

# IV. MEDICIONES Y PRESUPUESTO

## REFORMADO DE PROYECTO BÁSICO Y PROYECTO DE EJECUCIÓN

### CENTRO DE INNOVACIÓN UCA-SEA EN EL RECINTO PORTUARIO DE ALGECIRAS

Llano Amarillo, Algeciras - Cádiz

EXPEDIENTE

**068/2020/19**

PROMOTOR

**UNIVERSIDAD DE CADIZ**

CIF Q-1132001-G

Edificio Reina Sofía. Paseo Carlos III nº9. - 11003 Cádiz (Cádiz)

Representante legal: Antonio Gámez Mellado - Director/a General de Infraestructuras


REDACTOR

**ESTUDIO CARBAJAL SLP** CIF B-91303149

COAS Nº SP 0056

c/ IMAGEN Nº4 4ºA, 41003 Sevilla

[t]: + 34 954 561 402

[m]: estudio@estudiocarbajal.com

TÉCNICOS REDACTORES

NICOLÁS CARBAJAL BALLELL COAS Nº 4481

RODRIGO CARBAJAL BALLELL COAS Nº 4482


FECHA

JULIO 2021

# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

## INDICE

1. MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2. CUADRO DE DESCOMPUESTOS

3. CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

4. LISTADO DE MATERIALES VALORADO

5. LISTADO DE MAQUINARIA VALORADO

6. LISTADO DE MANO DE OBRA VALORADO

7. RESUMEN DE PRESUPUESTO

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

UCA-SEA APBA, CÁDIZ

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS** | | | | | | | | |
| 01.01 | m2 LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO, CON MEDIOS MECANICOS | | | | | | | | |
| | Limpieza y desbroce de terreno, con medios mecánicos. Medida la superficie en verdadera magnitud. | | | | | | | | |
| | solar | 1 | 27,53 | 33,13 | | 912,07 | | | |
| | | | | | | | 912,07 | 0,95 | 866,47 |
| 01.02 | m3 TRANSPORTE TIERRAS, DIST. MAX. 500 m CARGA M. MEC. | | | | | | | | |
| | De transporte de tierras, realizado en autovolquete a una distancia máxima de 500 M, ingluso carga con medios mecánicos. Medido en perfil esponjado. | | | | | | | | |
| | Transporte interior obra | | | | | | | | |
| | Esponjamiento 30% | | | | | | | | |
| | parcela | 1,3 | 27,53 | 33,13 | | 1.185,69 | | | |
| | | | | | | | 1.185,69 | 0,41 | 486,13 |
| | TOTAL CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS..... | | | | | | | | 1.352,60 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS** | | | | | | | | |
| 02.01 | m3 EXCAVACIÓN EN VACIADO, DE TIERRAS DE CONSIST. MEDIA | | | | | | | | |
| | Excavación, en vaciado, de tierras de consistencia media, realizada con medios mecánicos, incluso p.p. de perfilado de fondos y laterales. Medido el volumen en perfil natural. | | | | | | | | |
| | Hasta cota -1,10 | | | | | | | | |
| | Excavación general | 1 | 25,10 | 25,10 | 1,10 | 693,01 | | | |
| | Taludes perimetrales | 4 | 26,20 | 0,55 | 1,10 | 63,40 | | | |
| | | | | | | | 756,41 | 0,98 | 741,28 |
| 02.02 | m3 EXC. POZOS TIERRA C. MEDIA, M. MECÁNICOS, PROF. MAX. 4 m | | | | | | | | |
| | Excavación, en pozos, de tierras de consistencia media realizada con medios mecánicos hasta una profundidad máxima de 4 m, incluso extracción a los bordes y perfilado de fondos y laterales. Medido el volumen en perfil natural. | | | | | | | | |
| | Encepados 2 pilotes | 4 | 2,10 | 0,90 | 0,40 | 3,02 | | | |
| | - | | | | | | | | |
| | Encepados 3 pilotes | 8 | 3,20 | | 0,40 | 10,24 | | | |
| | salientes exteriores c/taludes | 8 | 0,80 | | 1,50 | 9,60 | | | |
| | - | | | | | | | | |
| | Encepado 4 pilotes | 1 | 2,15 | 2,15 | 1,20 | 5,55 | | | |
| | taludes perimetrales | 4 | 3,40 | 0,60 | 1,20 | 9,79 | | | |
| | - | | | | | | | | |
| | Encepados 6 pilotes | 4 | 3,20 | 2,10 | 0,10 | 2,69 | | | |
| | - | | | | | | | | |
| | Foso ascensor | 1 | 2,60 | 2,50 | 1,30 | 8,45 | | | |
| | taludes perimetrales | 4 | 3,80 | 0,60 | 1,30 | 11,86 | | | |
| | - | | | | | | | | |
| | | | | | | | 61,20 | 6,66 | 407,59 |
| 02.03 | m3 RELLENO CON TIERRAS REALIZADO CON MEDIOS MECÁNICOS | | | | | | | | |
| | Relleno con tierras realizado con medios mecánicos, en tongadas de 20 cm comprendiendo: extendido, regado y compactado al 95% proctor normal. Medido el volumen en perfil compactado. | | | | | | | | |
| | Reposición de taludes perimetrales | | | | | | | | |
| | General planta edificio | 4 | 26,20 | 0,55 | 1,10 | 63,40 | | | |
| | Encepado 4 pilotes | 4 | 3,40 | 0,60 | 1,20 | 9,79 | | | |
| | Foso ascensor | 4 | 3,80 | 0,60 | 1,10 | 10,03 | | | |
| | - | | | | | | | | |
| | | | | | | | 83,22 | 0,80 | 66,58 |
| 02.04 | m2 COMPACTACIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS AL 95% PROCTOR | | | | | | | | |
| | Compactación realizada con medios mecánicos al 95% proctor, en 20 cm de profundidad, incluso p.p. de regado y refino de la superficie final. Medida la superficie en verdadera magnitud. | | | | | | | | |
| | Terreno bajo sub-base de cimentación | 1 | 25,10 | 25,10 | | 630,01 | | | |
| | - | | | | | | | | |
| | | | | | | | 630,01 | 0,52 | 327,61 |
| 02.05 | m3 TRANSPORTE TIERRAS, DIST. MAX. 500 m CARGA M. MEC. | | | | | | | | |
| | De transporte de tierras, realizado en autovolquete a una distancia máxima de 500 M, ingluso carga con medios mecánicos. Medido en perfil esponjado. | | | | | | | | |
| | Transporte interior obra | | | | | | | | |
| | Esponjamiento 30% | | | | | | | | |
| | Excavación | 1 | 756,41 | | 1,30 | 983,33 | | | |
| | | 1 | 61,20 | | 1,30 | 79,56 | | | |
| | | 1 | 0,03 | | | 0,03 | | | |
| | A deducir | | | | | | | | |
| | Rellenos | -1 | 83,22 | | 1,30 | -108,19 | | | |
| | - | | | | | | | | |
| | | | | | | | 954,73 | 0,41 | 391,44 |
| | TOTAL CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS ..... | | | | | | | | 1.934,50 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **CAPÍTULO 03 SANEAMIENTO** | | | | | | | | |
| | **SUBCAPÍTULO 03.01 REDES COLGADAS** | | | | | | | | |
| 03.01.01 | m COLECTOR COLGADO DE PVC DIÁM. 125 mm INSONORIZADO | | | | | | | | |
| | Colector colgado insonorizado de PVC, presión 4 kg/cm2, de 125 mm de diámetro nominal, incluso p.p. de piezas especiales, abrazaderas, contratubo,pequeño material y ayudas de albañilería; construido según CTE. Medida la longitud ejecutada. | | | | | | | | |
| | TRAMOS GENERALES | | | | | | | | |
| | CUBIERTA | 1 | 13,00 | | | 13,00 | | | |
| | | | | | | | 13,00 | 24,02 | 312,26 |
| | TOTAL SUBCAPÍTULO 03.01 REDES COLGADAS ..... | | | | | | | | 312,26 |
| | **SUBCAPÍTULO 03.02 REDES ENTERRADAS** | | | | | | | | |
| 03.02.01 | u ARQUETA SIFÓNICA 1x1 m EXC. EN TIERRAS | | | | | | | | |
| | Arqueta sifónica registrable de 1x1 m y 1,50 m de profundidad, formada por solera de hormigón HM-20 de 20 cm de espesor, fábrica de ladrillo perforado por tabla de 1 pie, enfoscada y bruñida por el interior; formación de sifón y tapa de hormigón armado registrable con cerco de perfil laminado L 50.5 y patés de acero galvanizado, incluso excavación en tierras y relleno; construida según CTE y Ordenanza Municipal. Medida la cantidad ejecutada. | | | | | | | | |
| | PLUVIALES | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | RESIDUALES | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 2,00 | 559,07 | 1.118,14 |
| 03.02.02 | u ARQUETA DE PASO DE 51X51 cm 1 m PROF. EXC. EN TIERRAS. | | | | | | | | |
| | Arqueta de paso registrable de 51x51 cm y 1 m de profundidad media, formada por solera de hormigón HM-20 de 15 cm de espesor con formación de pendientes, fábrica de ladrillo perforado por tabla de 1/2 pie, enfoscada y bruñida por el interior, tapa de hormigón armado registrable, con cerco de perfil laminado L 50.5 y conexión de tubos de entrada y salida, incluso excavación en tierras y relleno; construido según CTE. Medida la cantidad ejecutada. | | | | | | | | |
| | BAJA | 11 | | | | 11,00 | | | |
| | | | | | | | 11,00 | 159,57 | 1.755,27 |
| 03.02.03 | u ARQUETA DE PASO DE 63X63 cm 1 m PROF. EXC. EN TIERRAS. | | | | | | | | |
| | Arqueta de paso registrable de 63x63 cm y 1 m de profundidad media, formada por solera de hormigón HM-20 de 15 cm de espesor con formación de pendientes, fábrica de ladrillo perforado por tabla de 1/2 pie, enfoscada y bruñida por el interior; tapa de hormigón armado registrable con cerco de perfil laminado l50:5 y conexión de tubos de entrada y salida, incluso excavación en tierras y relleno; construido según CTE. Medida la cantidad ejecutada. | | | | | | | | |
| | BAJA | 4 | | | | 4,00 | | | |
| | | | | | | | 4,00 | 198,46 | 793,84 |
| 03.02.04 | u SEPARADOR DE GRASAS Y FANGOS 1x1 m Y PROF. 1,50 m. | | | | | | | | |
| | Separador de grasas y fangos de 1x1 m y 1,50 m de profundidad, formado por solera de hormigón HM-20 de 20 cm de espesor, fábrica de ladrillo perforado por tabla de 1 pie, enfoscada y bruñida por el interior y tapa de hormigón armado con cerco de perfil laminado L 50.5, incluso excavación en tierras y relleno; construido según CTE y Ordenanza Municipal. Medida la cantidad ejecutada. | | | | | | | | |
| | BAJA | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 490,59 | 490,59 |
| 03.02.05 | u ARQUETA DE PASO DE 40X40 cm 1 m PROF. EXC. EN TIERRAS. | | | | | | | | |
| | Arqueta de paso registrable de 40x40 cm y 1 m de profundidad media, formada por solera de hormigón HM-20 de 15 cm de espesor con formación de pendientes, fábrica de ladrillo perforado por tabla de 1/2 pie, enfoscada y bruñida por el interior, tapa de hormigón armado registrable, con cerco de perfil laminado L 50.5 y conexión de tubos de entrada y salida, incluso excavación en tierras y relleno; construido según CTE. Medida la cantidad ejecutada. | | | | | | | | |
| | BAJA | 5 | | | | 5,00 | | | |
| | | | | | | | 5,00 | 158,02 | 790,10 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 03.02.06 | m COLECTOR ENTERRADO TUBERIA PRES. PVC DIÁM. 50 mm. | | | | | | | | |
| | Colector enterrado de tubería presión de PVC 4 kg/cm2, de 50 mm de diámetro nominal, colocado embebido en losa de cimentación o enterrado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, incluso p.p. de apoyos y fijaciones de tubos en armadura de losa o cinta de señalización en caso de disponerse enterrado, p.p. de piezas especiales, apisonado, excavación en tierras y relleno; construido según CTE. Medido entre ejes de arquetas. | | | | | | | | |
| | BAJA | 1 | 4,00 | | | 4,00 | | | |
| | | | | | | | 4,00 | 21,23 | 84,92 |
| 03.02.07 | m COLECTOR ENTERRADO TUBERIA PRES. PVC DIÁM. 90 mm. | | | | | | | | |
| | Colector enterrado de tubería presión de PVC 4 kg/cm2, de 90 mm de diámetro nominal, colocado embebido en losa de cimentación o enterrado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, incluso p.p. de apoyos y fijaciones de tubos en armadura de losa o cinta de señalización en caso de disponerse enterrado, p.p. de piezas especiales, apisonado, excavación en tierras y relleno; construido según CTE. Medido entre ejes de arquetas. | | | | | | | | |
| | BAJA | 1 | 33,00 | | | 33,00 | | | |
| | | | | | | | 33,00 | 21,44 | 707,52 |
| 03.02.08 | m COLECTOR ENTERRADO TUBERIA PRES. PVC DIÁM. 125 mm. | | | | | | | | |
| | Colector enterrado de tubería presión de PVC 4 kg/cm2, de 125 mm de diámetro nominal, colocado embebido en losa de cimentación o enterrado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, incluso p.p. de apoyos y fijaciones de tubos en armadura de losa o cinta de señalización en caso de disponerse enterrado, p.p. de piezas especiales, apisonado, excavación en tierras y relleno; construido según CTE. Medido entre ejes de arquetas. | | | | | | | | |
| | BAJA | 1 | 57,00 | | | 57,00 | | | |
| | | | | | | | 57,00 | 23,00 | 1.311,00 |
| 03.02.09 | m COLECTOR ENTERRADO TUBERIA PRES. PVC DIÁM. 160 mm. | | | | | | | | |
| | Colector enterrado de tubería presión de PVC 4 kg/cm2, de 164 mm de diámetro nominal, colocado embebido en losa de cimentación o enterrado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, incluso p.p. de apoyos y fijaciones de tubos en armadura de losa o cinta de señalización en caso de disponerse enterrado, p.p. de piezas especiales, apisonado, excavación en tierras y relleno; construido según CTE. Medido entre ejes de arquetas. | | | | | | | | |
| | BAJA | 1 | 9,00 | | | 9,00 | | | |
| | ACOMETIDA | 1 | 20,00 | | | 20,00 | | | |
| | | | | | | | 29,00 | 28,19 | 817,51 |
| 03.02.10 | m COLECTOR ENTERRADO TUBERIA PRES. PVC DIÁM. 200 mm. | | | | | | | | |
| | Colector enterrado de tubería presión de PVC 4 kg/cm2, de 200 mm de diámetro nominal, colocado embebido en losa de cimentación o enterrado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, incluso p.p. de apoyos y fijaciones de tubos en armadura de losa o cinta de señalización en caso de disponerse enterrado, p.p. de piezas especiales, apisonado, excavación en tierras y relleno; construido según CTE. Medido entre ejes de arquetas. | | | | | | | | |
| | BAJA | 1 | 3,00 | | | 3,00 | | | |
| | | | | | | | 3,00 | 32,47 | 97,41 |
| 03.02.11 | m COLECTOR ENTERRADO TUBERIA PRES. PVC DIÁM. 250 mm. | | | | | | | | |
| | Colector enterrado de tubería presión de PVC 4 kg/cm2, de 250 mm de diámetro nominal, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, incluso p.p. de cinta de señalización, piezas especiales, apisonado, excavación en tierras y relleno; construido según CTE. Medida la longitud entre ejes de arquetas. | | | | | | | | |
| | ACOMETIDA | 1 | 20,00 | | | 20,00 | | | |
| | | | | | | | 20,00 | 40,71 | 814,20 |
| | TOTAL SUBCAPÍTULO 03.02 REDES ENTERRADAS..... | | | | | | | | 8.780,50 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **SUBCAPÍTULO 03.03 VARIOS** | | | | | | | | |
| 03.03.01 | PA ACOMETIDA A LA RED GENERAL DE ALCANTARILLADO | | | | | | | | |
| | Acometida a la red general de alcantarillado, comprendiendo: Levantado de acerado y solera de asiento, excavación en zanja con extracción de tierras a los bordes y transporte de las mismas a vertedero, ejecución de base de hormigón en masa HM-20 de 10 cm. de espesor, colocación de tubería de acometida según planos, conexionado a red municipal de saneamiento, relleno con hormigón en masa HM-20 hasta 10 cm. por encima de la tuberia, relleno con las tierras extraidas, compactado, ejecución de solera de hormigón en masa HM-20 de 10 cm. de espesor y terminación con solería similar a la extraida, con enlechado de juntas; construida según Ordenanza Municipal. Medida la unidad terminada. | | | | | | | | |
| | RESIDUALES | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | PLUVIALES | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 2,00 | 4.220,22 | 8.440,44 |
| | TOTAL SUBCAPÍTULO 03.03 VARIOS ..... | | | | | | | | 8.440,44 |
| | **SUBCAPÍTULO 03.04 REDES VERTICALES** | | | | | | | | |
| 03.04.01 | m BAJANTE DE PVC REFORZADO, DIÁM. 125 mm | | | | | | | | |
| | Bajante de PVC reforzado, de 125 mm de diámetro nominal, incluso sellado de uniones, paso de forjados, abrazaderas y p.p. de piezas especiales; construido según CTE. Medida la longitud ejecutada. | | | | | | | | |
| | REDES VERTICALES | | | | | | | | |
| | PLUVIALES | 4 | 14,00 | | | 56,00 | | | |
| | RESIDUALES | 2 | 10,00 | | | 20,00 | | | |
| | | | | | | | 76,00 | 21,62 | 1.643,12 |
| 03.04.02 | u CAZOLETA SIFÓNICA DE PVC CON REJILLA DE FUNDICIÓN | | | | | | | | |
| | Cazoleta sifónica de PVC de 160 mm de diámetro, salida de 110 mm de diámetro, incluso rejilla de fundición conexión a bajante, sellado de uniones, paso de forjados y p.p. de piezas especiales; construida según CTE. Medida la cantidad ejecutada. | | | | | | | | |
| | CUBIERTA | 4 | | | | 4,00 | | | |
| | | | | | | | 4,00 | 58,32 | 233,28 |
| 03.04.03 | m VÁLVULA DE AIREACIÓN DE BAJANTE DIÁM. 110 mm | | | | | | | | |
| | Válvula de aireación para ventilación de bajantes, de diámetro nominal 110 mm, incluso piezas especiales, sellado de uniones, pasos de forjados, abrazaderas; construida según CTE. Medida la cantidad ejecutada. | | | | | | | | |
| | BAJANTES RESIDUALES | 2 | | | | 2,00 | | | |
| | BAJANTES PLUVIALES | 4 | | | | 4,00 | | | |
| | | | | | | | 6,00 | 78,94 | 473,64 |
| | TOTAL SUBCAPÍTULO 03.04 REDES VERTICALES..... | | | | | | | | 2.350,04 |
| | TOTAL CAPÍTULO 03 SANEAMIENTO..... | | | | | | | | 19.883,24 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **CAPÍTULO 04 CIMENTACION** | | | | | | | | |
| 04.01 | m PILOTE PREFABRIC. T-300 HORM. HA-50/P/20/IIIa+Qb, 30x30 cm | | | | | | | | |
| | Pilote prefabricado tipo T-300, a profundidad mayor de 12 m, de hormigón armado HA-50/P/20/IIIa+Qb, de sección 30x30 cms, con p.p. de azuche metálico en la punta para la hinca y junta ABB; repercusión de trasnporte, puesta en obra, traslados interiores y retirada de maquinaria; incluso descabezado, limpieza y doblado de las armaduras y toda la maquinaria y equipos auxiliares necesarios para la ejecución de los trabajos; construido según EHE, NCSR-02 y CTE. Se incluirán ensayos dinámicos de hinca tipo A.H.P. para optimizar y garantizar la capacidad portante de los pilotes y su integridad. Medida la longitud ejecutada totalmente terminada hasta la plataforma de apoyo del equipo. | | | | | | | | |
| | En grupo de 2 pilotes | 8 | 24,00 | | | 192,00 | | | |
| | En grupo de 3 pilotes | 24 | 24,00 | | | 576,00 | | | |
| | En grupo de 4 pilotes | 4 | 24,00 | | | 96,00 | | | |
| | En grupo de 6 pilotes | 24 | 24,00 | | | 576,00 | | | |
| | - | | | | | | | | |
| | | | | | | | 1.440,00 | 60,30 | 86.832,00 |
| 04.02 | m2 CAPA HL-150/P/25, LIMPIEZA ESP.10 CMS. | | | | | | | | |
| | Capa de hormigón de limpieza y nivelación HL-150/P/25, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 25 mm, de 10 cm de espesor mínimo, en elementos de cimentación, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de alisado de la superficie; según instrucción EHE y CTE. Medida la superficie ejecutada. | | | | | | | | |
| | Bajo cimentación | | | | | | | | |
| | Planta general | 1 | 25,10 | 25,10 | | 630,01 | | | |
| | Salientes de encepados de 3 pilotes | 8 | 1,00 | | | 8,00 | | | |
| | - | | | | | | | | |
| | | | | | | | 638,01 | 7,46 | 4.759,55 |
| 04.03 | m3 HORMIGÓN HA-30/B/20/IIa EN LOSAS DE CIMENT. | | | | | | | | |
| | Hormigón para armar HA-30/B/20/IIa, consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, en losas de cimentación, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de limpieza de fondos, vibrado y curado; según instrucción EHE y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado. | | | | | | | | |
| | Planta general | 1 | 25,10 | 25,10 | 0,30 | 189,00 | | | |
| | A deducir hueco foso ascensor | -1 | 2,60 | 2,50 | 0,30 | -1,95 | | | |
| | Base foso ascensor | 1 | 2,60 | 2,50 | 0,40 | 2,60 | | | |
| | Perímetro foso | 2 | 2,50 | 1,20 | 0,30 | 1,80 | | | |
| | | 2 | 2,60 | 1,20 | 0,30 | 1,87 | | | |
| | - | | | | | | | | |
| | | | | | | | 193,32 | 78,02 | 15.082,83 |
| 04.04 | m3 HORMIGÓN HA-30/B/20/IIa EN ZAPATAS Y ENCEPADOS | | | | | | | | |
| | Hormigón para armar HA-30/B/20/IIa, consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, en zapatas y encepados, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de limpieza de fondos, vibrado y curado; según instrucción EHE y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado. | | | | | | | | |
| | Encepados 2 pilotes | 4 | 2,10 | 0,90 | 0,90 | 6,80 | | | |
| | Encepados 3 pilotes | 8 | 3,20 | | 0,90 | 23,04 | | | |
| | Encepados 4 pilotes | 1 | 2,15 | 2,15 | 0,90 | 4,16 | | | |
| | Encepados 6 pilotes | 4 | 3,20 | 2,10 | 0,90 | 24,19 | | | |
| | - | | | | | | | | |
| | | | | | | | 58,19 | 77,91 | 4.533,58 |
| 04.05 | m3 HORMIGÓN HA-30/B/20/IIa EN VIGAS/ZUNCHOS DE CIMENT. | | | | | | | | |
| | Hormigón para armar HA-30/B/20/IIa, consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, en vigas y/o zunchos de cimentación, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de limpieza de fondos, vibrado y curado; según instrucción EHE, NCSR-02 y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado. | | | | | | | | |
| | Viga perimetral VC1 | 4 | 25,10 | 0,40 | 0,80 | 32,13 | | | |
| | - | | | | | | | | |
| | | | | | | | 32,13 | 78,99 | 2.537,95 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 04.06 | m2 ENCOFRADO METÁLICO EN ZUNCHOS, ZAPATAS Y ENCEPADOS | | | | | | | | |
| | Encofrado metálico en zunchos, zapatas y encepados, incluso limpieza, aplicación del desencofrante, desencofrado, y p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución; construido según instrucción EHE. Medida la superficie de encofrado útil. | | | | | | | | |
| | Viga perimetral VC1 | 4 | 25,10 | | 0,80 | 80,32 | | | |
| | | 4 | 24,50 | | 0,50 | 49,00 | | | |
| | Encepados 2 pilotes | 8 | 2,10 | | 0,90 | 15,12 | | | |
| | | 8 | 0,90 | | 0,90 | 6,48 | | | |
| | Encepados 3 pilotes | 8 | 7,00 | | 0,90 | 50,40 | | | |
| | Encepados 4 pilotes | 4 | 2,15 | | 0,90 | 7,74 | | | |
| | Encepados 6 pilotes | 8 | 3,20 | | 0,60 | 15,36 | | | |
| | | 8 | 2,10 | | 0,60 | 10,08 | | | |
| | Foso ascensor | 2 | 2,00 | | 1,20 | 4,80 | | | |
| | | 2 | 1,90 | | 1,20 | 4,56 | | | |
| | | 2 | 2,60 | | 1,20 | 6,24 | | | |
| | | 2 | 2,50 | | 1,20 | 6,00 | | | |
| | - | | | | | | | | |
| | | | | | | | 256,10 | 13,97 | 3.577,72 |
| 04.07 | kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B500S EN CIMENT. | | | | | | | | |
| | Acero en barras corrugadas B 500 S en elementos de cimentación, incluso corte, labrado, colocación y p.p. de atado con alambre recocido, separadores y puesta en obra; según instrucción EHE. Medido en peso nominal. | | | | | | | | |
| | LOSAS | | | | | | | | |
| | Armadura base | | | | | | | | |
| | #Ø12 / 15 cms; sup. e inf. = 26 Kg/m2 | | | | | | | | |
| | +15% anclajes y solapes: total cuantía 30 kg/m2 | | | | | | | | |
| | Planta general | 1 | 25,10 | 25,10 | | 18.900,30 | | 30 | |
| | Perímetro foso | 2 | 2,60 | | 1,20 | 187,20 | | 30 | |
| | | 2 | 2,50 | | 1,20 | 180,00 | | 30 | |
| | - | | | | | | | | |
| | Refuerzos superiores | | | | | | | | |
| | Según despiece planos, cuantía media 15 kg/m2 | | | | | | | | |
| | Superficie de refuerzos x cuantía | 4 | 12,70 | | | 762,00 | | 15 | |
| | | 8 | 19,50 | | | 2.340,00 | | 15 | |
| | | 4 | 40,80 | | | 2.448,00 | | 15 | |
| | Refuerzos inferiores | | | | | | | | |
| | Ø12 / 15 cms; nº x longitud x peso | 28 | 3,40 | | | 84,54 | | 0.888 | |
| | | 25 | 2,40 | | | 53,28 | | 0.888 | |
| | - | | | | | | | | |
| | Refuerzos de cortantes | | | | | | | | |
| | 1Ø10 #15x15; cuantía media 15 kg/m2 | | | | | | | | |
| | Superficie de refuerzos x cuantía | 4 | 3,20 | | | 192,00 | | 15 | |
| | | 8 | 5,90 | | | 708,00 | | 15 | |
| | | 4 | 13,00 | | | 780,00 | | 15 | |
| | ===== | | | | | | | | |
| | VIGAS | | | | | | | | |
| | viga perimetral VC1 | | | | | | | | |
| | Cuantía según despiece de planos: 35 kg/m | | | | | | | | |
| | +12% anclajes y solapes: total cuantía 40 kg/m2 | 4 | 25,10 | | | 4.016,00 | | 40 | |
| | ===== | | | | | | | | |
| | ENCEPADOS | | | | | | | | |
| | Encepados de 2 pilotes | | | | | | | | |
| | Según armado de detalles: 170 kg/ud | 4 | | | | 680,00 | | 170 | |
| | Encepados de 3 pilotes | | | | | | | | |
| | Según armado de detalles: 320 kg/ud | 8 | | | | 2.560,00 | | 320 | |
| | Encepados de 4 pilotes | | | | | | | | |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Según armado de detalles: 460 kg/ud | 1 | | | | 460,00 | 460 | | |
| | Encepados de 6 pilotes | | | | | | | | |
| | Según armado de detalles: 560 kg/ud | 4 | | | | 2.240,00 | 560 | | |
| | - | | | | | | | | |
| | | | | | | | 36.591,32 | 2,36 | 86.355,52 |
| 04.08 | m2 LAMINA DE POLIETILENO SOBRE SUB-BASES DE CIMENTACIÓN | | | | | | | | |
| | Lamina de polietileno colocada sobre sub-bases de elementos de cimentación, incluso p.p. de solapes. Medida la superficie terminada. | | | | | | | | |
| | Bajo cimentación y laterales de edificio | | | | | | | | |
| | Planta general | 1 | 25,10 | 25,10 | | 630,01 | | | |
| | 15% pliegues de losa y laterales | 1 | 630,01 | 0,15 | | 94,50 | | | |
| | - | | | | | | | | |
| | | | | | | | 724,51 | 1,32 | 956,35 |
| 04.09 | m3 SUB-BASE DE TERRENO SELECCIONADO | | | | | | | | |
| | Subbase de terreno seleccionado, según Art 330 PG-3/75, realizada con medios mecánicos, incluso compactado y refino de base,relleno en tongadas de 25 cm comprendido extendido, regado y compactado al 98% Proctor Modificado realizado según UNE 103501. Medido el volumen teórico ejecutado. | | | | | | | | |
| | Bajo cimentación | | | | | | | | |
| | Planta general | 1 | 25,10 | 25,10 | 0,50 | 315,01 | | | |
| | - | | | | | | | | |
| | | | | | | | 315,01 | 16,57 | 5.219,72 |
| | TOTAL CAPÍTULO 04 CIMENTACION..... | | | | | | | | 209.855,22 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **CAPÍTULO 05 ESTRUCTURA** | | | | | | | | |
| | **SUBCAPÍTULO 05.01 HORMIGÓN** | | | | | | | | |
| 05.01.01 | m3 HORM. ARM. HA-30/B/15/I EN MUROS I/ENC. MET. 2C. REV. | | | | | | | | |
| | Hormigón armado HA-30/B/15/I, consistencia blanday tamaño máximo del árido 15 mm, en muros, suministrado y puesto en obra, armadura de acero B 500 S con una cuantía media de 150 kg/m3, incluso p.p. de encofrado metálico a dos caras para revestir, limpieza de fondos, ferrallado, separadores, vibrado, curado, pasos de tuberías, reservas necesarias y ejecución de juntas; construido según EHE y NCSR-02. Medido el volumen teórico ejecutado. | | | | | | | | |
| | Muretes planta baja | 1 | 25,10 | 0,20 | 1,00 | 5,02 | | | |
| | Pantalla ascensor | 1 | 2,15 | 0,25 | 13,50 | 7,26 | | | |
| | - | | | | | | | | |
| | | | | | | | 12,28 | 548,32 | 6.733,37 |
| 05.01.02 | m3 HORM. ARM. HA-30/B/15/I EN PILARES I/ENC. MET. REV. | | | | | | | | |
| | Hormigón armado HA-30/B/15/I, consistencia blanda y tamaño máximo del árido 15 mm, en pilares, para revestir, suministrado y puesto en obra, armadura de acero B 500 S con una cuantía de 210 kg/m3, incluso p.p. de encofrado metálico, desencofrado, limpieza de fondos, ferrallado, separadores, vibrado y curado; construido según EHE-08 y NCSR-02. Medido el volumen teórico ejecutado. | | | | | | | | |
| | Pilares P6-P7-P10-P11 | 4 | 0,70 | 0,55 | 5,20 | 8,01 | | | |
| | | 4 | 0,55 | 0,55 | 8,25 | 9,98 | | | |
| | Pilar P9 | 1 | 0,55 | 0,55 | 13,50 | 4,08 | | | |
| | Pilar P12 | 1 | 0,55 | 0,30 | 13,42 | 2,21 | | | |
| | - | | | | | | | | |
| | | | | | | | 24,28 | 677,98 | 16.461,35 |
| 05.01.03 | m3 HORM. ARM. HA-30/B/15/I EN PILARES CIRCUL. I/ENC. MET. REV. | | | | | | | | |
| | Hormigón armado HA-30/B/15/I, consistencia blanda y tamaño máximo del árido 15 mm, en pilares circulares, para revestir, suministrado y puesto en obra, armadura de acero B 500 S con una cuantía de 200 kg/m3, incluso p.p. de encofrado metálico, desencofrado, limpieza de fondos, ferrallado, separadores, vibrado y curado; construido según EHE y NCSR-02. Medido el volumen teórico ejecutado. | | | | | | | | |
| | Pilares P1, P2, P3, P4, P5, P8, P13, P14, P15, P16 | 10 | 0,30 | | 13,50 | 40,50 | | | |
| | - | | | | | | | | |
| | | | | | | | 40,50 | 676,63 | 27.403,52 |
| 05.01.04 | m3 HORM. ARM. HA-30/B/15/IIIa EN PILARES I/ENC. MAD. VISTO | | | | | | | | |
| | Hormigón armado HA-30/B/15/IIIa, consistencia blanda y tamaño máximo del árido 15 mm, en pilares, para quedar visto, suministrado y puesto en obra, armadura de acero B 500 S con una cuantía de 350 kg/m3, incluso p.p. de encofrado de madera, desencofrado, limpieza de fondos, ferrallado, separadores, vibrado y curado; construido según EHE y NCSR-02. Medido el volumen teórico ejecutado. | | | | | | | | |
| | Pilares en cubierta | | | | | | | | |
| | P6, P7, P10, P23, P24, P25, P31, P32 | 8 | 0,30 | 0,30 | 2,90 | 2,09 | | | |
| | - | | | | | | | | |
| | | | | | | | 2,09 | 1.176,64 | 2.459,18 |
| 05.01.05 | m3 HORM. ARM. HA-30/B/15/IIIa PILARES CIRCUL. I/ENC. CARTÓN VISTO | | | | | | | | |
| | Hormigón armado HA-30/B/15/IIIa, consistencia blanda y tamaño máximo del árido 15 mm, en pilares circulares, para quedar visto, suministrado y puesto en obra, armadura de acero B 500 S con una cuantía de 425 kg/m3, incluso p.p. de encofrado de cartón, desencofrado, limpieza de fondos, ferrallado, separadores, vibrado y curado; construido según EHE y NCSR-02. Medido el volumen teórico ejecutado. | | | | | | | | |
| | Pilares en cubierta | | | | | | | | |
| | P1, P2, P3, P4, P5, P8, P9, P12, P13, P16 | 10 | 0,08 | | 2,90 | 2,32 | | | |
| | P18, P19, P20, P21, P22, P26, P27, P28, P30, P33, P34 | 11 | 0,08 | | 2,90 | 2,55 | | | |
| | P14, P15 | 2 | 0,10 | | 2,90 | 0,58 | | | |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | - | | | | | | | | |
| | | | | | | | 5,45 | 1.355,79 | 7.389,06 |
| 05.01.06 | m2 FORJ. RETICULAR 35+5 BLOQUES HORMIGÓN (HA-30/B/15/I) NERV.15 | | | | | | | | |
| | Forjado retícular de hormigón armado HA-30/B/15/I, consistencia blanda y tamaño máximo del árido 15 mm, con acero B 500 S, canto de 35+5 cm, aligeramiento con bloques permanentes de hormigón, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm con armadura de reparto formada por malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T, con nervios de 15 cms de ancho con interejes de 75 cms, suministro y montaje de armaduras, macizado de capiteles, vigas embebidas o de cuelgue, nervio perimetral, refuerzo de huecos y anclajes de soportes de hormigón armado, incluso p.p. de encofrado, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construido según EHE-08, CTE-DB-SE y NCSR-02. Medida la superficie de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2. | | | | | | | | |
| | Forjado Planta 1ª | | | | | | | | |
| | | 1 | 24,70 | 24,70 | | 610,09 | | | |
| | A deducir huecos | | | | | | | | |
| | Hueco escalera | -1 | 8,40 | 2,30 | | -19,32 | | | |
| | Hueco ascensor | -1 | 2,00 | 1,90 | | -3,80 | | | |
| | Huecos instalaciones | -1 | 2,00 | 0,95 | | -1,90 | | | |
| | | -1 | 2,20 | 0,90 | | -1,98 | | | |
| | | -1 | 3,00 | 0,85 | | -2,55 | | | |
| | - | | | | | | | | |
| | Forjado Planta 2ª | | | | | | | | |
| | | 1 | 24,70 | 24,70 | | 610,09 | | | |
| | A deducir huecos | | | | | | | | |
| | Hueco escalera | -1 | 8,40 | 2,30 | | -19,32 | | | |
| | Hueco ascensor | -1 | 2,00 | 1,90 | | -3,80 | | | |
| | Huecos instalaciones | -1 | 2,00 | 0,95 | | -1,90 | | | |
| | | -1 | 2,20 | 0,90 | | -1,98 | | | |
| | | -1 | 3,00 | 0,85 | | -2,55 | | | |
| | - | | | | | | | | |
| | Forjado de cubierta | | | | | | | | |
| | | 1 | 24,70 | 24,70 | | 610,09 | | | |
| | A deducir huecos | | | | | | | | |
| | Hueco escalera | -1 | 8,40 | 2,30 | | -19,32 | | | |
| | Hueco ascensor | -1 | 2,00 | 1,90 | | -3,80 | | | |
| | Huecos instalaciones | -1 | 2,00 | 0,95 | | -1,90 | | | |
| | | -1 | 2,20 | 0,90 | | -1,98 | | | |
| | | -1 | 3,00 | 0,85 | | -2,55 | | | |
| | - | | | | | | | | |
| | | | | | | | 1.741,62 | 93,30 | 162.493,15 |
| | TOTAL SUBCAPÍTULO 05.01 HORMIGÓN..... | | | | | | | | 222.939,63 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **SUBCAPÍTULO 05.02 ACERO** | | | | | | | | |
| 05.02.01 | m2 FORJADO CHAPA COLABORANTE 10 cm ESPESOR / 1 mm CHAPA | | | | | | | | |
| | Forjado mediante chapa colaborante de 10 cm de espesor y 1 mm de espesor de chapa, tipo COFRAPLUS 60 de ArcelorMittal o equivalente, realizado con hormigón armado tipo HA-30/B/15/I, consistencia blanda y tamaño máximo del árido 15 mm, armaduras complementarias según planos, con acero B 500 S en una cuantía media de 6 kg/m2 y malla electrosoldada de acero ME B 500 S, con p.p. de repercusión de conectores a las alas de los perfiles metálicos según tipo y disposición especificada en planos; encofrados complementarios, apeos, desencofrado, separadores, incluso limpieza de fondos, vibrado y curado; construido según EHE-08, NCSR-02 y CTE. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2. | | | | | | | | |
| | Cubierta de castillete | 1 | 77,30 | | | 77,30 | | | |
| | Techo ascensor | 1 | 2,30 | 2,40 | | 5,52 | | | |
| | - | | | | | | | | |
| | | | | | | | 82,82 | 74,82 | 6.196,59 |
| 05.02.02 | kg ACERO PERFILES LAM. EN CAL.UNIÓN SOLDADA | | | | | | | | |
| | Acero en perfiles laminados en caliente S 275 JR, mediante unión soldada, incluso corte y elaboración, montaje, lijado, imprimación con capa de imprimación antioxidante y p.p. de soldadura, limpieza previa de bordes, pletinas, casquillos, rigidizadores y piezas especiales; construido según NCSR-02, CTE. Medido el peso nominal. | | | | | | | | |
| | PLANTA PRIMERA | | | | | | | | |
| | Borde hueco escalera 2 UPN-300 | 1 | 8,50 | | | 785,40 | 92.4 | | |
| | Apoyo escalera HEB-140 | 2 | 1,20 | | | 80,88 | 33.7 | | |
| | En chapas de anclaje B: 2 UPN-140 | 4 | 0,30 | | | 19,20 | 16 | | |
| | PLANTA SEGUNDA | | | | | | | | |
| | Borde hueco escalera 2 UPN-300 | 1 | 8,50 | | | 785,40 | 92.4 | | |
| | Apoyo escalera HEB-140 | 2 | 1,20 | | | 80,88 | 33.7 | | |
| | En chapas de anclaje B: 2 UPN-140 | 4 | 0,30 | | | 19,20 | 16 | | |
| | PLANTA DE CUBIERTA | | | | | | | | |
| | Borde hueco escalera 2 UPN-300 | 1 | 8,50 | | | 785,40 | 92.4 | | |
| | Apoyo escalera HEB-140 | 1 | 1,20 | | | 40,44 | 33.7 | | |
| | En chapas de anclaje B: 2 UPN-140 | 3 | 0,30 | | | 14,40 | 16 | | |
| | Cruces de San Andrés. Pletinas 100x10 | 4 | 4,50 | | | 141,30 | 7.85 | | |
| | PLANTA DE CASTILLETE | | | | | | | | |
| | 2 UPN-300 perimetral | 4 | 24,20 | | | 8.944,32 | 92.4 | | |
| | IPE-300 | 1 | 24,20 | | | 1.021,24 | 42.2 | | |
| | | 1 | 8,15 | | | 343,93 | 42.2 | | |
| | | 3 | 16,15 | | | 2.044,59 | 42.2 | | |
| | | 2 | 24,20 | | | 2.042,48 | 42.2 | | |
| | IPE-220 | 16 | 24,20 | | | 10.144,64 | 26.2 | | |
| | IPE-200 | 6 | 2,50 | | | 336,00 | 22.4 | | |
| | | 1 | 8,15 | | | 182,56 | 22.4 | | |
| | | 2 | 5,60 | | | 250,88 | 22.4 | | |
| | | 1 | 8,15 | | | 182,56 | 22.4 | | |
| | IPE-200 techo ascensor | 4 | 2,35 | | | 210,56 | 22.4 | | |
| | ===== | | | | | | | | |
| | PASARELAS | | | | | | | | |
| | Pasarelas tipo. Perfiles L40.4 | | | | | | | | |
| | Planta baja | 2 | 17,60 | | | 85,18 | 2.42 | | |
| | | 2 | 17,20 | | | 83,25 | 2.42 | | |
| | | 2 | 27,10 | | | 131,16 | 2.42 | | |
| | Planta primera | 8 | 27,10 | | | 524,66 | 2.42 | | |
| | Planta segunda | 8 | 27,10 | | | 524,66 | 2.42 | | |
| | Planta de cubierta | 8 | 27,10 | | | 524,66 | 2.42 | | |
| | - | | | | | | | | |
| | Techo pasarela planta castilleta | | | | | | | | |
| | Ménsulas IPE-160 | 76 | 1,75 | | | 2.101,40 | 15.8 | | |
| | ===== | | | | | | | | |
| | PILARES | | | | | | | | |
| | Plabta castillete | | | | | | | | |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | HEB-160 | 3 | | | 3,05 | 389,79 | 42.6 | | |
| | Techo ascensor | | | | | | | | |
| | HEB-100 | 3 | | | 0,70 | 42,84 | 20.4 | | |
| | | 1 | 3,00 | | | 3,00 | | | |
| | | | | | | | 32.866,86 | 2,09 | 68.691,74 |
| 05.02.03 | kg ACERO S275JR EN PLACAS DE ANCLAJE C/ MORTERO | | | | | | | | |
| | Acero S 275 JR en placas de anclaje, con barras de acero B 500 S soldadas o atornilladas, en número, longitud y diámetros especificados en planos; incluyendo suministro, puesta en obra y montaje de los elementos estructurales, apeos, andamios, maquinaria auxiliar y de elevación, preparación del soporte, soldaduras, tornillos, tuercas, pernos, rigidizadores y material auxilar y complementario necesario para la correcta ejecución y terminación de los trabajos,con p.p. de retacado con mortero sin retracción y ligeramente expansivo y taladros en chapa, incluso corte, elaboración y montaje, imprimación con capa de pintura antioxidante y p.p. de elementos de unión y ayudas de albañilería; construido según NCSR-02, EHE-08 y CTE. Medido el peso nominal. | | | | | | | | |
| | CHAPAS DE ANCLAJE | | | | | | | | |
| | CH1: 250x250x20 mm + casquillo : 15 Kg/ud | 22 | 15,00 | | | 330,00 | | | |
| | CH2: 300x300x20 mm + casquillo: 20 Kg/ud | 2 | 20,00 | | | 40,00 | | | |
| | CH3: 250x250x20 mm + casquillo : 15 Kg/ud | 8 | 15,00 | | | 120,00 | | | |
| | CH4: 350x350x20 mm + cartelas: 30 Kg/ud | 4 | 30,00 | | | 120,00 | | | |
| | - | | | | | | | | |
| | Arranque de escalera | | | | | | | | |
| | Chapas 650x150x25 mm : 25 Kg/ud | 2 | 25,00 | | | 50,00 | | | |
| | - | | | | | | | | |
| | | | | | | | 660,00 | 3,90 | 2.574,00 |
| 05.02.04 | kg ACERO S275JR EN CHAPAS GALVANIZ. DÚPLEX 44 MICRAS + PINTURA 100 | | | | | | | | |
| | Acero S 275 JR en chapas y pletinas galvanizadas dúplex con un espesor de 44 micras y pintura galvanizada de 100 micras para protección marina con taladros y pasadores en herrajes de estructuras de apoyo para soporte de pasarela compuesta por ménsulas de doble pletina, placas de anclaje y perfiles tubulares,, incluyendo suministro, puesta en obra y montaje de los elementos estructurales, apeos, andamios, maquinaria auxiliar y de elevación, preparación del soporte, tornillos, tuercas, pernos, rigidizadores y material auxilar y complementario necesario para la correcta ejecución y terminación de los trabajos; capa de imprimación antioxidante y p.p. de ayudas de albañilería. Ejecutado segun CTE, especificaciones del Proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa. Medido el peso nominal según dimensiones y documentación gráfica de Proyecto. | | | | | | | | |
| | CHAPAS DE ANCLAJE | | | | | | | | |
| | Chapa anclaje A: 500x500x25 mm + cartelas: 75 kg/ud | | | | | | | | |
| | Apoyo escalera | 5 | 75,00 | | | 375,00 | | | |
| | - | | | | | | | | |
| | Chapa anclaje B: 500x500x25 mm + cartelas: 80 kg/ud | | | | | | | | |
| | Apoyo pasarelas de conexión (2 uds/planta) | 6 | 80,00 | | | 480,00 | | | |
| | - | | | | | | | | |
| | Chapa anclaje C: 300x300x20 mm: 15 kg/ud | | | | | | | | |
| | Anclaje ménsulas pasarelas | | | | | | | | |
| | Planta 1ª | 76 | 15,00 | | | 1.140,00 | | | |
| | Planta 2ª | 76 | 15,00 | | | 1.140,00 | | | |
| | Planta de cubierta | 76 | 15,00 | | | 1.140,00 | | | |
| | - | | | | | | | | |
| | Chapa anclaje C': 2x300x300x20 mm: 30 kg/ud | | | | | | | | |
| | Anclaje ménsulas pasarelas planta baja | 46 | 30,00 | | | 1.380,00 | | | |
| | - | | | | | | | | |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Chapa anclaje D: 300x300x20 + 400x200x15 mm+ cartelas: 35 kg/ud | | | | | | | | |
| | Anclaje ménsulas pasarelas | | | | | | | | |
| | Planta 1ª | 16 | 30,00 | | | 480,00 | | | |
| | Planta 2ª | 16 | 30,00 | | | 480,00 | | | |
| | Planta de cubierta | 16 | 30,00 | | | 480,00 | | | |
| | - | | | | | | | | |
| | Chapa anclaje D': 2x300x300x20+ 400x200x15 + cartelas: 50 kg/ud | | | | | | | | |
| | Anclaje ménsulas pasarelas planta baja | 46 | 45,00 | | | 2.070,00 | | | |
| | - | | | | | | | | |
| | - | | | | | | | | |
| | | | | | | | 9.165,00 | 3,37 | 30.886,05 |
| 05.02.05 | kg ACERO S275JR EN CHAPAS EN ELEMENTOS ESTRUCTURALES ARMADOS | | | | | | | | |
| | Acero S275JR en chapas, para formación de elementos estructurales armados, acabado con imprimación antioxidante, con uniones soldadas en taller y en obra. Incluso soldaduras, cortes, despuntes, piezas especiales, casquillos y los elementos auxiliares de montaje; con p.p. de ayudas de albañilería. Ejecutado segun CTE, especificaciones del Proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa. Medido el peso nominal según dimensiones y documentación gráfica de Proyecto. | | | | | | | | |
| | VIGAS ARMADAS | | | | | | | | |
| | VIGA C1: 250x10+2x200x10 mm: 52 kg/m | | | | | | | | |
| | Planta baja | 1 | 18,10 | | 52,00 | 941,20 | | | |
| | | 1 | 27,50 | | 52,00 | 1.430,00 | | | |
| | | 1 | 18,50 | | 52,00 | 962,00 | | | |
| | Planta castillete | 4 | 27,50 | | 52,00 | 5.720,00 | | | |
| | - | | | | | | | | |
| | VIGA C2: 500x12+2x200x10 mm: 80 kg/m | | | | | | | | |
| | Plantas tipo (3 plantas) | 12 | 27,50 | | 80,00 | 26.400,00 | | | |
| | ===== | | | | | | | | |
| | MÉNSULAS | | | | | | | | |
| | Planta baja | | | | | | | | |
| | 1210x220x20 + 2x880x120x10 + 250x100x10 + cartelas: 68 kg/ud | 45 | | | 68,00 | 3.060,00 | | | |
| | Plantas tipo (3 plantas x 76 uds) | | | | | | | | |
| | 1210x220x20 + 2x880x120x10 + 500x100x10 + cartelas: 70 kg/ud | 228 | | | 70,00 | 15.960,00 | | | |
| | ===== | | | | | | | | |
| | Rigidizadores ménsulas pasarela castillete: 2x200x170x10mm: 6 | 76 | | | 6,00 | 456,00 | | | |
| | ===== | | | | | | | | |
| | ESCALERAS | | | | | | | | |
| | Zancas | | | | | | | | |
| | Planta baja-1ª: 450x25 mm: 90 kg/m | 2 | 13,00 | | 90,00 | 2.340,00 | | | |
| | Planta 1ª-2ª: 350x25 mm: 70 kg/m | 2 | 10,00 | | 70,00 | 1.400,00 | | | |
| | Planta 2ª-cubierta: 350x25 mm: 70 kg/m | 2 | 10,00 | | 70,00 | 1.400,00 | | | |
| | Chapas en apoyos | 10 | | | 5,00 | 50,00 | | | |
| | | 2 | | | 20,00 | 40,00 | | | |
| | Mesetas | | | | | | | | |
| | Chapas de 5 mm + pletinas 40x10 mm: 55 kg/m2 | 4 | 1,35 | 1,55 | 55,00 | 460,35 | | | |
| | Peldaños | | | | | | | | |
| | Chapa plegada de 5 mm y 400 mm de desarrollo: 20kg/m | 4 | 1,10 | | 20,00 | 88,00 | | | |
| | | 11 | 1,10 | | 20,00 | 242,00 | | | |
| | | 11 | 1,10 | | 20,00 | 242,00 | | | |
| | | 11 | 1,10 | | 20,00 | 242,00 | | | |
| | | 11 | 1,10 | | 20,00 | 242,00 | | | |
| | | 11 | 1,10 | | 20,00 | 242,00 | | | |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 11 | 1,10 | | 20,00 | 242,00 | | | |
| | - | | | | | | | | |
| | | | | | | | 62.159,55 | 2,83 | 175.911,53 |
| 05.02.06 | kg ACERO PERFILES LAMINADOS EN FRIO TIPO S275JR | | | | | | | | |
| | Acero en perfiles laminados en frío tipo S 275 JR, en elementos estructurales varios, incluso corte, elaboración, montaje y p.p. de elementos de unión, lijado e imprimación con 40 micras de minio de plomo; construido según CTE. Medido en peso nominal. | | | | | | | | |
| | Perfil tubular 100x50x6 mm: 15,5 kg/m | | | | | | | | |
| | Pasarelas | | | | | | | | |
| | Planta baja | 2 | 17,60 | | | 85,18 | 2.42 | | |
| | | 2 | 17,20 | | | 83,25 | 2.42 | | |
| | | 2 | 27,10 | | | 131,16 | 2.42 | | |
| | Planta primera | 8 | 27,10 | | | 524,66 | 2.42 | | |
| | Planta segunda | 8 | 27,10 | | | 524,66 | 2.42 | | |
| | Planta de cubierta | 8 | 27,10 | | | 524,66 | 2.42 | | |
| | | | | | | | 1.873,57 | 3,95 | 7.400,60 |
| 05.02.07 | m TIRANTES DE BARRAS DE ACERO MKT-460, M-20 | | | | | | | | |
| | Acero S355 J2G3 modificado en tirantes estructurales tipo MKT-460, M-20, totalmente montado y colocado. Incluido suministro y puesta en obra, tensores, parte proporcional de tornillos, tuercas, rigidizadores, piezas especiales, placas, cortes, despuntes, mermas. La unidad de obra comprende el suministro de todos los materiales y todas las operaciones necesarias para ejecutar completamente la unidad y todos los medios auxiliares y maquinaria necesarias para la correcta finalización de los trabajos, así como las ayudas necesarias para la realización del plan de control de calidad. Medido de acuerdo a las dimensiones nominales y especificaciones de proyecto. La unidad de obra se ejecutará según memoria técnica, pliego de condiciones, planos de plantas, secciones-alzados de proyecto y detalles, y siguiendo las normativas vigentes y las indicaciones realizadas por parte de la D.F y ajustándose a las tolerancias y control geométrico recogido en dichos documentos. Los elementos y materiales utilizados estarán sujetos a especificaciones y requisitos de los pliegos de referencias. Longitud nominal medida según documentación gráfica de Proyecto. | | | | | | | | |
| | Tirantes en pasarelas | | | | | | | | |
| | Planta baja | 20 | 1,35 | | | 27,00 | | | |
| | Planta primera | 32 | 1,50 | | | 48,00 | | | |
| | Planta segunda | 32 | 1,50 | | | 48,00 | | | |
| | Planta de cubierta | 32 | 1,50 | | | 48,00 | | | |
| | - | | | | | | | | |
| | | | | | | | 171,00 | 40,39 | 6.906,69 |
| 05.02.08 | m2 ENTRAMADO PLETINAS ACERO GALV. 40X2 mm RETÍCULA 30X30 mm | | | | | | | | |
| | Entramado formado por retícula de 30x30 mm compuesto por pletinas calibradas de acero galvanizado de 40x2 mm en las dos direcciones; uniones soldadas, incluso corte y elaboración, acoplamiento y montaje, lijado, p.p. de estructura auxiliar de acero galvanizado, soldadura, rigidizadores, cubrejuntas y piezas especiales; construido según CTE. Medida la superficie ejecutada. | | | | | | | | |
| | Pasarelas | | | | | | | | |
| | Planta baja | 1 | 17,60 | 0,85 | | 14,96 | | | |
| | | 1 | 17,20 | 0,85 | | 14,62 | | | |
| | | 1 | 27,05 | 0,85 | | 22,99 | | | |
| | Planta primera | 4 | 27,05 | 0,85 | | 91,97 | | | |
| | Planta segunda | 4 | 27,05 | 0,85 | | 91,97 | | | |
| | Planta de cubierta | 4 | 27,05 | 0,85 | | 91,97 | | | |
| | - | | | | | | | | |
| | | | | | | | 328,48 | 124,11 | 40.767,65 |
| 05.02.09 | m APOYO ELASTOMÉRICO LAMINAR RECTANGULAR | | | | | | | | |
| | Suministro y colocación de apoyo elastomérico compuesto por láminas de neopreno, sin armar, de 150x15 mm de sección, tipo F, según UNE-EN 1337-3, para apoyos estructurales elásticos. Incluso p/p de replanteo de ejes. Medida la longitud ejecutada, según Proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa. | | | | | | | | |
| | Apoyo zancas de escalera | 5 | 1,30 | | | 6,50 | | | |
| | | | | | | | 6,50 | 37,85 | 246,03 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | TOTAL SUBCAPÍTULO 05.02 ACERO..... | | | | | | | | 339.580,88 |
| | TOTAL CAPÍTULO 05 ESTRUCTURA..... | | | | | | | | 562.520,51 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **CAPÍTULO 06 ALBAÑILERÍA** | | | | | | | | |
| 06.01 | m2 TABIQUE MÚLTIPLE YESO LAMIN. 15+15+48+15+48+15+15 (171mm) | | | | | | | | |
| | Tabique múltiple de dos hojas con arriostramiento mediante placa intermedia tipo W115+.es de Knauff, o equivalente,de espesor 171 mm cubriendo la altura total de suelo a techo, compuesto por doble placa de cartón yeso e=15 mm an cada cara, doble estructura de acero galvanizado de 48 mm con canales y montantes reforzados en altura cada 600 mm, doble panel de lana mineral de 40 mm y densidad 30 kg/m3 y placa intermedia arriostrante de cartón yeso e=15 mm, incluso refuerzo en los puntos necesarios para anclaje de equipamiento y mobiliario como es el caso de las pizarras a 2,10 m. de altura, nivelación, ejecución de ángulos, pasos de instalaciones y recibido de cajas, encintado y repaso de juntas; construido según especificaciones del fabricante de las placas. Medida la superficie deduciendo huecos. | | | | | | | | |
| | Planta baja | | | | | | | | |
| | Laboratorios | 2 | 15,50 | | 4,50 | 139,50 | | | |
| | Aseo | 1 | 3,00 | | 4,50 | 13,50 | | | |
| | P1 | | | | | | | | |
| | Seminario y aulas | 2 | 15,50 | | 3,60 | 111,60 | | | |
| | Aseos | 2 | 3,00 | | 3,60 | 21,60 | | | |
| | P2 | | | | | | | | |
| | Seminario y aulas | 2 | 15,50 | | 3,55 | 110,05 | | | |
| | Aseos | 2 | 3,00 | | 3,55 | 21,30 | | | |
| | A deducir | -2 | 1,00 | | 2,10 | -4,20 | | | |
| | | -2 | 1,50 | | 2,10 | -6,30 | | | |
| | | -1 | 2,00 | | 4,00 | -8,00 | | | |
| | | | | | | | 399,05 | 62,39 | 24.896,73 |
| 06.02 | m2 TABIQUE SIMPLE PL. YESO LAMINADO 15+15+70+15 (115 mm) l/LANA | | | | | | | | |
| | Tabique simple tipo W112+.es de Knauff, o equivalente, con placa de yeso laminado de 15 mm de espesor por una cara y doble placa de 15 mm de espesor por la otra cara y espesor final de 115 mm, cubriendo la altura total de suelo a techo, atornillado a entramado de acero galvanizado de 70 mm. de ancho con una separación de montantes de 40 cm, con panel de lana mineral de 70 mm con una densidad de 30 kg/m3, incluso refuerzo en los puntos necesarios, nivelación, ejecución de ángulos, pasos de instalaciones y recibido de cajas, encintado y repaso de juntas; construido según especificaciones del fabricante de las placas. Medida la superficie deduciendo huecos. | | | | | | | | |
| | P1 | | | | | | | | |
| | Aseo femenino | 2 | 3,30 | | 3,60 | 23,76 | | | |
| | | 2 | 4,20 | | 3,60 | 30,24 | | | |
| | Aseo masculino | 2 | 3,30 | | 3,60 | 23,76 | | | |
| | | 2 | 4,20 | | 3,60 | 30,24 | | | |
| | | 1 | 2,20 | | 3,60 | 7,92 | | | |
| | Ascensor_Almacén | 1 | 3,30 | | 3,60 | 11,88 | | | |
| | | 1 | 4,40 | | 3,60 | 15,84 | | | |
| | | 1 | 2,10 | | 3,60 | 7,56 | | | |
| | Frente de aulas | 1 | 1,40 | | 3,60 | 5,04 | | | |
| | | 2 | 3,70 | | 3,60 | 26,64 | | | |
| | | 1 | 1,50 | | 3,60 | 5,40 | | | |
| | A deducir | | | | | | | | |
| | puertas | -4 | 1,60 | | 2,10 | -13,44 | | | |
| | | -1 | 1,40 | | 2,10 | -2,94 | | | |
| | | -1 | 1,50 | | 2,10 | -3,15 | | | |
| | | -4 | 0,95 | | 2,10 | -7,98 | | | |
| | | -1 | 2,80 | | 2,10 | -5,88 | | | |
| | P2 | | | | | | | | |
| | Aseo femenino | 2 | 3,30 | | 3,55 | 23,43 | | | |
| | | 2 | 4,20 | | 3,55 | 29,82 | | | |
| | Aseo masculino | 2 | 3,30 | | 3,55 | 23,43 | | | |
| | | 2 | 4,20 | | 3,55 | 29,82 | | | |
| | | 1 | 2,20 | | 3,55 | 7,81 | | | |
| | Ascensor_Almacén | 1 | 3,30 | | 3,55 | 11,72 | | | |
| | | 1 | 4,40 | | 3,55 | 15,62 | | | |
| | | 1 | 2,10 | | 3,55 | 7,46 | | | |
| | Frente de aulas | 1 | 1,40 | | 3,55 | 4,97 | | | |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 2 | 3,70 | | 3,55 | 26,27 | | | |
| | | 1 | 1,50 | | 3,55 | 5,33 | | | |
| | A deducir | | | | | | | | |
| | puertas | -4 | 1,60 | | 2,10 | -13,44 | | | |
| | | -1 | 1,40 | | 2,10 | -2,94 | | | |
| | | -1 | 1,50 | | 2,10 | -3,15 | | | |
| | | -4 | 0,95 | | 2,10 | -7,98 | | | |
| | | -1 | 2,80 | | 2,10 | -5,88 | | | |
| | | | | | | | 307,18 | 39,11 | 12.013,81 |
| 06.03 | m2 TABIQUE SIMPLE PL. YESO LAMINADO 15+15+90+15 (135 mm) l/LANA | | | | | | | | |
| | Tabique simple tipo W112+.es de Knauff, o equivalentecon placa de yeso laminado de 15 mm de espesor por una cara y doble placa de 15 mm de espesor por la otra cara y espesor final de 115 mm, cubriendo la altura total de suelo a techo, atornillado a entramado de acero galvanizado de 90 mm. de ancho con una separación de montantes de 40 cm, con panel de lana mineral de 90 mm con una densidad de 30 kg/m3, incluso refuerzo en los puntos necesarios, nivelación, ejecución de ángulos, pasos de instalaciones y recibido de cajas, encintado y repaso de juntas; construido según especificaciones del fabricante de las placas. Medida la superficie deduciendo huecos. | | | | | | | | |
| | Planta baja | | | | | | | | |
| | Aseo femenino | 2 | 3,30 | | 4,50 | 29,70 | | | |
| | | 2 | 3,40 | | 4,50 | 30,60 | | | |
| | Aseo masculino | 2 | 3,30 | | 4,50 | 29,70 | | | |
| | | 2 | 4,20 | | 4,50 | 37,80 | | | |
| | | 1 | 2,20 | | 4,50 | 9,90 | | | |
| | Ascensor_Almacén | 1 | 3,30 | | 4,50 | 14,85 | | | |
| | | 1 | 4,40 | | 4,50 | 19,80 | | | |
| | | 2 | 2,10 | | 4,50 | 18,90 | | | |
| | Frente de laboratorios | 1 | 2,30 | | 4,50 | 10,35 | | | |
| | | 2 | 3,70 | | 4,50 | 33,30 | | | |
| | | 1 | 1,50 | | 4,50 | 6,75 | | | |
| | A deducir | | | | | | | | |
| | puertas | -4 | 1,60 | | 2,10 | -13,44 | | | |
| | | -1 | 2,30 | | 2,10 | -4,83 | | | |
| | | -1 | 1,50 | | 2,10 | -3,15 | | | |
| | | -4 | 0,95 | | 2,10 | -7,98 | | | |
| | | -1 | 2,80 | | 2,10 | -5,88 | | | |
| | | | | | | | 206,37 | 39,11 | 8.071,13 |
| 06.04 | m2 TABIQUE SIMPLE PL. YESO LAMINADO 15+70+15 (100 mm) l/LANA | | | | | | | | |
| | Tabique simple tipo W111+.es de Knauff, o equivalente, con placa de yeso laminado de 15 mm de espesor por las dos caras y espesor final de 100 mm, cubriendo la altura total de suelo a techo, atornillado a entramado de acero galvanizado de 70 mm. de ancho con una separación de montantes de 40 cm, con panel de lana mineral de 70 mm con una densidad de 30 kg/m3, incluso refuerzo en los puntos necesarios, nivelación, ejecución de ángulos, pasos de instalaciones y recibido de cajas, encintado y repaso de juntas; construido según especificaciones del fabricante de las placas. Medida la superficie deduciendo huecos. | | | | | | | | |
| | P1 | | | | | | | | |
| | Seminarios | 2 | 8,24 | | 3,60 | 59,33 | | | |
| | | 2 | 6,43 | | 3,60 | 46,30 | | | |
| | | 1 | 5,80 | | 3,60 | 20,88 | | | |
| | A deducir | | | | | | | | |
| | puertas | -1 | 1,60 | | 2,10 | -3,36 | | | |
| | | -1 | 1,80 | | 2,10 | -3,78 | | | |
| | P2 | | | | | | | | |
| | Seminarios | 1 | 8,24 | | 3,55 | 29,25 | | | |
| | | 2 | 6,43 | | 3,55 | 45,65 | | | |
| | | 1 | 5,80 | | 3,55 | 20,59 | | | |
| | A deducir | | | | | | | | |
| | puertas | -1 | 0,95 | | 2,10 | -2,00 | | | |
| | | -1 | 1,80 | | 2,10 | -3,78 | | | |
| | | | | | | | 209,08 | 39,11 | 8.177,12 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 06.05 | m2 CERRAM. 2 HOJAS 1/2 PIE PERF. PARA REVESTIR | | | | | | | | |
| | Cerramiento formado por doble fábrica de medio pie de espesor de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm, cámara de aire de 5 cm, trasdósado con medio pie de espesor de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm, para revestir, recibidos con mortero M5 de cemento CEM II/A-L 32,5 N, con plastificante, incluso enfoscado interior sin maestrear ni fratasar con mortero de cemento M5, rejuntado; construida según CTE. Medida la superficie deduciendo huecos. | | | | | | | | |
| | Castilletes | 2 | 2,20 | | 2,55 | 11,22 | | | |
| | | 2 | 1,40 | | 2,55 | 7,14 | | | |
| | | 2 | 1,60 | | 2,55 | 8,16 | | | |
| | | 2 | 3,00 | | 2,55 | 15,30 | | | |
| | A deducir: | | | | | | | | |
| | | -1 | 2,20 | | 1,00 | -2,20 | | | |
| | | -1 | 3,00 | | 1,00 | -3,00 | | | |
| | | | | | | | 36,62 | 54,31 | 1.988,83 |
| | TOTAL CAPÍTULO 06 ALBAÑILERÍA..... | | | | | | | | 55.147,62 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **CAPÍTULO 07 CUBIERTAS** | | | | | | | | |
| 07.01 | m2 "C1" CUBIERTA INVERTIDA TRANSITABLE BALDOSAS DE HORMIGÓN | | | | | | | | |
| | C1 cubierta invertida transitable, compuesta por (desde el interior) formación de pendiente de hormigón celular espumado de espesor medio 10cm, capa de regularización de mortero m-5 e=. 2cm, capa antipunzonante geotextil de fibra de poliéster no tejido, de 300g/m² y resistencia al punzonamiento 0,8kn, lámina impermeabilizante de pvc plastificado armado con fibra de poliéster e=1,5mm fijada en solapes y bordes con soldadura termoplástica, capa separadora geotextil de fibras de poliéster no tejido, de 300g/m² y resistencia al punzonamiento 0,8kn, aislamiento térmico mediante planchas rígidas de poliestireno extruido e. 10cm con mecanizado lateral a media madera (densidad 32 kg/m2 y conductividad térmica 0,037 W/mK), capa separadora geotextil de fibras de poliéster no tejido, de 300g/m² y resistencia al punzonamiento 0,8kn y baldosas prefabricadas de hormigón armado de dimensiones 60x60x4cm sobre soportes termoplásticos regulables en altura, según despiece de cubierta. Los bordes de las uniones y solapes de la lámina impermeabilizante se protegerán con cordón de pvc líquido. el solape entre la lámina perimetral y la principal no será inferior a 10cm. la lámina perimetral irá reforzada en esquinas y rincones con piezas especiales de pvc-p. el encuentro de la impermeabilización con paramentos verticales se resolverá mediante soldadura termoplástica a perfil de chapa de acero colaminada con pvc-p. el perfil irá fijado al paramento mediante tacos y tornillos de acero inoxidable cada 25cm y contará con pestaña superior para sellado con masilla de poliuretano monocomponente, elástica e imputrescible. Siempre se dispondrá de una capa separadora geotextil entre el aislamiento térmico y la lámina impermeabilizante de pvc-p para evitar la migración de plastificantes. Grado de resbalicidad Clase 3 según DB-SUA. Medido en proyección horizontal deduciendo huecos mayores de 1 m2. | | | | | | | | |
| | PC | 1 | 24,66 | 24,66 | | 608,12 | | | |
| | A deducir | | | | | | | | |
| | Castilletes | -1 | 4,90 | 3,45 | | -16,91 | | | |
| | | -1 | 1,25 | 1,25 | | -1,56 | | | |
| | | -1 | 3,25 | 1,35 | | -4,39 | | | |
| | escalera | -1 | 2,47 | 9,55 | | -23,59 | | | |
| | tipo C2 | -1 | 12,40 | 23,70 | | -293,88 | | | |
| | | | | | | | 267,79 | 71,57 | 19.165,73 |
| 07.02 | m2 "C2" FALDÓN AZOTEA PARA AJARDINAR | | | | | | | | |
| | C2 cubierta invertida ajardinada, compuesta por (desde el interior) formación de pendiente de hormigón celular espumado de espesor medio 10cm, capa de regularización de mortero m-5 e=2cm, capa antipunzonante geotextil de fibra de poliéster no tejido, de 300g/m² y resistencia al punzonamiento 0,8kn, lámina impermeabilizante de pvc plastificado armado con fibra de vidrio e=1,5mm fijada en solapes y bordes con soldadura termoplástica, capa separadora geotextil de fibras de poliéster no tejido, de 300g/m² y resistencia al punzonamiento 0,8kn, aislamiento térmico mediante planchas rígidas de poliestireno extruido e=10cm con mecanizado lateral a media madera (densidad 32 kg/m2 y conductividad térmica 0,037 W/mK), capa separadora geotextil de fibras de poliéster no tejido, de 300g/m² y resistencia al punzonamiento 0,8kn, capa retenedora de agua con lámina nodular de polietileno de alta densidad, capa filtrante con geotextil de fibra de poliéster no tejido, de 200g/m², sustrato orgánico rico en nutrientes para cubierta ajardinada extensiva, capa de roca volcánica e. 3cm y variedad de plantas sedum para ajardinamiento extensivo. según despiece de planta de cubierta, baldosas de hormigón prefabricado armado de dimensiones 60x60x4cm sobre soportes termoplásticos regulables en altura, con franja de grava blanca de río de ø16-32mm. Los bordes de las uniones y solapes de la lámina impermeabilizante se protegerán con cordón de pvc líquido. el solape entre la lámina perimetral y la principal no será inferior a 10cm. la lámina perimetral irá reforzada en esquinas y rincones con piezas especiales de pvc-p. el encuentro de la impermeabilización con paramentos verticales se resolverá mediante soldadura termoplástica a perfil de chapa de acero colaminada con pvc-p. el perfil irá fijado al paramento mediante tacos y tornillos de acero inoxidable cada 25cm y contará con pestaña superior para sellado con masilla de poliuretano monocomponente, elástica e imputrescible. Grado de resbalicidad Clase 3 según DB-SUA. Medido en proyección horizontal deduciendo huecos mayores de 1 m2. Medido en proyección horizontal deduciendo huecos mayores de 1 m2. | | | | | | | | |
| | PC | 1 | 12,40 | 23,70 | | 293,88 | | | |
| | | | | | | | 293,88 | 111,95 | 32.899,87 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 07.03 | m2 "C3" CUBIERTA VM-ZINC PLUS | | | | | | | | |
| | C3 Cubierta de zinc en sistema caliente, en cualquier punto y altura del edificio, tipo VM-Zinc Plus o equivalente, a junta alzada, sobre bastidor y tablero exteriores, comprendiendo:<br>- Soporte base de doble tablero de madera de fibras de densidad media hidrófugo DM-H de 10 mm. de espesor al interior y 19 mm al exterior, atornillado al soporte,<br>- barrera antivapor de oxiasfalto,<br>- alma de aislamiento de poliestireno extruido y 7 cms de espesor, con laterales machihembrados, acabada en una cara de oxiasfalto armado con velo de fibra de vidrio y film de polipropileno termofusible,<br>- membrana alveolada Delta MS o equivalente para ventilación,<br>- p.p. de patillas de repartición con pata móvil para permitir la dilatación, incluso soldaduras y montantes verticales de doble L de acero galvanizado,<br>- planchas de zinc quartz aleado cobre - titanio de 0,7 mm. de espesor, en sistema de instalación a junta alzada, y<br>- p.p. de baberos y remates de borde, remate con borde de cubierta o petos, ventilaciones, sellados, encuentros, solapes y piezas especiales y elementos de fijación y perfiles especiales,<br>- p.p. de medios auxiliares de transporte, elevación, montaje y sujeción necesarios, limpieza y evacuación de material sobrante a vertedero,<br>completamente terminada y probada, ejecutada s/planos y detalles de proyecto. Medida la superficie real ejecutada. | | | | | | | | |
| | PC | | | | | | | | |
| | cuarto mantenimiento | 1 | 5,34 | 7,40 | | 39,52 | | | |
| | escalera | 1 | 12,65 | 2,80 | | 35,42 | | | |
| | | | | | | | 74,94 | 115,92 | 8.687,04 |
| 07.04 | m "C3B" CUBIERTA VM-ZINC PLUS PERIMETRO | | | | | | | | |
| | C3 Cubierta de zinc en sistema caliente, en cualquier punto y altura del edificio, tipo VM-Zinc Plus o equivalente, a junta alzada, sobre bastidor y tablero exteriores con un ancho mínimo de 80 cm, comprendiendo:<br>- Soporte base de doble tablero de madera de fibras de densidad media hidrófugo DM-H de 10 mm. de espesor al interior y 19 mm al exterior, atornillado al soporte,<br>- barrera antivapor de oxiasfalto,<br>- alma de aislamiento de poliestireno extruido y 7 cms de espesor, con laterales machihembrados, acabada en una cara de oxiasfalto armado con velo de fibra de vidrio y film de polipropileno termofusible,<br>- membrana alveolada Delta MS o equivalente para ventilación,<br>- p.p. de patillas de repartición con pata móvil para permitir la dilatación, incluso soldaduras y montantes verticales de doble L de acero galvanizado,<br>- planchas de zinc quartz aleado cobre - titanio de 0,7 mm. de espesor, en sistema de instalación a junta alzada, y<br>- p.p. de baberos y remates de borde, remate con borde de cubierta o petos, ventilaciones, sellados, encuentros, solapes y piezas especiales y elementos de fijación y perfiles especiales,<br>- p.p. de medios auxiliares de transporte, elevación, montaje y sujeción necesarios, limpieza y evacuación de material sobrante a vertedero,<br>completamente terminada y probada, ejecutada s/planos y detalles de proyecto. Medida la longitud ejecutada. | | | | | | | | |
| | PC | | | | | | | | |
| | perímetro | 2 | 0,80 | 25,17 | | 40,27 | | | |
| | | 1 | 0,80 | 23,70 | | 18,96 | | | |
| | | 1 | 0,80 | 4,65 | | 3,72 | | | |
| | | 1 | 0,80 | 6,40 | | 5,12 | | | |
| | | | | | | | 68,07 | 119,59 | 8.140,49 |
| 07.05 | m JUNTA DE DILATACION FALDONES CON PROTECCION DE GRAVIL | | | | | | | | |
| | DE JUNTA DE DILATACION DE FALDONES CON PROTECCION DE GRAVILLA, INCLUSO MAESTRA DE TABICON DE LADRILLO HUECO, MASTIC PARA RELLENO DE JUNTAS Y REFUERZO DE MEMBRANA; SEGUN NTE/QAN-11. MEDIDA EN VERDADERA MAGNITUD. | | | | | | | | |
| | | 3 | 10,00 | | | 30,00 | | | |
| | | | | | | | 30,00 | 29,55 | 886,50 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 07.06 | ml CANALÓN CUAD.CH.GALV. 20x20 cm. | | | | | | | | |
| | Canalón de chapa de acero galvanizada, de 20x20 cm. de sección cuadrada, fijado a correas mediante soportes galvanizados colocados cada 50 cm. y totalmente equipado, incluso con p.p. de piezas especiales, calzos de apoyo y remates finales de chapa galvanizada, repaso de embocaduras, y empalmes con silicona neutra de primera calidad, p.p. de soldaduras y piezas de conexión a bajantes, completamente instalado y probado. Medida la longitud real ejecutada. | | | | | | | | |
| | PC | | | | | | | | |
| | | 1 | 19,35 | | | 19,35 | | | |
| | | 1 | 8,00 | | | 8,00 | | | |
| | | 2 | 2,06 | | | 4,12 | | | |
| | | 2 | 5,34 | | | 10,68 | | | |
| | | | | | | | 42,15 | 29,13 | 1.227,83 |
| 07.07 | m PIEZAS HORMIGÓN PREFABRICADO 60x45X20 cm | | | | | | | | |
| | Piezas de hormigón prefabricado 65x45x20 cm con canales de desagüe para el anclaje de barandilla y línea de vida según detalles planos constructivos, incluso p.p. de rejuntado con mortero (1:1). Medida la longitud ejecutada. | | | | | | | | |
| | PC | | | | | | | | |
| | | 2 | 6,00 | | | 12,00 | | | |
| | | 2 | 21,09 | | | 42,18 | | | |
| | | | | | | | 54,18 | 39,23 | 2.125,48 |
| | TOTAL CAPÍTULO 07 CUBIERTAS ..... | | | | | | | | 73.132,94 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **CAPÍTULO 08 IMPERMEABILIZACIONES Y AISLAMIENTOS** | | | | | | | | |
| 08.01 | m2 AISLAMIENTO SUELOS, LÁMINA POLIET. EXPANDIDO 5 mm ALw=20 dB | | | | | | | | |
| | Aislamiento de suelos con lámina anti impacto de polietileno expandido no reticulado de celdas cerradas de 5 mm de espesor, densidad=20kg/cm3 y ALw=20 dB, colocada sobre superficies planas, incluso p.p. de recrecido en encuentros con paramentos, corte y colocación; según CTE. Medida la superficie ejecutada. | | | | | | | | |
| | Planta baja | 1 | 25,15 | 25,15 | | 632,52 | | | |
| | P1 | 1 | 25,15 | 25,15 | | 632,52 | | | |
| | P2 | 1 | 25,15 | 25,15 | | 632,52 | | | |
| | A deducir | | | | | | | | |
| | escalera | -3 | 9,30 | 1,90 | | -53,01 | | | |
| | | | | | | | 1.844,55 | 3,19 | 5.884,11 |
| 08.02 | m2 P16 AISL. PAREDES PANEL SEMIRRÍG. LANA MINERAL + P. KRAFF 80 mm | | | | | | | | |
| | Aislamiento de paredes con panel semirrígido de lana mineral y revestimiento de papel kraff, de 80 mm de espesor y 30 kg/m3 de densidad, colocado sobre superficies planas, incluso corte y colocación; según CTE . Medida la superficie ejecutada. | | | | | | | | |
| | Pasarela | | | | | | | | |
| | P1 | 4 | 25,20 | | 0,70 | 70,56 | | | |
| | P2 | 4 | 25,20 | | 0,70 | 70,56 | | | |
| | Planta cubiertas | 4 | 25,20 | | 0,70 | 70,56 | | | |
| | | | | | | | 211,68 | 7,77 | 1.644,75 |
| | TOTAL CAPÍTULO 08 IMPERMEABILIZACIONES Y AISLAMIENTOS..... | | | | | | | | 7.528,86 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **CAPÍTULO 09 CARPINTERÍA EXTERIOR** | | | | | | | | |
| 09.01 | m2 MURO CORTINA "F1,2,3,4,5,6,7,8,9" AUTOP. TIPO"FWS50" FIJO RPT | | | | | | | | |
| | Muro cortina autoportante con tapetas sistema “FWS50” de SCHÜCO o equivalente, con perfiles de aluminio anodizado > 20 micras sello de calidad EWAA/EURAS QUALANOD, color a definir por D.F; con rotura del puente térmico, con montantes de un ancho de 50mm y una profundidad de 200mm con Ix=1010,31cm4, Wx=92,25cm3 más refuerzo interior de aluminio ref. 326050 con Ix=403,08cm4, Wx=41,01cm3 y travesaños de un ancho de 50mm y una profundidad de 205mm con Ix=700.89cm4, Iy=54.04cm4, Wx=63,50cm3, Wy=21,61cm3 en arranque y coronación, siendo de 70mm con Ix=49,42cm4, Iy=20,77cm4, Wx=12,00cm3, Wy=8,31cm3 en los travesaños intermedios. Los montantes se cajearán para paso de estructura y estarán colocados cada 1.60 m, como máximo, y los travesaños horizontales, según planos, con una distancia entre anclajes de 4.95m, Calculado según CTE DB SE-AE para una presión/succión de -1.65kN/m2. Anclado a la estructura principal por los montantes verticales, mediante anclajes con regulación tridimensional; realizado con perfiles de aluminio de extrusión en aleación Al Mg Si 0,5 F22, calidad anodizable (UNE 38337/L-3441), las desviaciones máximas según DIN 17615 parte 3, con canales de ventilación y drenaje en todo el perímetro de los vidrios.<br>Coeficiente de transmisión térmica Uf de hasta 1,5 W/m2K. según DIN EN ISO 100 77-2.<br>Permeabilidad al aire clase AE según EN 12152<br>Estanqueidad al agua clase RE 1200 según EN 12154<br>Resistencia al viento 2,0kN/m2 3,0kN/m2 según EN12179<br>Sistema antiefraccion hasta RC3 según DIN EN V 1627<br>Atenuación acustica hasta 48dB según DIN EN ISO 140-3.<br>Resistencia al impacto clase I5/E5.<br>Juntas de apoyo y acristalamiento de EPDM, según DIN 7863, estables a la acción de los rayos UVA, tornillería de acero inoxidable calidad A4 para evitar el par galvánico, en cualquier caso se evitará el contacto, entre aluminio y cualquier otro material no compatible. Doble acristalamiento tipo laminado 66.1 HT SunGuard eXtra Selective SNX60 HT/16argón/laminado 66.1 HT, en zonas de visión. Los cantos de forjado llevarán panel aislante de lana de roca de 40 mm de espesor, de alta densidad 100kg/m3, siendo la chapa de aluminio de 2 mm. El hueco entre el canto de forjado y el muro cortina se rellenará de borra o panel de Lana de Roca de 150Kg/m3. Los presores de fijación de los vidrios, se ajustarán con atornilladores provistos de regulador del par fijado a 4,5 Nm., tapetas clipadas a los presores de 50 mm. de ancho visto, se utilizará tornillería de acero inoxidable para la fijación a premarcos y anclajes, siendo éstos de acero galvanizado; todos los componentes del sistema "FWS50" de SCHÜCO están amparados bajo la norma para el control de calidad ISO 9001; lámina perimetral de EPDM para estanqueizar y asegurar la conveniente evacuación del agua de condensaciones. Medido la superficie ejecutada. | | | | | | | | |
| | Planta baja | 1 | 25,20 | | 5,12 | 129,02 | | | |
| | | 2 | 8,60 | | 5,12 | 88,06 | | | |
| | | 2 | 16,60 | | 4,22 | 140,10 | | | |
| | | 1 | 25,20 | | 4,22 | 106,34 | | | |
| | P1 | 4 | 25,20 | | 4,22 | 425,38 | | | |
| | P2 | 4 | 25,20 | | 4,22 | 425,38 | | | |
| | PC | 4 | 25,20 | | 2,80 | 282,24 | | | |
| | Cuarto mantenimiento | 1 | 1,35 | | 2,30 | 3,11 | | | |
| | | | | | | | 1.599,63 | 316,98 | 507.050,72 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 09.02 | m2 VENTANA PROYECT. PARAL. EXT. SILICONA ESTRUCT. ALUM. RPT AWS114 | | | | | | | | |
| | Ventana proyectante paralela al exterior; con perfiles de aluminio anodizado > 20 micras sello de calidad EWAA/EURAS QUALANOD, "SISTEMA AWS 114 SG" o equivalente, insertable en muro cortina SISTEMA FWS50; con rotura de puente térmico mediante pletinas aislantes de poliamida o politermida; realizada con perfiles de aluminio de extrusión de aleación Al Mg Si 0,5 F22 en calidad anodizable (UNE 38337/L3441); las desviaciones máximas según DIN 17615 parte 3. | | | | | | | | |
| | Coeficiente de transmisión térmica Uf >1,3 W/m2K. según DIN EN ISO 100 77-2. | | | | | | | | |
| | Permeabilidad al aire clase 4 según EN 12207 | | | | | | | | |
| | Estanqueidad al agua clase E 1200 según EN 12208 | | | | | | | | |
| | Resistencia al viento clase C5/B5 según EN12210 | | | | | | | | |
| | Sistema antiefraccion hasta RC2 según DIN EN V 1627 | | | | | | | | |
| | Atenuación acustica hasta 47dB según DIN EN ISO 140-3. | | | | | | | | |
| | Fuerza de maniobra clase 1 según EN 13115 | | | | | | | | |
| | Durabilidad mecánica clase 3 según EN 12400 | | | | | | | | |
| | Con precámara de descompresión y junta central de estanqueidad al aire y al agua de EPDM, estable a la acción de los rayos UVA, con escuadras vulcanizadas en las esquinas; juntas de acristalamiento y resto de juntas también de EPDM. Tornillería de acero inoxidable para evitar el par galvánico. Ventilación y drenaje de la base y perímetro de los vidrios para evitar deslaminaciones de los mismos por condensaciones con un acristalamiento de hasta 44 mm. Escuadras interiores en las esquinas y uniones en "T" de marcos y hojas con cola de dos componentes para estanqueizar y armar el inglete. | | | | | | | | |
| | Sistema de herrajes SCHÜCO O EQUIVALENTE, con ejes de acero inoxidable y resto de piezas de fundición de aluminio. Manetas ergonómicas, herrajes con compases en X, completamente ocultos con apertura de 187, 200 y 250 mm y un peso de hasta 100 Kg. Número de puntos de cierre a determinar en función de las dimensiones de hoja según directrices de sistema. | | | | | | | | |
| | Fabricados todos los componentes del sistema "AWS 114 SG" bajo la norma para el control de calidad ISO 9001. Los sellados perimetrales se realizarán con silicona neutra resistente a los UVA sobre cordón celular antiadherente a la silicona. Se recomienda aislar por el constructor el espacio entre el cerramiento y la carpintería para evitar condensaciones. Colocada sobre retícula de muro cortina. Medido la superficie ejecutada. | | | | | | | | |
| | Planta baja | 14 | | 1,30 | 1,97 | 35,85 | | | |
| | P1 | 15 | | 1,30 | 1,97 | 38,42 | | | |
| | P2 | 15 | | 1,30 | 1,97 | 38,42 | | | |
| | | | | | | | 112,69 | 1.253,67 | 141.276,07 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 09.03 | m2 VENTANA BALCONERA OSCILO-BATIENTE DE ALUM. "AWS 65" RPT | | | | | | | | |
| | Ventana balconera oscilo-batiente con perfiles de aluminio anodizado > 20 micras sello de calidad EWAA/EURAS QUALANOD, color a definir por D.F "SISTEMA AWS 65" o equivalente, con rotura del puente térmico mediante pletinas aislantes de poliamida o politherm; realizada con perfiles de aluminio de extrusión de aleación Al Mg Si 0,5 F22 en calidad anodizable (UNE 38337/L3441), con espesor medio de 1,8 mm o superior; las desviaciones máximas según DIN 17615 parte 3. Con una profundidad del cerco de 65 mm y 75 mm en la hoja. | | | | | | | | |
| | CLASIFICACION S/CODIGO TECNICO: | | | | | | | | |
| | TRANSMITANCIA TERMICA Uf=1,9-2,4 (W/m2ºK) | | | | | | | | |
| | PERMEABILIDAD AL AIRE CLASE 4 (UNE-EN 12207) | | | | | | | | |
| | ESTANQUEIDAD AL AGUA CLASE E1800 (UNE-EN 12208) | | | | | | | | |
| | RESISTENCIA AL VIENTO CLASE C5/B5 (UNE EN 12210) | | | | | | | | |
| | ATENUACIÓN ACÚSTICA RA,tr 43 dBA | | | | | | | | |
| | Con precámara de descompresión y junta central, Simply Smart continua en todo el desarrollo del marco, de estanqueidad al aire y al agua de caucho microcelular, estables a la acción de los rayos UVA, con escuadras selladas en las esquinas; juntas de acristalamiento y resto de juntas también de EPDM. Ensayo de referencia de dimensiones 1.078x2.578 mm. No se admitirán sistemas de carpinterías con clasificaciones en bancos de ensayos superiores, pero con ensayos de dimensiones menores al presente. Tornillería de acero inoxidable para evitar el par galvánico. Ventilación y drenaje de la base y perímetro de los vidrios para evitar deslaminaciones de los mismos por condensaciones. Dos escuadras interiores, entalladas o bulonadas, no atornilladas, en las esquinas de marcos y dos en las hojas, inyectadas en cola de dos componentes para estanquizar y armar el inglete. Tres cámaras tanto en el marco, cómo en la hoja. | | | | | | | | |
| | Apertura oscilo-batiente, con una dimensión máxima de la hoja de 1,00x2,50m./1,70x2,10m, con un peso máximo en la hoja de 200 Kg/hoja. Herrajes SCHÜCO Avantec Simply Smart de bisagras ocultas con apertura interior de 180º sexagesimales, fabricados en acero inoxidable clase 5 anticorrosión. Maneta ergonómica con caja oculta y posibilidades de incorporar llave., hacer la apertura "oscilo-batiente LOGICA" (en posición horizontal la hoja oscila y abre batiendo con la maneta hacia arriba en vertical), bloquear la apertura batiente permitiendo sólo al usuario la posición oscilo para ventilación (colegios, guarderías). | | | | | | | | |
| | Para un acristalamiento de hasta 55mm en las hojas y 45mm en los fijos. (Aconsejable siempre vidrios aislantes con cámara de 12 mm). | | | | | | | | |
| | Fabricados todos los componentes del "SISTEMA AWS 65" bajo la norma para el control de calidad ISO 9001. | | | | | | | | |
| | Los sellados perimetrales se realizarán con silicona neutra resistente a los UVA sobre cordón celular antiadherente a la silicona. Se recomienda aislar por el constructor el espacio entre el cerramiento y la carpintería para evitar condensaciones. Colocada en el muro cortina. Medido la superficie ejecutada. | | | | | | | | |
| | P1 | 1 | 1,30 | 2,65 | 3,45 | | | | |
| | P2 | 1 | 1,30 | 2,65 | 3,45 | | | | |
| | PC | 1 | 1,30 | 2,65 | 3,45 | | | | |
| | | | | | | | 10,35 | 507,76 | 5.255,32 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 09.04 | m2 VENTANAL PAA1 VESTIBULO PUERTAS CORREDERAS AUTOMÁTICAS | | | | | | | | |
| | SISTEMA DE PUERTAS CORREDERAS AUTOMATICAS BESAM O EQUIVALENTE, SEMI-TRANSPARENT TELESCOPIC(2+2 HOJAS TELESCOPICAS Y DOS FIJOS) O SISTEMA EQUIVALENTE, DE DIMENSIONES DE<br>HUECO 4.06m DE LARGO POR 2.80m DE ALTO, COMPUESTO POR HOJAS CORREDERAS<br>TELESCOPICAS Y FIJAS LATERALES CON PERFILES DE ALUMINIO EXTRUSIONADO (SUPERIOR E INFERIOR) Y VIDRIO<br>LAMINAR 5+5mm INCOLORO.<br>PERFILES DE ALUMINIO ANODIZADO ACABADO INOXIDABLE. CAJON MECANISMO ACABADO<br>EN RAL A DECIDIR POR LA D.F. VIDRIO LAMINAR 5+5mm INCOLORO CON BUTIRAL<br>INTERMEDIO Y SENALIZACION MEDIANTE VINILOS CON DISENO A DEFINIR POR LA D.F., EN<br>CARA INTERIOR, PARA CUMPLIMIENTO DE DB-SUA 2.<br>MECANISMO ASSA ABLOY SL500 O EQUIVALENTE PARA PUERTA DE DOS HOJAS, CON<br>CAJON DE SECCION 150x123mm, ANCLADO A DINTEL RESISTENTE. SELECTOR DE 6<br>POSICIONES, SENSORES DE ENTRADA Y SALIDA, CERROJO ELECTROMAGNETICO PARA<br>ENCLAVAMIENTO DE LAS HOJAS MOVILES EN LA POSICION DE "CERRADO" Y BATERIA DE 24V.<br>CONEXION CON CENTRAL DE ALARMA SEGUN ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE PARA<br>SISTEMA DE APERTURA DE EMERGENCIA, PERMANECIENDO ABIERTAS EN CASO DE<br>EVACUACION.<br><br>CLASIFICACION S/CODIGO TECNICO:<br>TRANSMITANCIA TERMICA Uf=2,2 -3,8 (W/m2K)<br>PERMEABILIDAD AL AIRE CLASE 2 (UNE-EN 12207)<br>ESTANQUEIDAD AL AGUA CLASE 5A (UNE-EN 12208)<br>RESISTENCIA AL VIENTO CLASE C3 (UNE-EN 12210)<br>ATENUACIÓN ACÚSTICA RA,tr 39 dBA<br>Ensayo de referencia AEVde dimensiones 1.198x2.357 mm.<br>Ensayo de referencia acústico de dimensiones 990x2.110 mm.<br>Los sellados perimetrales se realizarán con silicona neutra resistente a los UVA sobre cordón celular antiadherente a la silicona. Se recomienda aislar por el constructor el espacio entre el cerramiento y la carpintería para evitar condensaciones. Incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos,juntas de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, herrajes de colgar, cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. La carpintería debe cumplir los parámetros de permeabilidad, estanqueidad y resistencia al viento en las zonas C o D; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco. | | | | | | | | |
| | PAA1 | 2 | 1,20 | | 3,04 | 7,30 | | | |
| | | | | | | | 7,30 | 405,47 | 2.959,93 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 09.05 | m2 VENTANAL PAA3 VESTIBULO PUERTAS CORREDERAS AUTOMÁTICAS | | | | | | | | |
| | SISTEMA DE PUERTAS CORREDERAS AUTOMATICAS BESAM O EQUIVALENTE, SEMI-TRANSPARENT (2 HOJAS Y DOS FIJOS) O SISTEMA EQUIVALENTE DE DIMENSIONES DE HUECO 2.72m DE LARGO POR 2.80m DE ALTO, COMPUESTO POR 2 HOJAS CORREDERAS DE DIMENSIONES 850x2800mm Y 2 FIJAS LATERALES DE DIMENSIONES 458x2800mm CON PERFILES DE ALUMINIO EXTRUSIONADO (SUPERIOR E INFERIOR) Y VIDRIO LAMINAR 5+5mm INCOLORO. PERFILES DE ALUMINIO ANODIZADO ACABADO INOXIDABLE. CAJON MECANISMO ACABADO EN RAL A DECIDIR POR LA D.F. VIDRIO LAMINAR 5+5mm INCOLORO CON BUTIRAL INTERMEDIO Y SENALIZACION MEDIANTE VINILOS CON DISENO A DEFINIR POR LA D.F., EN CARA INTERIOR, PARA CUMPLIMIENTO DE DB-SUA 2. MECANISMO ASSA ABLOY SL500 O EQUIVALENTE PARA PUERTA DE DOS HOJAS, CON CAJON DE SECCION 150x123mm, ANCLADO A DINTEL RESISTENTE. SELECTOR DE 6 POSICIONES, SENSORES DE ENTRADA Y SALIDA, CERROJO ELECTROMAGNETICO PARA ENCLAVAMIENTO DE LAS HOJAS MOVILES EN LA POSICION DE "CERRADO" Y BATERIA DE 24V. CONEXION CON CENTRAL DE ALARMA SEGUN ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE PARA SISTEMA DE APERTURA DE EMERGENCIA, PERMANECIENDO ABIERTAS EN CASO DE EVACUACION. | | | | | | | | |
| | CLASIFICACION S/CODIGO TECNICO: | | | | | | | | |
| | TRANSMITANCIA TERMICA Uf=2,2 -3,8 (W/m2K) | | | | | | | | |
| | PERMEABILIDAD AL AIRE CLASE 2 (UNE-EN 12207) | | | | | | | | |
| | ESTANQUEIDAD AL AGUA CLASE 5A (UNE-EN 12208) | | | | | | | | |
| | RESISTENCIA AL VIENTO CLASE C3 (UNE-EN 12210) | | | | | | | | |
| | ATENUACIÓN ACÚSTICA RA,tr 39 dBA | | | | | | | | |
| | Ensayo de referencia AEVde dimensiones 1.198x2.357 mm. | | | | | | | | |
| | Ensayo de referencia acústico de dimensiones 990x2.110 mm. | | | | | | | | |
| | Los sellados perimetrales se realizarán con silicona neutra resistente a los UVA sobre cordón celular antiadherente a la silicona. Se recomienda aislar por el constructor el espacio entre el cerramiento y la carpintería para evitar condensaciones. Incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos,juntas de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, herrajes de colgar, cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. La carpintería debe cumplir los parámetros de permeabilidad, estanqueidad y resistencia al viento en las zonas C o D; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco. | | | | | | | | |
| | PAA3 | 1 | 1,70 | | 3,04 | 5,17 | | | |
| | | | | | | | 5,17 | 405,47 | 2.096,28 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 09.06 | m2 VENTANAL VESTIBULO CORTAVIENTO FIJOS LATERALES "AWS 65" RPT | | | | | | | | |
| | Ventana fija de aluminio según planos de proyecto; con perfiles de aluminio anodizado > 20 micras sello de calidad EWAA/EURAS QUALANOD O EQUIVALENTE, color a definir por D.F "SISTEMA AWS 65" con rotura del puente térmico mediante pletinas aislantes de poliamida o politherm; realizada con perfiles de aluminio de extrusión de aleación Al Mg Si 0,5 F22 en calidad anodizable (UNE 38337/L3441), las desviaciones máximas según DIN 17615 parte 3. Con una profundidad del cerco de 65 mm. | | | | | | | | |
| | CLASIFICACION S/CODIGO TECNICO: | | | | | | | | |
| | TRANSMITANCIA TERMICA Uf=1,9 (W/m2K) | | | | | | | | |
| | PERMEABILIDAD AL AIRE CLASE 4 (UNE-EN 12207) | | | | | | | | |
| | ESTANQUEIDAD AL AGUA CLASE 9A (UNE-EN 12208) | | | | | | | | |
| | RESISTENCIA AL VIENTO CLASE C5 (UNE-EN 12210) | | | | | | | | |
| | Con precámara de descompresión y junta central Simply Smart continua de estanqueidad al aire y al agua de caucho microcelular, estables a la acción de los rayos UVA, con escuadras selladas en las esquinas; juntas de acristalamiento y resto de juntas también de EPDM. Tornillería de acero inoxidable para evitar el par galvánico. Ventilación y drenaje de la base y perímetro de los vidrios para evitar deslaminaciones de los mismos por condensaciones. Dos escuadras interiores, entalladas o bulonadas, no atornilladas, en las esquinas de marcos, inyectadas en cola de dos componentes para estanquizar y armar el inglete. Tres cámaras en el marco. | | | | | | | | |
| | Para un acristalamiento tipo laminado 66.1 HT SunGuard eXtra Selective SNX60 HT/16argón/laminado 66.1 HT. Fabricados todos los componentes del "SISTEMA AWS 65" bajo la norma para el control de calidad ISO 9001. | | | | | | | | |
| | Los sellados perimetrales se realizarán con silicona neutra resistente a los UVA sobre cordón celular antiadherente a la silicona. Se recomienda aislar por el constructor el espacio entre el cerramiento y la carpintería para evitar condensaciones. Colocada sobre premarco de acero galvanizado. Medida de fuera a fuera del cerco. | | | | | | | | |
| | PAA1 | 2 | 0,08 | | 3,04 | 0,49 | | | |
| | PAA2 | 2 | 1,77 | | 3,04 | 10,76 | | | |
| | PAA3 | 2 | 0,58 | | 3,04 | 3,53 | | | |
| | | | | | | | 14,78 | 295,53 | 4.367,93 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 09.07 | m2 FRENTE ACRISTALADO PUERTA 1 HOJA ALUM "ADS65" + FIJOS LATER RPT | | | | | | | | |
| | Puerta de aluminio de una hoja con fijos laterales, según planos de proyecto; con perfiles de aluminio anodizado > 20 micras sello de calidad EWAA/EURAS QUALANOD O EQUIVALENTE, color a definir por D.F "SISTEMAS ADS 65/AWS65" con rotura de puente térmico mediante pletinas aislantes de poliamida o politermida; realizada con perfiles de aluminio de extrusión de aleación Al Mg Si 0,5 F22 en calidad anodizable (UNE 38337/L3441); las desviaciones máximas según DIN 17615 parte 3. Con una profundidad de cerco y hoja de 65 mm. | | | | | | | | |
| | Clasificaciones de la puerta: | | | | | | | | |
| | Resistencia al viento Hasta clase C3 DIN EN 12210 | | | | | | | | |
| | Estanqueidad al agua Hasta Clase 5A DIN EN 12208 | | | | | | | | |
| | Resistencia al impacto Clase 1 DIN EN 12400 | | | | | | | | |
| | Aislamiento acústico Rw hasta 43 dB DIN EN ISO 140-3 | | | | | | | | |
| | Permeabilidad al aire Hasta clase 2 DIN EN 12207 | | | | | | | | |
| | Fuerzas de maniobra Clase 2 DIN EN 13115 | | | | | | | | |
| | Resistencia mecánica Clase 3 DIN EN 13115 | | | | | | | | |
| | Durabilidad/Ciclos Clase 5 DIN EN 13115 | | | | | | | | |
| | Resistencia a la efracción Hasta RC3 DIN V ENV 1627 | | | | | | | | |
| | Transmitancia térmica Uf > 2,3 W/m2K DIN EN 10077-2 | | | | | | | | |
| | Clasificaciones de los fijos: | | | | | | | | |
| | Resistencia al viento Hasta clase C5 DIN EN 12210 | | | | | | | | |
| | Estanqueidad al agua Hasta Clase 9A DIN EN 12208 | | | | | | | | |
| | Permeabilidad al aire Hasta clase 4 DIN EN 12207 | | | | | | | | |
| | Resistencia a la efracción Hasta RC3 DIN V ENV 1627 | | | | | | | | |
| | Transmitancia térmica Uf > 1,9 W/m2K DIN EN 10077-2 | | | | | | | | |
| | Con juntas estanqueidad al aire y al agua de EPDM, estables a la acción de los rayos UVA. Tornillería de acero inoxidable para evitar el par galvánico. Ventilación y drenaje de la base y perímetro de los vidrios para evitar deslaminaciones de los mismos por condensaciones. Escuadras interiores en las esquinas y uniones en "T" de marcos y hojas con cola de dos componentes para estanqueizar y armar el inglete. Para doble acristalamiento tipo laminado 66.1 HT SunGuard eXtra Selective SNX60 HT/16argón/laminado 66.1 HT. Sistema de herrajes SCHÜCO O EQUIVALENTE con ejes de acero inoxidable y resto de piezas de fundición de aluminio. Maneta ergonómica con posibilidad de cierre de varios puntos, apertura eléctrica y monitorización. Bisagras para soportar hasta 150Kg y ensayadas hasta 500.000 ciclos de apertura. | | | | | | | | |
| | Fabricados todos los componentes del sistema "ADS 65" bajo la norma para el control de calidad ISO 9001. Los sellados perimetrales se realizarán con silicona neutra resistente a los UVA sobre cordón celular antiadherente a la silicona. Se recomienda aislar por el constructor el espacio entre el cerramiento y la carpintería para evitar condensaciones. Colocada sobre premarco de acero galvanizado en caliente. Medida de fuera a fuera del cerco. | | | | | | | | |
| | PC | 2 | 2,50 | | 2,30 | 11,50 | | | |
| | | 1 | 9,50 | | 2,30 | 21,85 | | | |
| | | | | | | | 33,35 | 436,59 | 14.560,28 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 09.08 | m2 PUERTA 1 HOJA DE ALUMINIO "ADS 65" RPT | | | | | | | | |
| | Puerta de aluminio de una hoja, según croquis de proyecto; con perfiles de aluminio anodizado > 20 micras sello de calidad EWAA/EURAS QUALANOD O EQUIVALENTE, color a definir por D.F "SISTEMA ADS 65" con rotura de puente térmico mediante pletinas aislantes de poliamida o politermida; realizada con perfiles de aluminio de extrusión de aleación Al Mg Si 0,5 F22 en calidad anodizable (UNE 38337/L3441); las desviaciones máximas según DIN 17615 parte 3. Con una profundidad de cerco y hoja de 65 mm. | | | | | | | | |
| | Clasificaciones: | | | | | | | | |
| | Resistencia al viento Hasta clase C3 DIN EN 12210 | | | | | | | | |
| | Estanqueidad al agua Hasta Clase 5A DIN EN 12208 | | | | | | | | |
| | Resistencia al impacto Clase 1 DIN EN 12400 | | | | | | | | |
| | Aislamiento acústico Rw hasta 43 dB DIN EN ISO 140-3 | | | | | | | | |
| | Permeabilidad al aire Hasta clase 2 DIN EN 12207 | | | | | | | | |
| | Fuerzas de maniobra Clase 2 DIN EN 13115 | | | | | | | | |
| | Resistencia mecánica Clase 3 DIN EN 13115 | | | | | | | | |
| | Durabilidad/Ciclos Clase 5 DIN EN 13115 | | | | | | | | |
| | Resistencia a la efracción Hasta RC3 DIN V ENV 1627 | | | | | | | | |
| | Transmitancia térmica Uf > 2,3 W/m2K DIN EN 10077-2 | | | | | | | | |
| | Con juntas estanqueidad al aire y al agua de EPDM, estables a la acción de los rayos UVA. Tornillería de acero inoxidable para evitar el par galvánico. Ventilación y drenaje de la base y perímetro de los vidrios para evitar deslaminaciones de los mismos por condensaciones con un acristalamiento de hasta 45 mm. Escuadras interiores en las esquinas y uniones en "T" de marcos y hojas con cola de dos componentes para estanqueizar y armar el inglete. | | | | | | | | |
| | Sistema de herrajes SCHÜCO O EQUIVALENTE con ejes de acero inoxidable y resto de piezas de fundición de aluminio. Maneta ergonómica con posibilidad de cierre de varios puntos, apertura eléctrica y monitorización. Bisagras para soportar hasta 150Kg y ensayadas hasta 500.000 ciclos de apertura. | | | | | | | | |
| | Fabricados todos los componentes del sistema "ADS 65" bajo la norma para el control de calidad ISO 9001. Los sellados perimetrales se realizarán con silicona neutra resistente a los UVA sobre cordón celular antiadherente a la silicona. Se recomienda aislar por el constructor el espacio entre el cerramiento y la carpintería para evitar condensaciones. Colocada sobre retícula de muro cortina. Medida de fuera a fuera del cerco. | | | | | | | | |
| | PC | | | | | | | | |
| | Mantenimiento | 1 | 1,35 | | 2,30 | 3,11 | | | |
| | | | | | | | 3,11 | 1.089,07 | 3.387,01 |
| 09.09 | m PANEL SANDWICH ACERO LAMINADO | | | | | | | | |
| | Panel sandwich formado por dos chapas de acero de 4 mm de espesor con un ancho mínimo de 80 cm, con perfiles de tubo hueco de acero laminado en frío formando bastidor con despiece en retícula rectangular según planos, con encuentros a inglete soldados y junquillos a presión, patillas para anclaje i/corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, ajuste y montaje en obra incluso recibido de albañilería. | | | | | | | | |
| | Aislamiento térmico, placa rígida de poliestireno extrusionado machihembrada Danopren de 50 mm. de espesor, totalmente colocado. Medida la longitud ejecutada. | | | | | | | | |
| | PC | 2 | 25,29 | 0,80 | | 40,46 | | | |
| | | 2 | 26,83 | 0,80 | | 42,93 | | | |
| | | | | | | | 83,39 | 57,13 | 4.764,07 |
| | TOTAL CAPÍTULO 09 CARPINTERÍA EXTERIOR..... | | | | | | | | 685.717,61 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **CAPÍTULO 10 CARPINTERÍA INTERIOR** | | | | | | | | |
| 10.01 | m2 MAMPARA CABINA SANITARIA LAMINADO FENÓLICO | | | | | | | | |
| | Mampara compuesta por puertas de aseos y separaciones entre cabinas formadas por paneles de compacto fenólico hpl de 12 mm de espesor, con estructura autoportante de acero inoxidable aisi 304. todos los herrajes de acero inoxidable. contarán con pomo de doble tirador y condena libre/ocupado con apertura de emergencia. tipo vathis de desmon o equivalente. Incluso replanteo, colocación y limpieza. Color a decidir por la D.F. Medida la superficie ejecutada. | | | | | | | | |
| | Planta baja | | | | | | | | |
| | Aseo femenino | 1 | 3,00 | | 2,10 | 6,30 | | | |
| | | 2 | 1,50 | | 2,10 | 6,30 | | | |
| | Aseo masculino | 1 | 1,75 | | 2,10 | 3,68 | | | |
| | P1 | | | | | | | | |
| | Aseo femenino | 1 | 3,00 | | 2,10 | 6,30 | | | |
| | | 2 | 1,50 | | 2,10 | 6,30 | | | |
| | Aseo masculino | 1 | 1,75 | | 2,10 | 3,68 | | | |
| | P2 | | | | | | | | |
| | Aseo femenino | 1 | 3,00 | | 2,10 | 6,30 | | | |
| | | 2 | 1,50 | | 2,10 | 6,30 | | | |
| | Aseo masculino | 1 | 1,75 | | 2,10 | 3,68 | | | |
| | | | | | | | 48,84 | 139,57 | 6.816,60 |
| 10.02 | m2 MAMPARA FIJA Y PUERTA ABAT. ACERO GALVANIZ. TIPO LINEAL S13 | | | | | | | | |
| | PARTICION DESMONTABLE SISTEMA LINEAL S13 DE STYLEWALL O EQUIVALENTE COMERCIAL DE 110 mm<br>CON MARCO DE VENTANA CONTINUO DE DOBLE VIDRIO DE 12 mm Y COMPUESTO POR MODULO<br>VIDRIERO EN SU TOTALIDAD DE 1.238 MM. INCLUIRA TAMBIEN PANOS CIEGOS DE PANEL<br>ESTRATIFICADO DE E.19 mm Y MODULO DE PUERTA DE DOBLE HOJA Y DOBLE PANEL DE 110mm<br>ENRASADA CON BISAGRAS DE DOBLE CABEZAL CON RESISTENCIA PARA 60.000 CICLOS DE APERTURA<br>SIN DEFORMACION. LAS DIMENSIONES Y ALTURA DE PUERTAS SERAN LA ESPECIFICADAS EN EL<br>ACOTADO. AISLAMIENTO ACUSTICO 46dB-51dB ISO-717. BARRERA FONICA ARENA PLENUM O<br>EQUIVALENTE EN FALSO TECHO Y ESTRUCTURA DE ANCLAJE Y SUJECION A FORJADO. CERRADURA<br>ELECTRONICA CON APERTURA MEDIANTE TARJETA COMPATIBLE CON LA EMPLEADA POR LA<br>UNIVERSIDAD DE CADIZ. los vidrios son 6+6 mm unidos por una lamina de butiral, los marcos están anclados por un tapajuntas de acero pintado de 16 mm de ancho. desmontabilidad de vidrios independiente de la estructura por medio de junquillos perimetrales. sistema de aseguramiento de la calidad une en iso 9002 certificado por aenor. incluidos precercos y todos los elementos necesarios para su instalación, amaestramiento en grupos con maestra y gran maestra. Medida de fuera a fuera del cerco. | | | | | | | | |
| | PB | | | | | | | | |
| | MV1´ | 1 | 7,82 | | 4,00 | 31,28 | | | |
| | P1 | | | | | | | | |
| | MV2/MV2¨ | 4 | 2,56 | | 3,00 | 30,72 | | | |
| | P2 | | | | | | | | |
| | MV3/MV3¨ | 2 | 8,24 | | 3,00 | 49,44 | | | |
| | MV2/MV2´ | 4 | 2,56 | | 3,00 | 30,72 | | | |
| | MV5´ | 1 | 5,03 | | 3,00 | 15,09 | | | |
| | | | | | | | 157,25 | 257,50 | 40.491,88 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10.03 | m2 MAMPARA FIJA ACERO GALVANIZ. TIPO LINEAL S13 | | | | | | | | |
| | PARTICION DESMONTABLE SISTEMA LINEAL S13 DE STYLEWALL O EQUIVALENTE COMERCIAL DE 110 mm<br>CON MARCO DE VENTANA CONTINUO DE DOBLE VIDRIO DE 12 mm Y COMPUESTO POR MODULO<br>VIDRIERO EN SU TOTALIDAD DE 1.227mm. AISLAMIENTO ACUSTICO 46dB-51dB ISO-717. BARRERA<br>FONICA ARENA PLENUM O EQUIVALENTE EN FALSO TECHO Y ESTRUCTURA DE ANCLAJE Y SUJECION A<br>FORJADO.formado por estructura perimetral de acero galvanizado sendzimir, calidad según norma europea en 10.142-a1:1994. (dx51d+z). los vidrios son 6+6 mm unidos por una lamina de butiral. los marcos están anclados por un tapajuntas de acero pintado de 16 mm de ancho. desmontabilidad de vidrios independiente de la estructura por medio de junquillos perimetrales. sistema de aseguramiento de la calidad une en iso 9002 certificado por aenor. incluidos precercos y todos los elementos necesarios para su instalación, amaestramiento en grupos con maestra y gran maestra. Medida de fuera a fuera del cerco. | | | | | | | | |
| | PB | | | | | | | | |
| | MV4 | 1 | 7,40 | | 3,00 | 22,20 | | | |
| | | | | | | | 22,20 | 221,30 | 4.912,86 |
| 10.04 | m2 PUERTA PASO PA1, 2 H. MDF ALUM. ACRIST. ABAT. CERCO 70x30 mm | | | | | | | | |
| | PUERTA ABATIBLE ENRASADA CON EL PANELADO DEL VESTÍBULO, COMPUESTA POR PREMARCO DE MADERA DE PINO DE SECCIÓN 90x30mm, MARCO DE MDF HIDRÓFUGO FORRADO CON COMPOSITE DE ALUMINIO CON NÚCLEO MINERAL TIPO DIBOND FR O EQUIVALENTE, DE SECCIÓN 180x40mm Y HOJAS DE DIMENSIONES 1015x40x2070mm COMPUESTA POR BASTIDOR PERIMETRAL DE MADERA DE PINO, ALMA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO Y PANELES DE TERMINACIÓN DE MDF, FORRADA A CUATRO CARAS CON COMPOSITE DE ALUMINIO CON NÚCLEO MINERAL, TIPO DIBOND FR O EQUIVALENTE, EN COLOR Y ACABADO SIMILAR AL PANELADO DEL VESTÍBULO (COLORES A, B O C), CON EL QUE QUEDARÁN ENRASADAS. UNA DE LAS HOJAS CONTARÁ CON VIDRIO LAMINAR INCOLORO 33.1; HERRAJES DE COLGAR OCULTOS. MANILLAS MODELO JNF IN.00.077 O EQUIVALENTE. CERRADURA CON BOCALLAVE DESDE AMBAS CARAS.amaestramiento en grupos con maestra y gran maestra. Medida de fuera a fuera del precerco. | | | | | | | | |
| | PA1 | 1 | 2,26 | | 3,00 | 6,78 | | | |
| | | | | | | | 6,78 | 330,36 | 2.239,84 |
| 10.05 | m2 PUERTA PASO PA2, 2 H. MDF ALUM. ACRIST. ABAT. CERCO 70x30 mm | | | | | | | | |
| | PUERTA ABATIBLE ENRASADA CON EL PANELADO DEL VESTÍBULO, COMPUESTA POR PREMARCO DE<br>MADERA DE PINO DE SECCIÓN 90x30mm, MARCO DE MDF HIDRÓFUGO FORRADO CON COMPOSITE<br>DE ALUMINIO CON NÚCLEO MINERAL TIPO DIBOND FR O EQUIVALENTE, DE SECCIÓN 180x40mm Y<br>DOS HOJAS DE DIMENSIONES 925x40x2070mm Y 505x40x2070mm COMPUESTA POR BASTIDOR<br>PERIMETRAL DE MADERA DE PINO, ALMA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO Y PANELES DE TERMINACIÓN<br>DE MDF, FORRADA A CUATRO CARAS CON COMPOSITE DE ALUMINIO CON NÚCLEO MINERAL, TIPO<br>DIBOND FR O EQUIVALENTE, EN COLOR Y ACABADO SIMILAR AL PANELADO DEL VESTÍBULO (COLORES<br>A, B O C), CON EL QUE QUEDARÁN ENRASADAS. UNA DE LAS HOJAS CONTARÁ CON VIDRIO LAMINAR<br>INCOLORO 33.1; HERRAJES DE COLGAR OCULTOS. MANILLAS MODELO JNF IN.00.077 O<br>EQUIVALENTE. CERRADURA CON BOCALLAVE DESDE AMBAS CARAS.LA PUERTA INDICADA COMO PA 2* CONTARÁ CON CERRADURA ELECTRÓNICA CON APERTURA<br>MEDIANTE TARJETA COMPATIBLE CON LA EMPLEADA POR LA UNIVERSIDAD DE CADIZ. EN PLANTA PRIMERA Y SEGUNDA LAS PUERTAS PA2 Y PA2* TENDRÁN UN PREMARCO DE DIMENSIONES 70x30mm Y UN MARCO DE DIMENSIONES 160x35mm PARA ADAPTARSE AL CAMBIO DE TABIQUE. amaestramiento en grupos con maestra y gran maestra. Medida de fuera a fuera del precerco. | | | | | | | | |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | PA2 | 8 | 1,43 | | 2,10 | 24,02 | | | |
| | | | | | | | 24,02 | 330,36 | 7.935,25 |
| 10.06 | m2 PUERTA PASO PA3, 2 H. MDF ALUM. ACRIST. ABAT. CERCO 70x30 mm | | | | | | | | |
| | PUERTA ABATIBLE ENRASADA CON EL PANELADO DEL VESTÍBULO, COMPUESTA POR PREMARCO DE MADERA DE PINO DE SECCIÓN 90x30mm, MARCO DE MDF HIDRÓFUGO FORRADO CON COMPOSITE DE ALUMINIO CON NÚCLEO MINERAL TIPO DIBOND FR O EQUIVALENTE, DE SECCIÓN 180x40mm Y DOS HOJAS DE DIMENSIONES 925x40x2070mm Y 505x40x2070mm COMPUESTA POR BASTIDOR PERIMETRAL DE MADERA DE PINO, ALMA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO Y PANELES DE TERMINACIÓN DE MDF, FORRADA A CUATRO CARAS CON COMPOSITE DE ALUMINIO CON NÚCLEO MINERAL, TIPO DIBOND FR O EQUIVALENTE, EN COLOR Y ACABADO SIMILAR AL PANELADO DEL VESTÍBULO (COLORES A, B O C), CON EL QUE QUEDARÁN ENRASADAS. UNA DE LAS HOJAS CONTARÁ CON VIDRIO LAMINAR INCOLORO 33.1; HERRAJES DE COLGAR OCULTOS. MANILLAS MODELO JNF IN.00.077 O EQUIVALENTE. CERRADURA CON BOCALLAVE DESDE AMBAS CARAS.LA PUERTA INDICADA COMO PA 2* CONTARÁ CON CERRADURA ELECTRÓNICA CON APERTURA MEDIANTE TARJETA COMPATIBLE CON LA EMPLEADA POR LA UNIVERSIDAD DE CADIZ. EN PLANTA PRIMERA Y SEGUNDA LAS PUERTAS PA2 Y PA2* TENDRÁN UN PREMARCO DE DIMENSIONES 70x30mm Y UN MARCO DE DIMENSIONES 160x35mm PARA ADAPTARSE AL CAMBIO DE TABIQUE. amaestramiento en grupos con maestra y gran maestra. Medida de fuera a fuera del precerco. | | | | | | | | |
| | PA3 | 3 | 1,35 | | 2,10 | 8,51 | | | |
| | | | | | | | 8,51 | 330,36 | 2.811,36 |
| 10.07 | m2 PUERTA PASO PA4, 2 H. MDF ALUM. ACRIST. ABAT. CERCO 70x30 mm | | | | | | | | |
| | PUERTA ABATIBLE ENRASADA CON EL PANELADO DEL VESTÍBULO, COMPUESTA POR PREMARCO DE MADERA DE PINO DE SECCIÓN 90x30mm, MARCO DE MDF HIDRÓFUGO FORRADO CON COMPOSITE DE ALUMINIO CON NÚCLEO MINERAL TIPO DIBOND FR O EQUIVALENTE, DE SECCIÓN 180x40mm Y DOS HOJAS DE DIMENSIONES 925x40x2070mm Y 405x40x2070mm COMPUESTA POR BASTIDOR PERIMETRAL DE MADERA DE PINO, ALMA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO Y PANELES DE TERMINACIÓN DE MDF, FORRADA A CUATRO CARAS CON COMPOSITE DE ALUMINIO CON NÚCLEO MINERAL, TIPO DIBOND FR O EQUIVALENTE, EN COLOR Y ACABADO SIMILAR AL PANELADO DEL VESTÍBULO (COLORES A, B O C), CON EL QUE QUEDARÁN ENRASADAS. UNA DE LAS HOJAS CONTARÁ CON VIDRIO LAMINAR INCOLORO 33.1; HERRAJES DE COLGAR OCULTOS. MANILLAS MODELO JNF IN.00.077 O EQUIVALENTE. CERRADURA CON BOCALLAVE DESDE AMBAS CARAS. amaestramiento en grupos con maestra y gran maestra. Medida de fuera a fuera del precerco. | | | | | | | | |
| | PA4 | 2 | 1,33 | | 2,10 | 5,59 | | | |
| | | | | | | | 5,59 | 330,36 | 1.846,71 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10.08 | m2 PUERTA PASO PA5, 2 H. MDF ALUM. ACRIST. ABAT. CERCO 70x30 mm | | | | | | | | |
| | PUERTA ABATIBLE ENRASADA CON EL PANELADO DEL VESTÍBULO, COMPUESTA POR PREMARCO DE MADERA DE PINO DE SECCIÓN 90x30mm, MARCO DE MDF HIDRÓFUGO FORRADO CON COMPOSITE DE ALUMINIO CON NÚCLEO MINERAL TIPO DIBOND FR O EQUIVALENTE, DE SECCIÓN 180x40mm Y DOS HOJAS DE DIMENSIONES 925x40x2070mm Y 600x40x2070mm COMPUESTA POR BASTIDOR PERIMETRAL DE MADERA DE PINO, ALMA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO Y PANELES DE TERMINACIÓN DE MDF, FORRADA A CUATRO CARAS CON COMPOSITE DE ALUMINIO CON NÚCLEO MINERAL, TIPO DIBOND FR O EQUIVALENTE, EN COLOR Y ACABADO SIMILAR AL PANELADO DEL VESTÍBULO (COLORES A, B O C), CON EL QUE QUEDARÁN ENRASADAS. UNA DE LAS HOJAS CONTARÁ CON VIDRIO LAMINAR INCOLORO 33.1; HERRAJES DE COLGAR OCULTOS. MANILLAS MODELO JNF IN.00.077 O EQUIVALENTE. CERRADURA CON BOCALLAVE DESDE AMBAS CARAS. LA PUERTA INDICADA COMO PA 5* CONTARÁ CON CERRADURA ELECTRÓNICA CON APERTURA MEDIANTE TARJETA COMPATIBLE CON LA EMPLEADA POR LA UNIVERSIDAD DE CADIZ. EN PLANTA PRIMERA Y SEGUNDA LAS PUERTAS PA5 Y PA5* TENDRÁN UN PREMARCO DE DIMENSIONES 70x30mm Y UN MARCO DE DIMENSIONES 160x35mm PARA ADAPTARSE AL CAMBIO DE TABIQUE.amaestramiento en grupos con maestra y gran maestra. Medida de fuera a fuera del precerco. | | | | | | | | |
| | PA5 | 4 | 1,53 | | 2,10 | 12,85 | | | |
| | | | | | | | 12,85 | 330,36 | 4.245,13 |
| 10.09 | m2 PUERTA PASO PA6, 1 HOJA CIEGA MDF ALUM. ABAT. CERCO 70x30 mm | | | | | | | | |
| | PUERTA ABATIBLE ENRASADA CON EL PANELADO DEL VESTÍBULO, COMPUESTA POR PREMARCO DE MADERA DE PINO DE SECCIÓN 90x30mm, MARCO DE MDF HIDRÓFUGO FORRADO HACIA EL VESTÍBULO CON COMPOSITE DE ALUMINIO CON NÚCLEO MINERAL TIPO DIBOND FR O EQUIVALENTE, DE SECCIÓN 180x40mm Y HOJA DE DIMENSIONES 825x55x2070mm COMPUESTA POR BASTIDOR PERIMETRAL DE MADERA DE PINO, ALMA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO Y PANELES DE TERMINACIÓN DE MDF, FORRADA A TRES CARAS CON COMPOSITE DE ALUMINIO CON NÚCLEO MINERAL, TIPO DIBOND FR O EQUIVALENTE, EN COLOR Y ACABADO SIMILAR AL PANELADO DEL VESTÍBULO (COLORES A, B O C), CON EL QUE QUEDARÁN ENRASADAS. HACIA EL INTERIOR DEL ASEO, HOJA ACABADA EN PANEL DE COMPACTO FENÓLICO HPL. HERRAJES DE COLGAR OCULTOS. MANILLAS MODELO JNF IN.00.077 O EQUIVALENTE. EN PLANTA PRIMERA Y SEGUNDA LAS PUERTAS PA6 Y PA6* TENDRÁN UN PREMARCO DE DIMENSIONES 70x30mm Y UN MARCO DE DIMENSIONES 160x35mm PARA ADAPTARSE AL CAMBIO DE TABIQUE. amaestramiento en grupos con maestra y gran maestra. Medida de fuera a fuera del precerco. | | | | | | | | |
| | PA6 | 6 | 0,83 | | 2,10 | 10,46 | | | |
| | | | | | | | 10,46 | 287,77 | 3.010,07 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10.10 | m2 PUERTA PASO PA7, 1 HOJA CIEGA MDF ALUM. ABAT. CERCO 70x30 mm | | | | | | | | |
| | PUERTA ABATIBLE ENRASADA CON EL PANELADO DEL VESTÍBULO, COMPUESTA POR PREMARCO DE MADERA DE PINO DE SECCIÓN 90x30mm, MARCO DE MDF HIDRÓFUGO FORRADO HACIA EL VESTÍBULO CON COMPOSITE DE ALUMINIO CON NÚCLEO MINERAL TIPO DIBOND FR O EQUIVALENTE, DE SECCIÓN 180x40mm Y HOJA DE DIMENSIONES 825x55x2070mm COMPUESTA POR BASTIDOR PERIMETRAL DE MADERA DE PINO, ALMA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO Y PANELES DE TERMINACIÓN DE MDF, FORRADA A TRES CARAS CON COMPOSITE DE ALUMINIO CON NÚCLEO MINERAL, TIPO DIBOND FR O EQUIVALENTE, EN COLOR Y ACABADO SIMILAR AL PANELADO DEL VESTÍBULO (COLORES A, B O C), CON EL QUE QUEDARÁN ENRASADAS. HACIA EL INTERIOR DEL ASEO, HOJA ACABADA EN PANEL DE COMPACTO FENÓLICO HPL. HERRAJES DE COLGAR OCULTOS. MANILLAS MODELO JNF IN.00.077 O EQUIVALENTE. amaestramiento en grupos con maestra y gran maestra. Medida de fuera a fuera del precerco. | | | | | | | | |
| | PA7 | 1 | 0,83 | | 2,10 | 1,74 | | | |
| | | | | | | | 1,74 | 287,77 | 500,72 |
| 10.11 | m2 PUERTA PASO PM2, 1 HOJA CIEGA MDF ABAT. CERCO 70x30 mm | | | | | | | | |
| | PUERTA ABATIBLE ENRASADA EN UNA DE SUS CARAS, COMPUESTA POR PREMARCO DE MADERA DE PINO DE SECCIÓN 111x30mm, MARCO DE MDF HIDRÓFUGO LACADO EN COLOR A DECIDIR POR LA D.F. DE SECCIÓN 181x35mm Y HOJA DE DIMENSIONES 825x40x2070mm COMPUESTA POR BASTIDOR PERIMETRAL DE MADERA DE PINO, ALMA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO Y TABLEROS DE TERMINACIÓN DE MDF, ACABADO LACADO EN COLOR A DECIDIR POR LA D.F.. HERRAJES DE COLGAR OCULTOS. MANILLAS MODELO JNF IN.00.077 O EQUIVALENTE. EN PLANTA BAJA, DESDE LA ALTURA DE LA PUERTA HASTA EL FALSO TECHO (2'10m A 4'00m), MARCO DE MDF HIDRÓFUGO LACADO EN COLOR A DECIDIR POR LA D.F. DE SECCIÓN 181x35mm Y ACRISTALAMIENTO MEDIANTE VIDRIO LAMINADO INCOLORO 33.1 CON JUNQUILLOS DE MDF. REVESTIDO DE JAMBAS Y DINTEL CON MDF HIDRÓFUGO ACABADO LACADO EN COLOR A DECIDIR POR LA D.F. EN PLANTA SEGUNDA, DESDE LA ALTURA DE LA PUERTA HASTA EL FALSO TECHO (2'10m A 3'00m), TABIQUE ACABADO EN PANEL DE COMPACTO FENÓLICO HPL COLOR A DECIDIR POR LA D.F. amaestramiento en grupos con maestra y gran maestra. Medida de fuera a fuera del precerco. | | | | | | | | |
| | PM2 | 3 | 0,83 | | 2,10 | 5,23 | | | |
| | | | | | | | 5,23 | 229,78 | 1.201,75 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10.12 | m2 PUERTA PASO PM3, 2 HOJAS CIEGA MDF ABAT. CERCO 70x30 mm | | | | | | | | |
| | PUERTA ABATIBLE ENRASADA EN UNA DE SUS CARAS, COMPUESTA POR PREMARCO DE MADERA DE PINO DE SECCIÓN 70x30mm, MARCO DE MDF HIDRÓFUGO LACADO EN COLOR A DECIDIR POR LA D.F. DE SECCIÓN 110x35mm Y HOJA DE DIMENSIONES 877x40x2070mm COMPUESTA POR BASTIDOR PERIMETRAL DE MADERA DE PINO, ALMA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO Y TABLEROS DE TERMINACIÓN DE MDF, ACABADO LACADO EN COLOR A DECIDIR POR LA D.F.. HERRAJES DE COLGAR OCULTOS. MANILLAS MODELO JNF IN.00.077 O EQUIVALENTE. EN PLANTA SEGUNDA, DESDE LA ALTURA DE LA PUERTA HASTA EL FALSO TECHO (2'10m A 3'00m), TABIQUE ACABADO EN PANEL DE COMPACTO FENÓLICO HPL COLOR A DECIDIR POR LA D.F. LA PUERTA INDICADA COMO PM 3* CONTARÁ CON CERRADURA ELECTRÓNICA CON APERTURA MEDIANTE TARJETA COMPATIBLE CON LA EMPLEADA POR LA UNIVERSIDAD DE CADIZ. amaestramiento en grupos con maestra y gran maestra. Medida de fuera a fuera del precerco. | | | | | | | | |
| | PM3 | 2 | 1,82 | | 2,10 | 7,64 | | | |
| | | | | | | | 7,64 | 319,40 | 2.440,22 |
| 10.13 | m2 PUERTA PASO PM4, 2 HOJAS CIEGA MDF ABAT. CERCO 70x30 mm | | | | | | | | |
| | PUERTA ABATIBLE ENRASADA EN UNA DE SUS CARAS, COMPUESTA POR PREMARCO DE MADERA DE PINO DE SECCIÓN 111x30mm, MARCO DE MDF HIDRÓFUGO LACADO EN COLOR A DECIDIR POR LA D.F. DE SECCIÓN 181x35mm Y HOJA DE DIMENSIONES 925x40x2070mm COMPUESTA POR BASTIDOR PERIMETRAL DE MADERA DE PINO, ALMA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO Y TABLEROS DE TERMINACIÓN DE MDF. ACABADO LACADO COLOR A DECIDIR POR LA D.F.. HERRAJES DE COLGAR OCULTOS. MANILLAS MODELO JNF IN.00.077 O EQUIVALENTE. EN PLANTA SEGUNDA, DESDE LA ALTURA DE LA PUERTA HASTA EL FALSO TECHO (2'10m A 3'00m), TABIQUE ACABADO EN PANEL DE COMPACTO FENÓLICO HPL COLOR A DECIDIR POR LA D.F. LA PUERTA INDICADA COMO PM 4* CONTARÁ CON CERRADURA ELECTRÓNICA CON APERTURA MEDIANTE TARJETA COMPATIBLE CON LA EMPLEADA POR LA UNIVERSIDAD DE CADIZ. amaestramiento en grupos con maestra y gran maestra. Medida de fuera a fuera del precerco. | | | | | | | | |
| | PM4 | 2 | 1,50 | | 2,10 | 6,30 | | | |
| | | | | | | | 6,30 | 319,40 | 2.012,22 |
| 10.14 | m2 PUERTA REGISTRO MDF COMPOSITE ALUMINIO H. CIEGA ABATIBLE | | | | | | | | |
| | FRENTE DE PUERTAS DE REGISTRO ABATIBLES DE MDF CON FORRO DE COMPOSITE DE ALUMINIO, DE CUATRO HOJAS ABATIBLES DOS A DOS DE DIMENSIONES 540x30x2100mm, COMPUESTO POR MARCO DE MDF HIDROFUGO LACADO EN COLOR A DECIDIR POR LA D.F.; HOJAS DE MDF LACADO EN COLOR A DECIDIR POR LA D.F. Y FORRADAS HACUA EL VESTIBULO CON COMPOSITE DE ALUMINIO CON NUCLEO MINERAL TIPO DIBOND FR O EQUIVALENTE, EN COLOR Y ACABADO SIMILAR AL PANELADO DEL VESTIBULO, CON EL QUE QUEDARAN ENRASADAS HERRAJES DE COLGAR OCULTOS. CERRADURA CON BOCALLAVE DE ACERO INOXIDABLE DESDE EL EXTERIOR., amaestramiento en grupos con maestra y gran maestra, incluso tarjeta electrónica. Medida de fuera a fuera del precerco. | | | | | | | | |
| | Planta baja | | | | | | | | |
| | Exterior | 1 | 2,60 | | 2,85 | 7,41 | | | |
| | | | | | | | 7,41 | 353,88 | 2.622,25 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10.15 | m2 PUERTA CORTAFUEGOS MDF COMPOSITE ALUMINIO EI-45 | | | | | | | | |
| | PUERTA CORTAFUEGOS EI.45-C5, ABATIBLE ENRASADA CON EL PANELADO DEL VESTÍBULO, COMPUESTA POR PREMARCO DE MADERA DE PINO DE 90x30mm, MARCO DE MDF HIDRÓFUGO LACADO EN COLOR A DECIDIR POR LA D.F. DE SECCIÓN 180x35mm Y HOJA DE DIMENSIONES 825x52x2070mm, CON BASTIDOR PERIMETRAL DE MDF DE ALTA DENSIDAD, ALMA DE AGLOMERADO DE BAJA DENSIDAD Y DOS TABLEROS DE TERMINACIÓN EN MDF DE ALTA DENSIDAD, FORRADA EN LA CARA DEL VESTÍBULO CON COMPOSITE DE ALUMINIO CON NÚCLEO MINERAL, TIPO DIBOND FR O EQUIVALENTE, EN COLOR Y ACABADO SIMILAR AL PANELADO DEL VESTÍBULO, CON EL QUE QUEDARÁ ENRASADA; JUNTA INTUMESCENTE OCULTA EN EL MARCO Y SELLADO CON ESPUMA IGNÍFUGA ENTRE MARCO Y PREMARCO. HERRAJES DE COLGAR OCULTOS. MANILLAS MODELO JNF IN.00.077 O EQUIVALENTE. CERRADURA ELECTRÓNICA CON APERTURA MEDIANTE TARJETA COMPATIBLE CON LA EMPLEADA POR LA UNIVERSIDAD DE CADIZ. EN PLANTA PRIMERA Y SEGUNDA LAS PUERTAS PCM 1 Y PCM 1* TENDRÁN UN PREMARCO DE DIMENSIONES 70x30mm Y UN MARCO DE DIMENSIONES 160x35mm PARA ADAPTARSE AL CAMBIO DE TABIQUE. cerradura con maetreado de llave, tornillería y pequeño material, resto de accesorios y montaje en obra, totalmente terminada y repasada según planos de proyecto. Medida de fuera a fuera del cerco exterior. | | | | | | | | |
| | PCM1 | 3 | 0,83 | | 2,10 | 5,23 | | | |
| | | | | | | | 5,23 | 199,33 | 1.042,50 |
| 10.16 | m2 PUERTA PASO PM1 MDF 1 H. CIEGA CORREDERA | | | | | | | | |
| | PUERTA CORREDERA DE 1 HOJA COMPUESTA POR ARMAZÓN PARA CORREDERA EN TABIQUES DE YESO LAMINADO, JAMBAS Y DINTEL DE MDF HIDRÓFUGO DE SECCIÓN 191x35mm Y HOJA DE DIMENSIONES 1990x50x2110mm REALIZADA CON BASTIDOR PERIMETRAL Y SUBESTRUCTURA INTERNA DE MADERA DE PINO, ALMA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO Y TABLEROS DE TERMINACIÓN DE MDF; ACABADO EN LACADO COLOR A DECIDIR POR LA D.F.. MANILLAS MODELO JNF IN.07.207 (Ø19x63x150mm) O EQUIVALENTE. sistema de deslizamiento con guiador y tope, incluso colgado. Medida de fuera afuera del precerco. | | | | | | | | |
| | PM1 | 1 | 2,00 | | 2,10 | 4,20 | | | |
| | | | | | | | 4,20 | 202,29 | 849,62 |
| | TOTAL CAPÍTULO 10 CARPINTERÍA INTERIOR..... | | | | | | | | 84.978,98 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **CAPÍTULO 11 CERRAJERÍA** | | | | | | | | |
| 11.01 | m2 LAMA PERFORADA ALUMINIO VERTICAL SISTEMA ALB ORIENT. MOTORIZ. | | | | | | | | |
| | Lamas SUNCONTROL SCHÜCO ALB O EQUIVALENTE verticales orientables motorizadas de aluminio anodizado > 20 micras sello de calidad EWAA/EURAS QUALANOD. Formadas por chapa de aluminio troquelada, de = 2 mm de espesor, de una pieza con sección en forma tipo triangular, según plano de D.F.y aleación de aluminio 5005. Para una dimensión de 850 x 3.550mm. Móviles con motores eléctricos para giro de lamas, de 3000 N del sistema, con longitud de carrera de 450 mm, cableado de conexión, desconexión automática, seguro de sobrecarga; incluso parte proporcional de perfiles portantes de aluminio de extrusión y cabeza de alojamiento de los ejes de giro de las lamas de 50x50mm, con remate exterior a base de tapeta clipada de aluminio de extrusión de 58mm aprox.de ancho, tapas terminales, ejes y accesorios. Anclados los perfiles portantes de aluminio del sistema a las cartelas de acero que conforman la pasarela de mantenimiento (ver los planos de detalle); i/ montaje de los motores. Medida la superficie ejecutada. | | | | | | | | |
| | Fachada sur | 3 | 0,81 | 39,00 | 3,53 | 334,54 | | | |
| | Fachada este | 2 | 0,81 | 40,00 | 3,53 | 228,74 | | | |
| | | 1 | 0,81 | 25,00 | 3,53 | 71,48 | | | |
| | Fachada oeste | 2 | 0,81 | 40,00 | 3,53 | 228,74 | | | |
| | | 1 | 0,81 | 25,00 | 3,53 | 71,48 | | | |
| | | | | | | | 934,98 | 482,83 | 451.436,39 |
| 11.02 | m2 LAMA PERFORADA ALUMINIO VERTICAL SISTEMA ALB FIJA | | | | | | | | |
| | Lamas SUNCONTROL SCHÜCO ALB O EQUIVALENTE verticales fijas de aluminio anodizado > 20 micras sello de calidad EWAA/EURAS QUALANOD. Formadas por chapa de aluminio troquelada, de = 2 mm de espesor, de una pieza con sección en forma tipo triangular, según plano de D.F.y aleación de aluminio 5005. Para una dimensión de 850 x 3.550mm. Lamas fijas compuestas por perfiles de fijación, tapas terminales, ejes y accesorios, todos los elementos que componen el " SISTEMA ALB de Schüco " están amparados por la norma para el control de calidad ISO 9001. Medida la superficie ejecutada. | | | | | | | | |
| | Fachada sur | 3 | 1,45 | 2,00 | 3,53 | 30,71 | | | |
| | | 1 | 1,45 | 2,00 | 2,83 | 8,21 | | | |
| | | 1 | 0,81 | 39,00 | 2,83 | 89,40 | | | |
| | Fachada este | 1 | 0,81 | 40,00 | 2,83 | 91,69 | | | |
| | Fachada oeste | 1 | 0,81 | 40,00 | 2,83 | 91,69 | | | |
| | | | | | | | 311,70 | 424,02 | 132.167,03 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11.03 | ml LINEA DE VIDA | | | | | | | | |
| | Ref. C35 | | | | | | | | |
| | Suministro, instalación y certificación conforme a norma ,de sistema completo de línea de vida en cubierta, modelo Evolution de Protecta dispuesta según secciones e indicaciones de DF, con cable de acero inox. de D. 8mm, ref.AN708 y con elementos de paso intermedio ref. AN705 ajustandose a modulación.<br>Todos los elementos de anclaje de la misma a estructura serán de acero galvanizado en caliente según la norma UNE EN ISO 14713<br><br>La línea de vida se compone de:<br>- Anclaje de acero inoxidable AISI 316 e= 5 mm<br>- Cable de acero inox. AISI 316 de 8 mm de diametro<br>Incluso p/p. de :<br>-Elemetos propios del sistema tensor, muelle, inicio, anclajes extremos, indicadores de deslizamiento del cable, placa indicativa, tornillería de seguridad, carro de conexión a línea de vida cautivo, puntos de anclaje<br>-Placas en los extremos de la línea ref.AN719<br>-1 placa de engaste ref.AN709 y 1 sistema pretensor ref.AN707<br>-2 lanzadera móviles ref.AN700<br>-2 eslingas de cable de acero inox. ref.AM402<br>-Piezas especiales de esquina y cambio de nivel si es necesario<br>-a la entrada se dispondrá una placa indicativa y una anilla de anclaje ref.AM211 ó AM210<br>-mano de obra e instalación completa de la línea<br>-pruebas de recepción<br>Totalmente terminada y funcionando. El sistema dispondrá de marcado CE y se facilitarán las declaraciones de conformidad del mismo. La instalación del sistema así como la información para el correcto uso será realizada por instaladores registrados y autorizados por el fabricante. | | | | | | | | |
| | P1 | 4 | 25,15 | | | 100,60 | | | |
| | P2 | 4 | 25,15 | | | 100,60 | | | |
| | Planta Cubiertas | 4 | 25,15 | | | 100,60 | | | |
| | | | | | | | 301,80 | 34,73 | 10.481,51 |
| 11.04 | u CERRADURAS AMAESTRADAS S/ UNIVERSIDAD DE CÁDIZ | | | | | | | | |
| | Cerraduras en puertas de madera de nueva ejecución tipo TESA TX80 Serie 2030 o equivalente, amaestreada según plan de amaestramiento a definir por la Universidad de Cádiz<br>, incluso p.p. de ayudas necesarias. Medida la unidad instalada. | | | | | | | | |
| | Cerraduras Puertas | 29 | | | | 29,00 | | | |
| | | | | | | | 29,00 | 64,10 | 1.858,90 |
| 11.05 | m BARANDILLA ACERO GALVANIZADO Y PASAMANOS MADERA | | | | | | | | |
| | Barandilla metálica de 1200 mm de altura compuesta por pasamanos de madera de iroko barnizada; barandal superior formado por chapa metálica de acero galvanizado de 10 mm de espesor y barrotes verticales de diametro 12 mm al tresbolillo, separados 100 mm entre sí, soldada a perfil de acero galvanizado L 130x65x8 atornillado a jardineras o losa de hormigón. Medida la longitud instalada. | | | | | | | | |
| | escaleras | | | | | | | | |
| | | 2 | 48,40 | | | 96,80 | | | |
| | | 2 | 49,80 | | | 99,60 | | | |
| | | | | | | | 196,40 | 184,73 | 36.280,97 |
| 11.06 | m BA2 BARANDILLA ACERO GALVANIZADO | | | | | | | | |
| | B2 Barandilla metálica para petos de cubierta, realizada con pletina 70.15 de acero galvanizado en caliente soldada sobre montantes verticales de pletina en L 50.15 de acero galvannizado soldados a placa de anclaje galvanizada atornillada al peto de hormigón, realizada en acero galvanizado sin pintar,según detalles. color a decidir por la d.f. Medida la longitud ejecutada. | | | | | | | | |
| | PC norte | 3 | 26,90 | | | 80,70 | | | |
| | | | | | | | 80,70 | 106,13 | 8.564,69 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11.07 | m BA1 BARANDILLA ACERO GALVANIZADO REDONDO DIAM. 20 | | | | | | | | |
| | B3 Barandilla metálica de 1200 mm de altura compuesta por redondo macizo diam. 20 de acero galvanizado en caliente plegado con barrotes separados 1380 mm. entre sí, anclada a solería con arandela embellecedora, barrotes soldados a redondos macizos de diam. 10 de acero galvanizado en caliente plegado en T para rigidizar la barandilla, según detalles de proyecto. Medida la longitud instalada. | | | | | | | | |
| | Planta baja | 1 | 5,84 | | | 5,84 | | | |
| | | 1 | 1,91 | | | 1,91 | | | |
| | | 1 | 0,30 | | | 0,30 | | | |
| | | | | | | | 8,05 | 59,00 | 474,95 |
| 11.08 | m2 CELOSÍA FIJA LAMAS FIJAS AC. GALV. CON SOPORTES | | | | | | | | |
| | Celosía fija de lamas fijas de acero galvanizado, con plegadura sencilla en los bordes, incluso soportes del mismo material, anclaje a los paramentos y p.p. de material de agarre y colocación. Medida de fuera a fuera. | | | | | | | | |
| | PC | | | | | | | | |
| | Cuarto mantenimiento | 1 | 2,00 | | 1,05 | 2,10 | | | |
| | castilletes | 1 | 2,20 | | 1,00 | 2,20 | | | |
| | | 1 | 3,00 | | 1,00 | 3,00 | | | |
| | | | | | | | 7,30 | 100,66 | 734,82 |
| 11.09 | m2 LA1 CERRAMIENTO RECINTO INSTALACIONES | | | | | | | | |
| | LA1 Cerramiento de lamas de chapa plegada de aluminio de espesor 2 mm, sobre estructura de perfiles tubulares SHS 100.100.5 de acero galvanizado en caliente para pintar, fijado mediante placa de anclaje a pieza prefabricada de hormigón, y/o mediante soldadura a dos pares de chapones de acero galvanizado en caliente de 10 mm. de espesor y/o mediante soldadura a dos chapones de acero de 10 mm. de espesor a placa de anclaje atornillada a peto de hormigón, según detalles constructivos de proyecto, incluso puertas de acceso del mismo material. Medida la superficie ejecutada. | | | | | | | | |
| | PC | | | | | | | | |
| | | 1 | 21,17 | | 2,30 | 48,69 | | | |
| | | 1 | 5,58 | | 2,30 | 12,83 | | | |
| | | 1 | 15,92 | | 2,30 | 36,62 | | | |
| | | 1 | 7,64 | | 2,30 | 17,57 | | | |
| | | | | | | | 115,71 | 127,92 | 14.801,62 |
| | TOTAL CAPÍTULO 11 CERRAJERÍA..... | | | | | | | | 656.800,88 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **CAPÍTULO 12 FALSOS TECHOS** | | | | | | | | |
| 12.01 | m2 T1 TECHO LAMAS ALUM. LAC. COLOR ACÚST. DESMONT. Y ENTRAM. OCULTO | | | | | | | | |
| | Techo gabelex phalcel pv 50 de gradhermetic, o equivalente, de lamas de aluminio de 3005 con temple h-18 perfiladas o equivalente. acabado lacado coil-coating con pintura de poliéster-poliamida de espesor 22 micras aplicadas en continuo y secado al horno, colgadas verticalmente de soporte de acero galvanizado constituido por la perfilería específica de la serie y el fabricante, desmontable sobre entramado de perfil oculto, incluso refuerzo de la estructura auxiliar, p.p. de remates con paramentos y accesorios de fijación. Medida la superficie ejecutada. | | | | | | | | |
| | Planta baja | 1 | 24,66 | 8,00 | | 197,28 | | | |
| | A deducir | -1 | 3,64 | 2,98 | | -10,85 | | | |
| | | -1 | 4,40 | 2,98 | | -13,11 | | | |
| | | -1 | 4,54 | 2,98 | | -13,53 | | | |
| | escalera | -1 | 8,00 | 2,47 | | -19,76 | | | |
| | P1 | 1 | 24,66 | 5,03 | | 124,04 | | | |
| | | 1 | 2,03 | 2,97 | | 6,03 | | | |
| | | 1 | 1,89 | 2,97 | | 5,61 | | | |
| | P2 | 1 | 24,66 | 5,03 | | 124,04 | | | |
| | | 1 | 2,03 | 2,97 | | 6,03 | | | |
| | | 1 | 1,89 | 2,97 | | 5,61 | | | |
| | | | | | | | 411,39 | 70,03 | 28.809,64 |
| 12.02 | m2 T2 TECHO REGISTRABLE CON PLACAS DE YESO LAMINADO ACABADO VELO | | | | | | | | |
| | Techo registrable con placas de yeso laminado y lana de roca de 10 mm de espesor acabado en vinilo con una modulación de 60x60X3 cm sobre estructura vista de acero galvanizado lacado en color blanco, con membrana de alto rendimiento al dorso y acabadas con velo de superficie lisa, incluso replanteo y nivelacion; construido según especificaciones del fabricante. Medida la superficie ejecutada. | | | | | | | | |
| | Planta baja | | | | | | | | |
| | Aseo femenino | 1 | 3,00 | 3,30 | | 9,90 | | | |
| | Aseo accesible | 1 | 2,20 | 2,00 | | 4,40 | | | |
| | Aseo masculino | 1 | 1,75 | 3,00 | | 5,25 | | | |
| | almacén | 1 | 0,95 | 4,34 | | 4,12 | | | |
| | | 1 | 0,90 | 2,05 | | 1,85 | | | |
| | P1 | | | | | | | | |
| | Aseo femenino | 1 | 3,00 | 3,30 | | 9,90 | | | |
| | Aseo accesible | 1 | 2,20 | 2,00 | | 4,40 | | | |
| | Aseo masculino | 1 | 1,75 | 3,00 | | 5,25 | | | |
| | almacén | 1 | 3,00 | 1,95 | | 5,85 | | | |
| | P2 | | | | | | | | |
| | Aseo femenino | 1 | 3,00 | 3,30 | | 9,90 | | | |
| | Aseo accesible | 1 | 2,20 | 2,00 | | 4,40 | | | |
| | Aseo masculino | 1 | 1,75 | 3,00 | | 5,25 | | | |
| | almacén | 1 | 3,00 | 1,95 | | 5,85 | | | |
| | | | | | | | 76,32 | 20,21 | 1.542,43 |
| 12.03 | m2 T3 TECHO DE VIRUTAS DE MADERA LIGADAS CON MAGN. | | | | | | | | |
| | DE TECHO DE TABLEROS 625 X 1250 MM MODELO HERAKUSTIC STAR DE VIRUTAS DE MADERA LIGADAS CON MAGNESITA, TIPO HERAKLITH O EQUIVALENTE DE 25 mm. DE ESPESOR, Y MODULACIÓN, ENTRAMADO HORIZONTAL DE ACERO GALVANIZADO CON PERFILERÍA OCULTA, COLGADO DE FORJADO POR BARILLAS ROSCADAS; INCLUSO TRATAMIENTOS DE ENCUENTROS PERIMETRALES Y REPASO DE BORDES DE HORMIGÓN CON PASTA DE PERLITA Y BANDA, ENCUENTROS CON ELEMENTOS SINGULARES, REPLANTEO, NIVELACION Y REPASO DE JUNTAS; CONSTRUIDO SEGUN NTE/PTP Y ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE DE LOS PANELES. MEDIDO A CINTA CORRIDA. | | | | | | | | |
| | Planta baja | | | | | | | | |
| | Aulas | 2 | 8,24 | 16,33 | | 269,12 | | | |
| | | 1 | 7,82 | 16,33 | | 127,70 | | | |
| | P1 | | | | | | | | |
| | Sedes_seminario_laboratorio | 2 | 8,24 | 16,33 | | 269,12 | | | |
| | | 1 | 7,82 | 16,33 | | 127,70 | | | |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | P2 | | | | | | | | |
| | Sedes_seminario_laboratorio | 2 | 8,24 | 16,33 | | 269,12 | | | |
| | | 1 | 7,82 | 16,33 | | 127,70 | | | |
| | | | | | | | 1.190,46 | 68,00 | 80.951,28 |
| 12.04 | m2 T4 TECHO CONTINUO CON PLACAS DE YESO LAMINADO | | | | | | | | |
| | Techo suspendido continuo compuesto por estructura de maestras de acero galvanizado en dos direcciones colgadas de varillas roscadas y paneles de yeso laminado de 12,5mm de espesor tipo pladur n o equivalente, acabado con capa de imprimación y dos manos de pintura plástica lisa mate color a decidir por la d.f. en zonas húmedas se empleará placa de baja absorción de humedad tipo pladur wa o equivalente. incluida la formación de cortinero en el frente de ventana, incluso replanteo, nivelación y repaso de juntas; construido según especificaciones del fabricante de los paneles. Medido superficie ejecutada a cinta corrida. | | | | | | | | |
| | PC | | | | | | | | |
| | cuarto mantenimiento | 1 | 3,88 | 3,00 | | 11,64 | | | |
| | escalera | 1 | 2,47 | 9,55 | | 23,59 | | | |
| | | 1 | 4,93 | 8,33 | | 41,07 | | | |
| | | 1 | 1,93 | 3,50 | | 6,76 | | | |
| | | | | | | | 83,06 | 21,59 | 1.793,27 |
| 12.05 | m2 T5 TECHO ALUMINIO CEPILLADO TIPO DIBOND O EQUIVALENTE | | | | | | | | |
| | Revestimiento de fachada en vertical y horizontal para falsos techos y otros, formada por paneles de chapa de aluminio anodizado en color a elegir por la dirección Facultativa, formado por dos chapas de aleación de aluminio-magnesio de 0,5 mm, de espesor y núcleo de resina termoplástica o compuesto mineral, con un espesor total de 6 mm. tipo ALUCOBOND, REYNOBOND o equivalente, en despieces modulados según elementos contructivo, incluso estructura auxiliar metálica de anclaje homologada por el fabricante, cortes, pliegues con sistema V-cut en bordes, remates de chapa lisa en encuentro con otros materiales, jambas, dinteles y esquinas para rigidización y anclaje oculto, resto de accesorios de fijación y montaje, realizado según manual de montaje del fabricante, y planos de proyecto, medida la superficie desarrollada de elemento a revestir. | | | | | | | | |
| | Vestíbulo | | | | | | | | |
| | Planta baja | 1 | 2,00 | 1,20 | | 2,40 | | | |
| | P1 | 2 | 3,70 | 2,98 | | 22,05 | | | |
| | P2 | 2 | 3,70 | 2,98 | | 22,05 | | | |
| | | | | | | | 46,50 | 148,60 | 6.909,90 |
| 12.06 | ml TABICA LAMAS ALUMINIO LAC. S/BASTIDOR GALV. | | | | | | | | |
| | Tabica de falso techo de 30 cm. de altura realizado con 4 lamas de aluminio extrusionado con terminación lacada de 80 micras por pulverización estática, en disposición horizontal ancladas a bastidor soporte de acero con tratamiento galvanizado de 90 micras por inmersión en caliente, anclados a obra, incluso p.p. de piezas especiales de refuerzo, anclaje y rigidización, herrajes de cuelgue y fijación ocultos e inoxidables, soldaduras, pequeño material y resto de accesorios, juntas de dilatación y construción, material complementario para encuentros y remates, repaso de soldaduras mediante galvanización en frío, y montaje en obra con ayuda de albañilería necesaria, totalmente terminada y repasada según planos de proyecto. Medida la superficie comprendida entre tubos. | | | | | | | | |
| | Vestíbulo | | | | | | | | |
| | P1 | 2 | 3,70 | | | 7,40 | | | |
| | | 1 | 1,89 | | | 1,89 | | | |
| | | 1 | 2,03 | | | 2,03 | | | |
| | P2 | 2 | 3,70 | | | 7,40 | | | |
| | | 1 | 1,89 | | | 1,89 | | | |
| | | 1 | 2,03 | | | 2,03 | | | |
| | | | | | | | 22,64 | 39,06 | 884,32 |
| | TOTAL CAPÍTULO 12 FALSOS TECHOS..... | | | | | | | | 120.890,84 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **CAPÍTULO 13 PAVIMENTOS** | | | | | | | | |
| 13.01 | m2 "TIPO S1" SOLADO BALD. GRANITO AZUL VIZAG 60x40x3 cm LAM. ANT | | | | | | | | |
| | "TIPO S2" Solado con baldosas de granito azul vizag de 70x40 cm y 80x40 cm y 3 cm de espesor, recibidas con mortero M5 (1:6), incluso rodapíe del mismo material 30x10 cm, lámina anti-impacto de polietileno expandido no reticulado de celdas cerradas, nivelado con hormigon celular de 3 cm de espesor medio, enlechado, pulido y abrillantado y limpieza del pavimento; construido según CTE. Medida la superficie ejecutada. | | | | | | | | |
| | Planta baja | 1 | 24,66 | 8,00 | | 197,28 | | | |
| | A deducir | -1 | 2,50 | 1,15 | | -2,88 | | | |
| | | -1 | 2,40 | 2,20 | | -5,28 | | | |
| | P1 | 1 | 24,66 | 8,00 | | 197,28 | | | |
| | A deducir | -1 | 1,05 | 2,98 | | -3,13 | | | |
| | | -1 | 2,50 | 1,15 | | -2,88 | | | |
| | | -1 | 2,40 | 2,98 | | -7,15 | | | |
| | escalera | -1 | 8,00 | 2,47 | | -19,76 | | | |
| | P2 | 1 | 24,66 | 8,00 | | 197,28 | | | |
| | A deducir | -1 | 1,05 | 2,98 | | -3,13 | | | |
| | | -1 | 2,50 | 1,15 | | -2,88 | | | |
| | | -1 | 2,40 | 2,98 | | -7,15 | | | |
| | escalera | -1 | 8,00 | 2,47 | | -19,76 | | | |
| | | | | | | | 517,84 | 115,28 | 59.696,60 |
| 13.02 | m2 "TIPO S2" SOLERÍA DE TERRAZO MICROGRANO 50x50 cm PULIDO Y ABRILL | | | | | | | | |
| | Solado con baldosas de terrazo de 50x50 cm con marmolina micrograno de 4 cm de espesor, recibidas con mortero M5 (1:6), incluso nivelado con capa de arena de 2 cm de espesor medio, enlechado, pulido y abrillantado y limpieza del pavimento; Incluso lámina anti-impacto de polietileno expandido no reticulado de celdas cerradas de 5 mm de espesor; Construido según CTE y grado de resbalicidad Clase 1 según según DB-SUA y planos de albañilería y acabados. Medida la superficie ejecutada. | | | | | | | | |
| | P1 | 1 | 24,66 | 16,33 | | 402,70 | | | |
| | P2 | 1 | 24,66 | 16,33 | | 402,70 | | | |
| | PC | 1 | 3,00 | 3,88 | | 11,64 | | | |
| | | | | | | | 817,04 | 25,50 | 20.834,52 |
| 13.03 | m2 "TIPO S3" BALDOSA PREF. HORM. 4 cm. RECIBIDA | | | | | | | | |
| | Pavimento de baldosas de hormigón prefabricado 40x40x4 cm. u otro formato similar., con arido selecionado, recibida con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río M-5, incluso cortes, formación de rampas y remates, piezas especiales, rejuntado con lechada de cemento CEM II/A-P 32,5 R 1/2, limpieza y medios auxiliares necesarios. Medida la superficie real ejecutada.<br><br>Se tendrá en consideración para la clasificdación LEED Oro todas las especificaciones de Memoria y Pliego, en especial las relativas a materiales regionales, reciclables, de baja emisividad, así como la relativa a cementos en morteros y hormigones. | | | | | | | | |
| | PC | 1 | 2,47 | 1,57 | | 3,88 | | | |
| | | | | | | | 3,88 | 33,24 | 128,97 |
| 13.04 | m "TIPO S5" PELDAÑO HUELLA Y TABICA CON MADERA DE ROBLE 55 mm | | | | | | | | |
| | Peldaño formado por huella y tabica de madera de roble de 55 mm de espesor longitud 1.60 m y 29 cm de ancho, colocadas sobre rastreles de pino de 60x30 mm, incluso colocación y recibido de rastreles, clavado, cortes, lijado y barnizado ignífugo formado por una mano de imprimación, lijado y dos manos de terminación, incluye goma negra rayada 2 mm de espesor para cumplir CTE-SU; construido según CTE. Medida la longitud de la arista de intersección entre huella y tabica | | | | | | | | |
| | Escalera 1 | 30 | 1,55 | | | 46,50 | | | |
| | Escalera 2 | 30 | 1,55 | | | 46,50 | | | |
| | Escalera 3 | 30 | 1,05 | | | 31,50 | | | |
| | | | | | | | 124,50 | 79,18 | 9.857,91 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 13.05 | m2 "TIPO S6" TRAT.SUP. ACABADO CON SILICE,CORINDON,CUARZO Y PA-350 | | | | | | | | |
| | DE TRATAMIENTO SUPERFICIAL DE ACABADO DE SUELOS DE HORMIGON CON ARIDOS DE SILICE, CORINDON Y CUARZO LIGADOS CON CEMENTO CEM II/A-L32.5 EN PROPORCION 1:2 Y EJECUTADO SIMULTANEAMENTE CON LA SOLERA, PIGMENTADO EN MASA Y FRATASADO MECANICAMENTE, INCLUSO CORTES PARA JUNTAS EN MODULOS DE 25 m2. COMO MAXIMO. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA. | | | | | | | | |
| | Planta baja | 1 | 24,66 | 16,33 | | 402,70 | | | |
| | | | | | | | 402,70 | 7,31 | 2.943,74 |
| 13.06 | m2 "TIPO S6" SOLERA HORMIGON 10CM.ESP. ACABADO FRATASADO | | | | | | | | |
| | DE SOLERA DE HORMIGON HA-30/B/15/IIb SOBRE FORJADO RETICULAR, FORMADA POR: SOLERA DE 10 cm. DE ESPESOR CON TRATAMIENTO SUPERFICIAL CON ARIDOS DE SILICE, CORINDON Y CUARZO LIGADOS CON CEMENTO CEM II/A-L32.5 EN PROPORCION 1:2 Y EJECUTADO SIMULTANEAMENTE CON LA SOLERA, PIGMENTADO EN MASA Y FRATASADO MECANICAMENTE, INCLUSO P.P. DE JUNTAS DE CONTORNO Y CORTES PARA JUNTAS EN MODULOS DE 25 m2. COMO MAXIMO. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA. | | | | | | | | |
| | Planta baja | 1 | 24,66 | 16,33 | | 402,70 | | | |
| | | | | | | | 402,70 | 24,54 | 9.882,26 |
| 13.07 | m2 RECRECIDO DE SUELOS DE 15 cm ESP. CON ARENA GRUESA | | | | | | | | |
| | Recrecido de suelos de 15 cm de espesor con arena gruesa, incluso extendido y nivelado. Medida la superficie ejecutada. | | | | | | | | |
| | P1 | 1 | 25,15 | 25,15 | | 632,52 | | | |
| | P2 | 1 | 25,15 | 25,15 | | 632,52 | | | |
| | Planta Cubiertas | 1 | 25,15 | 25,15 | | 632,52 | | | |
| | A deducir | | | | | | | | |
| | escalera | -3 | 9,30 | 1,90 | | -53,01 | | | |
| | | | | | | | 1.844,55 | 4,63 | 8.540,27 |
| 13.08 | ml RODAPIÉ ALUMINIO ANOD. EXTRUSIONADO 'U' 20.40.20 mm. PEGADO | | | | | | | | |
| | Rodapié de chapa plegada de aluminio en forma de U, de 1,2 mm. de espesor, y dimensiones 40 cm. de altura y 20 mm. de ancho con paredes, acabado aluminio anodizado > 20 micras sello EWAA/EURAS, o lacado en color a decidir por la Dirección de Obra, pegado a tabique soporte con masilla tipo Sikaflex o equivalente, montado enrasado con tabiquería, incluso p.p. de troquelado en tramos curvos, de replanteos y ajuste adecuado con paramentos, recortes y piezas especiales para encuentros y remates, ingletado de esquinas y rincones, y sellado con masilla de poliuretano acrílica con pavimento, medios auxiliares necesarios, totalmente terminado, repasado y limpio según planos de proyecto. Medida la longitud real ejecutada. | | | | | | | | |
| | Planta baja | | | | | | | | |
| | laboratorios | 4 | 15,50 | | | 62,00 | | | |
| | P1 | | | | | | | | |
| | Seminarios y salas | 4 | 15,50 | | | 62,00 | | | |
| | P2 | | | | | | | | |
| | Seminarios y salas | 4 | 15,50 | | | 62,00 | | | |
| | A deducir | -4 | 1,00 | | | -4,00 | | | |
| | | -4 | 1,50 | | | -6,00 | | | |
| | | -2 | 2,00 | | | -4,00 | | | |
| | P1 | | | | | | | | |
| | Seminarios | 4 | 8,24 | | | 32,96 | | | |
| | | 4 | 6,43 | | | 25,72 | | | |
| | | 2 | 5,80 | | | 11,60 | | | |
| | A deducir | | | | | | | | |
| | puertas | -2 | 1,60 | | | -3,20 | | | |
| | | -2 | 1,80 | | | -3,60 | | | |
| | P2 | | | | | | | | |
| | Seminarios | 2 | 8,24 | | | 16,48 | | | |
| | | 4 | 6,43 | | | 25,72 | | | |
| | | 2 | 5,80 | | | 11,60 | | | |
| | A deducir | | | | | | | | |
| | puertas | -2 | 0,95 | | | -1,90 | | | |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -2 | 1,80 | | | -3,60 | | | |
| | | | | | | | 283,78 | 11,68 | 3.314,55 |
| | TOTAL CAPÍTULO 13 PAVIMENTOS..... | | | | | | | | 115.198,82 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **CAPÍTULO 14 ALICATADOS, CHAPADOS Y REVESTIMIENTOS** | | | | | | | | |
| 14.01 | m2 P1 TRASDOSADO DE PANELES ALUMINIO TIPO DIBOND O EQUIVALENTE | | | | | | | | |
| | P1 trasdosado de paneles de aluminio cepillado y lacado con núcleo de polietileno tipo DIBOND o equivalente, fijación oculta atornillada sobre estructura auxiliar de tubulares de acero galvanizado 30.30.3 en cuadrícula de 60x60 cm incluidas formación de puertas de registro, color a decidir por la d.f. Medida la superficie ejecutada deduciendo huecos. | | | | | | | | |
| | Planta baja | | | | | | | | |
| | Aseo femenino | 2 | 3,30 | | 4,00 | 26,40 | | | |
| | | 1 | 3,64 | | 4,00 | 14,56 | | | |
| | Aseo masculino | 2 | 3,30 | | 4,00 | 26,40 | | | |
| | | 1 | 4,70 | | 4,00 | 18,80 | | | |
| | Ascensor_Almacén | 2 | 3,30 | | 4,00 | 26,40 | | | |
| | | 1 | 4,70 | | 4,00 | 18,80 | | | |
| | P1 | | | | | | | | |
| | Aseo femenino | 2 | 3,30 | | 3,00 | 19,80 | | | |
| | | 1 | 4,70 | | 3,00 | 14,10 | | | |
| | Aseo masculino | 2 | 3,30 | | 3,00 | 19,80 | | | |
| | | 1 | 4,70 | | 3,00 | 14,10 | | | |
| | Ascensor_Almacén | 2 | 3,30 | | 3,00 | 19,80 | | | |
| | | 1 | 4,70 | | 3,00 | 14,10 | | | |
| | P2 | | | | | | | | |
| | Aseo femenino | 2 | 3,30 | | 3,00 | 19,80 | | | |
| | | 1 | 4,70 | | 3,00 | 14,10 | | | |
| | Aseo masculino | 2 | 3,30 | | 3,00 | 19,80 | | | |
| | | 1 | 4,70 | | 3,00 | 14,10 | | | |
| | Ascensor_Almacén | 2 | 3,30 | | 3,00 | 19,80 | | | |
| | | 1 | 4,70 | | 3,00 | 14,10 | | | |
| | A deducir | | | | | | | | |
| | puertas | -9 | 0,95 | | 2,10 | -17,96 | | | |
| | ascensor | -3 | 1,00 | | 2,10 | -6,30 | | | |
| | conserjería | -1 | 2,00 | | 1,40 | -2,80 | | | |
| | paños de vidrio | -1 | 3,27 | | 1,90 | -6,21 | | | |
| | | -2 | 2,20 | | 0,90 | -3,96 | | | |
| | | -2 | 1,75 | | 0,90 | -3,15 | | | |
| | | | | | | | 294,38 | 64,06 | 18.857,98 |
| 14.02 | m2 P2 PALASTROS CON CHAPA PLEG. ACERO 1,5 mm GALV. | | | | | | | | |
| | P2 palastros estructurales de acero e=1,5mm preparados para aplicación de capa de pintura al esmalte. dimensiones, barandillas y anclajes según detalles. color a decidir por la d.f. Medida la superficie ejecutada. | | | | | | | | |
| | Planta baja | | | | | | | | |
| | escaleras | 2 | 8,00 | | 0,90 | 14,40 | | | |
| | P1 | | | | | | | | |
| | escaleras | 2 | 8,00 | | 0,90 | 14,40 | | | |
| | P2 | | | | | | | | |
| | escaleras | 2 | 8,00 | | 0,90 | 14,40 | | | |
| | | | | | | | 43,20 | 59,21 | 2.557,87 |
| 14.03 | m2 P4 REVESTIMIENTO DE PAREDES CON PANELES LAMINADOS HPL 16 mm | | | | | | | | |
| | Revestimiento de paredes con paneles laminados tipo hpl e. 16mm en color a decidir por la d.f., fijada a subestructura de perfiles engatillados de acero galvanizado en l. cada 70cm de altura. dimensiones mínimas de panel 1,2x2,1m. incluso formación de bancos, hornacinas, jambas, dinteles, petos y corte preparación, elementos de remate de esquinas y rincones. Medida la superficie ejecutada deduciendo huecos. | | | | | | | | |
| | Planta baja | | | | | | | | |
| | Aseo femenino | 2 | 3,00 | | 4,00 | 24,00 | | | |
| | | 2 | 3,30 | | 4,00 | 26,40 | | | |
| | Aseo masculino | 2 | 1,75 | | 4,00 | 14,00 | | | |
| | | 2 | 3,00 | | 4,00 | 24,00 | | | |
| | Aseo accesible | 2 | 2,20 | | 4,00 | 17,60 | | | |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 2 | 2,00 | | 4,00 | 16,00 | | | |
| | P1 | | | | | | | | |
| | Aseo femenino | 2 | 3,00 | | 3,00 | 18,00 | | | |
| | | 2 | 3,30 | | 3,00 | 19,80 | | | |
| | Aseo masculino | 2 | 1,75 | | 3,00 | 10,50 | | | |
| | | 2 | 3,00 | | 3,00 | 18,00 | | | |
| | Aseo accesible | 2 | 2,20 | | 3,00 | 13,20 | | | |
| | | 2 | 2,00 | | 3,00 | 12,00 | | | |
| | P2 | | | | | | | | |
| | Aseo femenino | 2 | 3,00 | | 3,00 | 18,00 | | | |
| | | 2 | 3,30 | | 3,00 | 19,80 | | | |
| | Aseo masculino | 2 | 1,75 | | 3,00 | 10,50 | | | |
| | | 2 | 3,00 | | 3,00 | 18,00 | | | |
| | Aseo accesible | 2 | 2,20 | | 3,00 | 13,20 | | | |
| | | 2 | 2,00 | | 3,00 | 12,00 | | | |
| | A deducir | | | | | | | | |
| | puertas | -9 | 0,95 | | 2,10 | -17,96 | | | |
| | espejos | -6 | 2,08 | | 1,20 | -14,98 | | | |
| | | -3 | 1,00 | | 1,20 | -3,60 | | | |
| | paños de vidrio | -1 | 3,27 | | 1,90 | -6,21 | | | |
| | | -2 | 2,20 | | 0,90 | -3,96 | | | |
| | | -2 | 1,75 | | 0,90 | -3,15 | | | |
| | | | | | | | 255,14 | 61,90 | 15.793,17 |
| 14.04 | m2 P5 ENFOSCADO MAESTREADO Y FRATASADO EN PAREDES | | | | | | | | |
| | Enfoscado maestreado y fratasado en paredes con mortero M5 (1:6). Medido a cinta corrida. | | | | | | | | |
| | Castilletes | 2 | 2,20 | | 2,55 | 11,22 | | | |
| | | 2 | 1,40 | | 2,55 | 7,14 | | | |
| | | 2 | 1,60 | | 2,55 | 8,16 | | | |
| | | 2 | 3,00 | | 2,55 | 15,30 | | | |
| | A deducir: | | | | | | | | |
| | rejillas | -1 | 2,20 | | 1,00 | -2,20 | | | |
| | | -1 | 3,00 | | 1,00 | -3,00 | | | |
| | | | | | | | 36,62 | 14,17 | 518,91 |
| 14.05 | m2 P6 ENLUCIDO EN PAREDES, PASTA DE YESO/ENFOSCADO MORTERO CEM | | | | | | | | |
| | Enlucido en paredes, con pasta de yeso YF y enfoscado con mortero de cemento. Medido a cinta corrida desde la arista superior del rodapié. | | | | | | | | |
| | Planta baja | | | | | | | | |
| | Patinillo central | 2 | 2,20 | | 4,50 | 19,80 | | | |
| | | 2 | 0,90 | | 4,50 | 8,10 | | | |
| | Ascensor | 2 | 1,90 | | 4,50 | 17,10 | | | |
| | | 2 | 2,00 | | 4,50 | 18,00 | | | |
| | A deducir | | | | | | | | |
| | puerta ascensor | -1 | 1,00 | | 2,10 | -2,10 | | | |
| | P1 | | | | | | | | |
| | Patinillo lateral | 2 | 0,76 | | 3,60 | 5,47 | | | |
| | | 2 | 3,00 | | 3,60 | 21,60 | | | |
| | Patinillo central | 2 | 2,20 | | 3,60 | 15,84 | | | |
| | | 2 | 0,90 | | 3,60 | 6,48 | | | |
| | Ascensor | 2 | 1,90 | | 3,60 | 13,68 | | | |
| | | 2 | 2,00 | | 3,60 | 14,40 | | | |
| | A deducir | | | | | | | | |
| | puerta ascensor | -1 | 1,00 | | 2,10 | -2,10 | | | |
| | puerta instalaciones | -1 | 2,80 | | 2,10 | -5,88 | | | |
| | P2 | | | | | | | | |
| | Patinillo lateral | 2 | 0,76 | | 3,55 | 5,40 | | | |
| | | 2 | 3,00 | | 3,55 | 21,30 | | | |
| | Patinillo central | 2 | 2,20 | | 3,55 | 15,62 | | | |
| | | 2 | 0,90 | | 3,55 | 6,39 | | | |
| | Ascensor | 2 | 1,90 | | 3,55 | 13,49 | | | |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 2 | 2,00 | | 3,55 | 14,20 | | | |
| | A deducir | | | | | | | | |
| | puerta ascensor | -1 | 1,00 | | 2,10 | -2,10 | | | |
| | puerta instalaciones | -1 | 2,80 | | 2,10 | -5,88 | | | |
| | PC | | | | | | | | |
| | Castilletes | 2 | 0,76 | | 2,55 | 3,88 | | | |
| | | 2 | 3,00 | | 2,55 | 15,30 | | | |
| | | 2 | 2,00 | | 2,55 | 10,20 | | | |
| | | 2 | 0,90 | | 2,55 | 4,59 | | | |
| | Ascensor | 2 | 1,90 | | 3,20 | 12,16 | | | |
| | | 2 | 2,00 | | 3,20 | 12,80 | | | |
| | A deducir: | | | | | | | | |
| | | -1 | 2,20 | | 1,00 | -2,20 | | | |
| | | -1 | 3,00 | | 1,00 | -3,00 | | | |
| | | | | | | | 252,54 | 4,14 | 1.045,52 |
| 14.06 | m2 P7 REVESTIMIENTO FACHADA CON CHAPA ALUM. 1,5 mm ESPESOR ANOD. | | | | | | | | |
| | Revestimiento vertical de fachadas con chapa de aluminio anodizado, color a elegir, plegada a 90º cada 2.5 cm de 1,5 mm de espesor, montada sobre estructura auxiliar de acero galvanizado en tubos longitudinales de 30.30.2 mm de ala, fijados al cerramiento de aquapanel con tornillería oculta con tornillos autorroscantes cadmiados cada 70 cm y con al menos 3 puntos de fijación vertical, incluso p/p de piezas especiales y elementos de unión y fijación en rincones y esquinas, mano de obra de fabricación y montaje. Medida la superficie ejecutada. | | | | | | | | |
| | Planta baja | | | | | | | | |
| | | 2 | 16,00 | | 0,70 | 22,40 | | | |
| | | 1 | 25,15 | | 0,70 | 17,61 | | | |
| | P1 | | | | | | | | |
| | | 2 | 16,00 | | 0,70 | 22,40 | | | |
| | | 1 | 25,15 | | 0,70 | 17,61 | | | |
| | P2 | | | | | | | | |
| | | 2 | 16,00 | | 0,70 | 22,40 | | | |
| | | 1 | 25,15 | | 0,70 | 17,61 | | | |
| | | | | | | | 120,03 | 113,16 | 13.582,59 |
| 14.07 | m2 TRASDOSADO AUTOP. PLACA YESO LAMINADO 15+46 (61 mm) I/LANA | | | | | | | | |
| | Trasdosado simple con placa de yeso laminado de 15 mm y espesor final de 61 mm, cubriendo la altura total de suelo a techo, atornillado a entramado de acero galvanizado de 46 mm de ancho con una separación de montantes de 60 cm, con panel de lana mineral de 50 mm con una densidad de 30 kg/m3, incluso nivelación, ejecución de ángulos, pasos de instalaciones y recibido de cajas, encintado y repaso de juntas; construido según especificaciones del fabricante de las placas. Medida la superficie deduciendo huecos. | | | | | | | | |
| | Planta baja | | | | | | | | |
| | | 2 | 16,00 | | 0,70 | 22,40 | | | |
| | | 1 | 25,15 | | 0,70 | 17,61 | | | |
| | P1 | | | | | | | | |
| | | 2 | 16,00 | | 0,70 | 22,40 | | | |
| | | 1 | 25,15 | | 0,70 | 17,61 | | | |
| | P2 | | | | | | | | |
| | | 2 | 16,00 | | 0,70 | 22,40 | | | |
| | | 1 | 25,15 | | 0,70 | 17,61 | | | |
| | | | | | | | 120,03 | 25,83 | 3.100,37 |
| | TOTAL CAPÍTULO 14 ALICATADOS, CHAPADOS Y REVESTIMIENTOS ..... | | | | | | | | 55.456,41 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **CAPÍTULO 15 VIDRIERÍA** | | | | | | | | |
| 15.01 | m2 ACRIST. TÉRMICO Y ACÚSTICO DOBLE LAMINAR 66.1+ CÁMARA 16 + 66.1 | | | | | | | | |
| | Acristalamiento aislante térmico y acústico, dos láminas de seguridad formadas por dos lunas incoloras de 6 mm. de espesor unidas por una lámina de butiral, cámara de aire deshidratado de 16 mm, perfil metálico separador, desecante y doble sellado perimetral, colocado con perfil continuo, incluso perfil en U de neopreno, cortes y colocación de junquillos; construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la superficie acristalada en multiplos de 30 mm. | | | | | | | | |
| | Muro cortina | | | | | | | | |
| | Planta baja | 1 | 25,20 | | 4,52 | 113,90 | | | |
| | | 2 | 8,60 | | 4,52 | 77,74 | | | |
| | | 2 | 16,60 | | 3,62 | 120,18 | | | |
| | | 1 | 25,20 | | 3,62 | 91,22 | | | |
| | P1 | 4 | 25,20 | | 3,62 | 364,90 | | | |
| | P2 | 4 | 25,20 | | 3,62 | 364,90 | | | |
| | PC | 1 | 25,20 | | 2,80 | 70,56 | | | |
| | Cuarto mantenimiento | 1 | 1,35 | | 2,30 | 3,11 | | | |
| | A deducir | | | | | | | | |
| | Vidrio Templado P1, P2 | -2 | 1,35 | | 3,62 | -9,77 | | | |
| | Vidrio Templado PC | -1 | 1,35 | | 2,80 | -3,78 | | | |
| | Antepechos P1,P2 | | | | | | | | |
| | este, oeste | -4 | 16,60 | | 0,75 | -49,80 | | | |
| | sur | -2 | 25,20 | | 0,75 | -37,80 | | | |
| | | | | | | | 1.105,36 | 135,59 | 149.875,76 |
| 15.02 | m2 ACRIST. DOS LUNAS TEMPLADAS INCOLORAS 10 mm, 10+16+10 | | | | | | | | |
| | Acristalamiento aislante térmico y acústico, formado por dos lunas templadas incoloras de 10 mm de espesor,cámara de aire deshidratado de 16 mm perfil metálico separador, desecante y doble sellado perimetral, colocado con perfil continuo, incluso perfil en U de neopreno, cortes y colocación de junquillos; construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la superficie acristalada en multiplos de 30 mm. | | | | | | | | |
| | Muro cortina | | | | | | | | |
| | P1, P2 | 2 | 1,35 | | 3,62 | 9,77 | | | |
| | PC | 1 | 1,35 | | 2,80 | 3,78 | | | |
| | | | | | | | 13,55 | 232,32 | 3.147,94 |
| 15.03 | m2 ACRIST. LAMR. SEG. 2 LUNAS INCOLORAS 10 mm + BUTIRAL | | | | | | | | |
| | Acristalamiento laminar de seguridad, formado por dos lunas pulidas incoloras de 10 mm, unidas por una lámina de butiral de polivinilo transparente, con un espesor total de 20 mm, clasificacion: ataque manual, nivel B número homologación DBT-2012 según Mº de I.E., colocado con perfil continuo, incluso perfil en U de neopreno, cortes y colocación de junquillos; construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la superficie acristalada en multiplos de 30 mm. | | | | | | | | |
| | Barandilla | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | Muro cortina | | | | | | | | |
| | PC | 3 | 25,20 | | 2,80 | 211,68 | | | |
| | | | | | | | 212,68 | 129,97 | 27.642,02 |
| 15.04 | m2 ACRIST. LAMINAR 2 LUNAS INCOLORAS 4 mm. | | | | | | | | |
| | Acristalamiento laminar de seguridad, formado por dos lunas pulidas incoloras de 4 mm de espesor, unidas por una lámina de butiral de polivinilo transparente, con un espesor total de 10 mm, clasificacion: ataque manual, nivel A número homologación DBT-2012 según Mº de I.E., colocado con perfil continuo, incluso perfil en U de neopreno, cortes y colocación de junquillos; construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la superficie acristalada. | | | | | | | | |
| | Fachada sur | 3 | 27,05 | | 0,60 | 48,69 | | | |
| | Fachada este | 1 | 27,05 | | 0,60 | 16,23 | | | |
| | | 3 | 23,00 | | 0,60 | 41,40 | | | |
| | Fachada oeste | 1 | 27,05 | | 0,60 | 16,23 | | | |
| | | 3 | 23,00 | | 0,60 | 41,40 | | | |
| | Fachada norte | 3 | 27,05 | | 0,60 | 48,69 | | | |
| | Fachada sur | 1 | 27,05 | | 0,60 | 16,23 | | | |
| | | | | | | | 228,87 | 75,52 | 17.284,26 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15.05 | m2 ACRIST. TÉRMICO Y ACÚSTICO DOS LUNAS TEMP. TRANSLÚC. 6 mm 6+8+6 | | | | | | | | |
| | Acristalamiento aislante térmico y acústico, formado por dos lunas templadas translúcidas de 6 mm de espesor, cámara de aire deshidratado de 8 mm, perfil metálico separador, desecante y doble sellado perimetral, colocado con perfil continuo, incluso perfil en U de neopreno, cortes y colocación de junquillos; construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la superficie acristalada en multiplos de 30 mm. | | | | | | | | |
| | este, oeste | 4 | 16,60 | | 0,75 | 49,80 | | | |
| | sur | 2 | 25,20 | | 0,75 | 37,80 | | | |
| | | | | | | | 87,60 | 97,62 | 8.551,51 |
| 15.06 | m2 ESPEJO LUNA PULIDA PLATEADA INCOLORA 5 mm CON ADHESIVO | | | | | | | | |
| | Espejo de luna pulida plateada incolora de 5 mm de espesor, colocado con adhesivo sobre tablero de madera, recibido con rastreles al paramento, incluso tablero aglomerado de madera, de 16 mm adhesivo de contacto y p.p. de rastreles de madera de pino flandes; construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la superficie ejecutada. | | | | | | | | |
| | Aseos | | | | | | | | |
| | | 6 | 2,08 | | 1,20 | 14,98 | | | |
| | | 3 | 1,00 | | 1,20 | 3,60 | | | |
| | | | | | | | 18,58 | 80,78 | 1.500,89 |
| 15.07 | ud ESPEJO AJUSTABLE PARA ASEOS ACCESIBLES | | | | | | | | |
| | Espejo ajustable para aseos accesibles de medidas 61x91 cm. con cerco de acero inoxidable ASI 316 satinado marca ASI ref. 0600TA o similar, y mecanismo de ajuste de inclinación en el mismo material, fijado con tornillería de acero inox. totalmente montado, repasado y limpio. Medida la unidad terminada. | | | | | | | | |
| | Aseos accesibles | 3 | | | | 3,00 | | | |
| | | | | | | | 3,00 | 199,54 | 598,62 |
| 15.08 | m2 FRENTE FIJO ACRIST. LAMINAR 33.1 TRASL. | | | | | | | | |
| | Frente fijo de acristalamiento laminar de seguridad, formado por dos lunas pulidas incoloras de 3 mm. unidas una lamina de butiral de polivinilo translúcido, con un espesor total de 6 mm., clasificación antibala categoría A-00, número de homologación DBT-2006 según MInisterio de Industria y energía; Colocado con perfil continuo de aluminio en forma de U, incluso perfil en U de neopreno, cortes y colocación de junquillos; construído según NTE/FVE-12 e instrucciones del fabricante. Medida la superficie acristalada. | | | | | | | | |
| | Planta baja | 1 | 3,27 | | 1,90 | 6,21 | | | |
| | P1 | 2 | 2,20 | | 0,90 | 3,96 | | | |
| | P2 | 2 | 1,75 | | 0,90 | 3,15 | | | |
| | | | | | | | 13,32 | 78,47 | 1.045,22 |
| | TOTAL CAPÍTULO 15 VIDRIERÍA..... | | | | | | | | 209.646,22 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **CAPÍTULO 16 PINTURAS** | | | | | | | | |
| 16.01 | m2 PINTURA PLÁSTICA LISA SOBRE LADRILLO, YESO O CEMENTO | | | | | | | | |
| | Pintura plastica lisa sobre paramentos horizontales y verticales de ladrillo, yeso o cemento,formada por: lijado y limpieza del soporte, mano de fondo, plastecido, nueva mano de fondo y dos manos de acabado. Medida la superficie ejecutada. | | | | | | | | |
| | Planta baja | | | | | | | | |
| | escalera | 2 | 3,90 | | 5,35 | 41,73 | | | |
| | | 2 | 7,00 | | 5,35 | 74,90 | | | |
| | A deducir | -1 | 1,20 | | 2,10 | -2,52 | | | |
| | P1 | | | | | | | | |
| | escalera | 2 | 3,90 | | 4,20 | 32,76 | | | |
| | | 2 | 7,00 | | 4,20 | 58,80 | | | |
| | A deducir | -1 | 1,20 | | 2,00 | -2,40 | | | |
| | P2 | | | | | | | | |
| | escalera | 2 | 3,90 | | 4,10 | 31,98 | | | |
| | | 2 | 7,00 | | 4,10 | 57,40 | | | |
| | A deducir | -1 | 1,20 | | 2,80 | -3,36 | | | |
| | Planta baja | | | | | | | | |
| | Aulas | 2 | 16,00 | | 4,65 | 148,80 | | | |
| | P1 | | | | | | | | |
| | Seminario y Laboratorio | 2 | 16,00 | | 3,65 | 116,80 | | | |
| | P2 | | | | | | | | |
| | Seminario y Laboratorio | 2 | 16,00 | | 3,55 | 113,60 | | | |
| | A deducir | -6 | 1,00 | | 2,10 | -12,60 | | | |
| | Castilletes | 2 | 4,90 | | 3,55 | 34,79 | | | |
| | | 2 | 3,45 | | 3,55 | 24,50 | | | |
| | | 2 | 1,25 | | 3,55 | 8,88 | | | |
| | | 2 | 1,25 | | 3,55 | 8,88 | | | |
| | | 2 | 3,25 | | 3,55 | 23,08 | | | |
| | | 2 | 1,35 | | 3,55 | 9,59 | | | |
| | A deducir: | | | | | | | | |
| | | -1 | 1,00 | | 2,10 | -2,10 | | | |
| | pilares | 12 | 1,90 | | 4,50 | 102,60 | | | |
| | | 12 | 1,90 | | 3,60 | 82,08 | | | |
| | | 12 | 1,90 | | 3,55 | 80,94 | | | |
| | | | | | | | 1.029,13 | 4,36 | 4.487,01 |
| 16.02 | m2 PINTURA IGNIFUGA SOBRE ELEMENTOS METALICOS RF90 | | | | | | | | |
| | DE PINTURA IGNIFUGA INTUMESCENTE CON BASE DE RESINA Y CARGAS, SOBRE ELEMENTOS ESTRUCTURALES METALICOS, APLICADA EN VARIAS CAPAS HASTA ALCANZAR UNA RF-90 SEGUN CTE-SI, FORMADA POR:RASCADO Y LIMPIEZA OXIDOS, MANO DE IMPRIMACION CON MINIO DE PLOMO Y MANOS DE ACABADO. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA A DOS CARAS. | | | | | | | | |
| | escalera principal | | | | | | | | |
| | | 6 | 8,00 | | 1,60 | 76,80 | | | |
| | | 12 | 8,00 | | 0,90 | 86,40 | | | |
| | | | | | | | 163,20 | 21,28 | 3.472,90 |
| 16.03 | m2 PINTURA ESMALTE SINTÉTICO S/CARP. METÁLICA GALVANIZADA | | | | | | | | |
| | Pintura al esmalte sintético sobre carpinteria metálica galvanizada, formada por: limpieza de la superficie, imprimación para galvanizado y dos manos de color. Medida la superficie ejecutada dos caras. | | | | | | | | |
| | elementos pasarela | | | | | | | | |
| | Planta baja | 4 | 25,15 | 0,80 | | 80,48 | | | |
| | P1 | 4 | 25,15 | 0,80 | | 80,48 | | | |
| | P2 | 4 | 25,15 | 0,80 | | 80,48 | | | |
| | Planta cubierta | 4 | 25,15 | 0,80 | | 80,48 | | | |
| | Planta baja | | | | | | | | |
| | escaleras | 4 | 8,00 | | 0,90 | 28,80 | | | |
| | | 1 | 8,00 | 1,60 | | 12,80 | | | |
| | P1 | | | | | | | | |
| | escaleras | 4 | 8,00 | | 0,90 | 28,80 | | | |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1 | 8,00 | 1,60 | | 12,80 | | | |
| | P2 | | | | | | | | |
| | escaleras | 4 | 8,00 | | 0,90 | 28,80 | | | |
| | | 1 | 8,00 | 0,90 | | 7,20 | | | |
| | rejillas | 2 | 2,20 | | 1,00 | 4,40 | | | |
| | | 2 | 3,00 | | 1,00 | 6,00 | | | |
| | | | | | | | 451,52 | 7,72 | 3.485,73 |
| 16.04 | m2 PINTURA TRANSPIRABLE A BASE DE SILICATOS | | | | | | | | |
| | Pintura transpirable de silicato sobre paramentos verticales y horizontales enfoscados con mortero de drenado, formada por: limpieza del soporte, mano de fondo fijador a base de silicatos y resina acricli-ca y mano de acabado con pintura base de silicatos y pigmentos seleccionados. Medida la superfi-cie ejecutada. | | | | | | | | |
| | PC | | | | | | | | |
| | Castilletes | 2 | 2,20 | | 2,55 | 11,22 | | | |
| | | 2 | 1,40 | | 2,55 | 7,14 | | | |
| | | 2 | 1,60 | | 2,55 | 8,16 | | | |
| | | 2 | 3,00 | | 2,55 | 15,30 | | | |
| | A deducir: | | | | | | | | |
| | rejillas | -1 | 2,20 | | 1,00 | -2,20 | | | |
| | | -1 | 3,00 | | 1,00 | -3,00 | | | |
| | | | | | | | 36,62 | 8,05 | 294,79 |
| | TOTAL CAPÍTULO 16 PINTURAS..... | | | | | | | | 11.740,43 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **CAPÍTULO 17 SEÑALÉTICA Y VARIOS** | | | | | | | | |
| 17.01 | ud SEÑAL INTERNACIONAL DE ACCESIBILIDAD | | | | | | | | |
| | Señal internacional de accesibilidad realizada con placa de acero inoxidable AISI 316 L satinado, con símbolos internacionales y topes de goma de 4 mm. con agujeros para tornillo avellanados de 4,0 mm. tipo d-LIne ref. 14.3777.02 o similar, i/ tornillería del mismo material, según la Guía de Señalización de la Universidad de Cádiz, totalmente montado. Medida la unidad ejecutada. | | | | | | | | |
| | UCA | 13 | | | | 13,00 | 13,00 | | |
| | | | | | | | 13,00 | 24,73 | 321,49 |
| 17.02 | ud SEÑAL CON DENOMINACIÓN DE RECINTOS | | | | | | | | |
| | Cartel referencial de distintos tamaños para denominación de recintos en material de aluminio y según la Guía de Señalización de la Universidad de Cádiz. Incluso medios auxiliares necesarios, totalmente montado y limpio. Según planos de proyecto. Medida la unidad colocada. | | | | | | | | |
| | UCA | 14 | | | | 14,00 | | | |
| | | | | | | | 14,00 | 15,97 | 223,58 |
| 17.03 | ud SEÑALES PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS EN PVC | | | | | | | | |
| | Cartel referencial de distintos tamaños para denominación de los medios de protección contra incendios en material de PVC de 2 mm de espesor, plana y fotoluminiscente, según la Guía de Señalización de la Universidad de Cádiz. Incluso medios auxiliares necesarios, totalmente montado y limpio. Según planos de proyecto. Medida la unidad colocada. | | | | | | | | |
| | UCA | 20 | | | | 20,00 | | | |
| | | | | | | | 20,00 | 9,35 | 187,00 |
| 17.04 | ud SEÑALES MEDIOS DE EVACUACIÓN EN PVC | | | | | | | | |
| | Cartel referencial de distintos tamaños para señalización de los medios de evacuación, salvamento o socorro en material de PVC de 2 mm de espesor, plana y fotoluminiscente, según la Guía de Señalización de la Universidad de Cádiz. Incluso medios auxiliares necesarios, totalmente montado y limpio. Según planos de proyecto. Medida la unidad colocada. | | | | | | | | |
| | UCA | 20 | | | | 20,00 | | | |
| | | | | | | | 20,00 | 9,35 | 187,00 |
| 17.05 | ud SEÑAL INDICATIVA SEGURIDAD Y SALUD EN PVC | | | | | | | | |
| | Cartel referencial de distintos tamaños para señalización de seguridad y salud en material de PVC de 2 mm de espesor, plana y fotoluminiscente, según la Guía de Señalización de la Universidad de Cádiz. Incluso medios auxiliares necesarios, totalmente montado y limpio. Según planos de proyecto. Medida la unidad colocada. | | | | | | | | |
| | UCA | 4 | | | | 4,00 | | | |
| | | | | | | | 4,00 | 9,35 | 37,40 |
| 17.06 | u ASPIRADOR GIRATORIO CON SOMBRERO DINÁMICO | | | | | | | | |
| | Aspirador giratorio con sombrero dinámico de aluminio, dureza H-24, para conducto de salida de varios diámetros para ventilación exterior. Medida la unidad totalmente instalada, terminada y en funcionamiento. | | | | | | | | |
| | Cubiertas | 3 | | | | 3,00 | | | |
| | | | | | | | 3,00 | 72,84 | 218,52 |
| 17.07 | u SECAMANOS AUTOMÁTICO ELECTRÓNICO POR AIRE CALIENTE | | | | | | | | |
| | Secamanos automático electronico por aire caliente de chapa metálica esmaltada, con regulador de tiempos, motor de 100 W y resistencia eléctrica de 2000 W, con relé térmico de protección y un caudal de 3 m3 por minuto, p.p. de pequeño material, colocación y ayuda de albañilería. Medida la unidad ejecutada. | | | | | | | | |
| | Aseos | | | | | | | | |
| | Planta baja | 3 | | | | 3,00 | | | |
| | Planta primera | 3 | | | | 3,00 | | | |
| | Planta segunda | 3 | | | | 3,00 | | | |
| | | | | | | | 9,00 | 201,78 | 1.816,02 |
| 17.08 | u PORTARROLLOS DE PARED GROHE 40385 O EQUIVALENTE | | | | | | | | |
| | Portarrollos de pared Grohe 40385 o equivalente, inlcuso colocación. Medida la unidad ejecutada. | | | | | | | | |
| | Aseos | | | | | | | | |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Planta baja | 4 | | | | 4,00 | | | |
| | Planta primera | 4 | | | | 4,00 | | | |
| | Planta segunda | 4 | | | | 4,00 | | | |
| | | | | | | | 12,00 | 34,30 | 411,60 |
| 17.09 | u DOBLE BARRA ABATIBLE APOYO PARED, ACERO CROMADO | | | | | | | | |
| | DE DOBLE BARRA ABATIBLE PARA INODORO, APOYO PARED, EN ACERO CROMADO, PARA ASEO DE MINUSVALIDO, INCLUSO TORNILLOS DE FIJACION Y MATERIAL COMPLEMENTARIO. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA. | | | | | | | | |
| | Aseos | | | | | | | | |
| | Planta baja | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | Planta primera | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | Planta segunda | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 3,00 | 137,79 | 413,37 |
| 17.10 | u DOSIFICADOR DE JABON | | | | | | | | |
| | DE DOSIFICADOR DE JABON LIQUIDOACCIONADO POR VALVULA FRONTAL, EN CHAPA DE ACERO INOXIDABLE AISI 304 DE 1 MM. DE ESPESOR, MEDICLINICS M-304 O EQUIVALENTE, CON CARGA POR APERTURA DE TRAMPILLA SUPERIOR, ANTI-VANDSALICO, P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL, COLOCACION Y AYUDA DE ALBAÑILERIA. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA | | | | | | | | |
| | Aseos | | | | | | | | |
| | Planta baja | 3 | | | | 3,00 | | | |
| | Planta primera | 3 | | | | 3,00 | | | |
| | Planta segunda | 3 | | | | 3,00 | | | |
| | | | | | | | 9,00 | 41,97 | 377,73 |
| | TOTAL CAPÍTULO 17 SEÑALÉTICA Y VARIOS ..... | | | | | | | | 4.193,71 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **CAPÍTULO 18 FONTANERÍA** | | | | | | | | |
| | **SUBCAPÍTULO 18.01 ACOMETIDAS Y CONTADORES** | | | | | | | | |
| 18.01.01 | u ACOMETIDA DE AGUA DE 63 mm | | | | | | | | |
| | Acometida de aguas realizada en tubo de polietileno de media o alta densidad, de 63 mm de diámetro exterior, desde el punto de toma hasta la llave de registro, incluso p.p. de piezas especiales, obras complementarias y ayuda de albañilería; construido según CTE y normas de la compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada | | | | | | | | |
| | AFS | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 1.666,81 | 1.666,81 |
| 18.01.02 | u CONTADOR GENERAL DE AGUA, DE 25 mm | | | | | | | | |
| | Contador general de agua, de impulsos, de 25 mm de calibre, instalado en armario de 1,3x0,6x0,5 m, incluso llaves de compuerta, grifo de comprobación, manguitos, pasamuros y p.p. de pequeño material, conexiones y ayudas de albañilería; construido según CTE y normas de la compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada. | | | | | | | | |
| | AFS | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 506,70 | 506,70 |
| 18.01.03 | m FILTRO AUTOLIMPIANTE | | | | | | | | |
| | Filtro de partículas autolimpiante baño plata UNE EN 13443-1, para un caudal de 7,5 m³/h conforme al CTE, cumple los parámetros definidos en el CTE, DB HS SALUBRIDAD 3.2.1.2.2 Filtración a 80 - 150 micras con baño de plata, malla de acero inoxidable, autolimpiante, conforme al CTE ( edificaciones de nueva construcción ) , instalada y funcionando. s/CTE-HS-4. Medida la unidad instalada. | | | | | | | | |
| | | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 240,15 | 240,15 |
| | TOTAL SUBCAPÍTULO 18.01 ACOMETIDAS Y CONTADORES..... | | | | | | | | 2.413,66 |
| | **SUBCAPÍTULO 18.02 CANALIZACIONES DE AGUA** | | | | | | | | |
| 18.02.01 | m CANALIZACIÓN POLIETILENO PE, ENTERRADA, DIÁM. 63x4,7 mm | | | | | | | | |
| | Canalización de polietileno PE de alta densidad con uniones mecánicas, empotrada, de 63 mm de diámetro exterior y 4,7 mm de espesor, apto uso alimentario, PN 10, incluso p.p. piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE. Medida la longitud ejecutada. | | | | | | | | |
| | ACOMETIDA | 1 | 25,00 | | | 25,00 | | | |
| | | | | | | | 25,00 | 21,05 | 526,25 |
| 18.02.02 | m CANALIZACIÓN POLIETILENO COLGADA, DIÁM. 63x4,7 mm | | | | | | | | |
| | Canalización de polietileno colgada de forjado, de 63 mm de diámetro exterior y 4,7 mm de espesor, apto uso alimentario, PN 10 y resistente al agua caliente sanitaria, incluso p.p. de soportes, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE.Medida la longitud ejecutada | | | | | | | | |
| | BAJA | | | | | | | | |
| | TRAMO VERTICAL A TECHO | 1 | 4,00 | | | 4,00 | | | |
| | | | | | | | 4,00 | 8,68 | 34,72 |
| 18.02.03 | m CANALIZACIÓN PEX, DIÁM. 16x1,8 mm | | | | | | | | |
| | Canalización de PEX, empotrado o por falso techo, de 16 mm de diámetro exterior y 1,80 mm de espesor, apto uso alimentario, PN 10 y resistente al agua caliente sanitaria, incluso p.p. de aislamiento térmico de 10 mm de espesor y de enfundado de protección, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE. Medida la longitud ejecutada | | | | | | | | |
| | BAJA | 1 | 98,00 | | | 98,00 | | | |
| | PRIMERA | 1 | 48,00 | | | 48,00 | | | |
| | SEGUNDA | 1 | 48,00 | | | 48,00 | | | |
| | | | | | | | 194,00 | 8,84 | 1.714,96 |
| 18.02.04 | m CANALIZACIÓN PEX, DIÁM. 20x1,9 mm | | | | | | | | |
| | Canalización de PEX, empotrado o por falso techo, de 20 mm de diámetro exterior y 1,90 mm de espesor, apto uso alimentario, PN 10 y resistente al agua caliente sanitaria, incluso p.p. de aislamiento térmico de 10 mm de espesor y de enfundado de protección, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE. Medida la longitud ejecutada | | | | | | | | |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | BAJA | 1 | 20,00 | | | 20,00 | | | |
| | PRIMERA | 1 | 5,00 | | | 5,00 | | | |
| | SEGUNDA | 1 | 5,00 | | | 5,00 | | | |
| | | | | | | | 30,00 | 9,27 | 278,10 |
| 18.02.05 | m CANALIZACIÓN PEX, DIÁM. 25x2,3 mm | | | | | | | | |
| | Canalización de PEX, empotrado o por falso techo, de 25 mm de diámetro exterior y 2,3 mm de espesor, apto uso alimentario, PN 10 y resistente al agua caliente sanitaria, incluso p.p. de aislamiento térmico de 10 mm de espesor y de enfundado de protección, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE. Medida la longitud ejecutada | | | | | | | | |
| | BAJA | 1 | 25,00 | | | 25,00 | | | |
| | PRIMERA | 1 | 20,00 | | | 20,00 | | | |
| | SEGUNDA | 1 | 14,00 | | | 14,00 | | | |
| | CUBIERTA | 1 | 50,00 | | | 50,00 | | | |
| | | | | | | | 109,00 | 10,63 | 1.158,67 |
| 18.02.06 | m CANALIZACIÓN PEX, DIÁM. 32x2,9 mm | | | | | | | | |
| | Canalización de PEX, empotrado o por falso techo, de 32 mm de diámetro exterior y 2,90 mm de espesor, apto uso alimentario, PN 10 y resistente al agua caliente sanitaria, incluso p.p. de aislamiento térmico de 10 mm de espesor y de enfundado de protección, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE. Medida la longitud ejecutada | | | | | | | | |
| | BAJA | 1 | 14,00 | | | 14,00 | | | |
| | PRIMERA | 1 | 13,00 | | | 13,00 | | | |
| | SEGUNDA | 1 | 17,00 | | | 17,00 | | | |
| | | | | | | | 44,00 | 12,09 | 531,96 |
| 18.02.07 | m CANALIZACIÓN PEX, DIÁM. 40x3,7 mm | | | | | | | | |
| | Canalización de PEX, empotrado o por falso techo, de 40 mm de diámetro exterior y 3,70 mm de espesor, apto uso alimentario, PN 10 y resistente al agua caliente sanitaria, incluso p.p. de aislamiento térmico de 10 mm de espesor y de enfundado de protección, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE. Medida la longitud ejecutada | | | | | | | | |
| | BAJA | 1 | 19,00 | | | 19,00 | | | |
| | PRIMERA | 1 | 6,00 | | | 6,00 | | | |
| | | | | | | | 25,00 | 13,37 | 334,25 |
| 18.02.08 | m CANALIZACIÓN POLIPROPILENO, COLGADA, DIÁM. 50x4,6 mm | | | | | | | | |
| | Canalización de polipropileno, colgada de forjado, de 50 mm de diámetro exterior y 4,6 mm de espesor, apto uso alimentario y con tratamiento antimicrobiano, PN 10 y resistente al agua caliente sanitaria, incluso p.p. de soportes, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE.Medida la longitud ejecutada | | | | | | | | |
| | BAJA | 1 | 7,00 | | | 7,00 | | | |
| | | | | | | | 7,00 | 12,47 | 87,29 |
| 18.02.09 | m CANALIZACIÓN PEX, DIÁM. 16x1,8 mm ACS | | | | | | | | |
| | Canalización de PEX para ACS, empotrado o por falso techo, de 16 mm de diámetro exterior y 1,8 mm de espesor, apto uso alimentario, PN 10, incluso p.p. de aislamiento térmico de 30 mm de espesor y resistente al agua caliente sanitaria, incluso p.p. de enfundado de protección, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE. Medida la longitud ejecutada | | | | | | | | |
| | PRIMERA | | | | | | | | |
| | SALA 1.6 | 1 | 6,00 | | | 6,00 | | | |
| | | | | | | | 6,00 | 9,67 | 58,02 |
| | TOTAL SUBCAPÍTULO 18.02 CANALIZACIONES DE AGUA..... | | | | | | | | 4.724,22 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **SUBCAPÍTULO 18.03 DESAGÜES** | | | | | | | | |
| 18.03.01 | u DESAGÜE LAVABO UN SENO CON SIFON IND. LATÓN CROMADO | | | | | | | | |
| | Desagüe de lavabo de un seno con sifón individual, formado por tubo y sifón de botella de latón cromado de 40 mm diám., y tubo de PVC de 40 mm diám. exterior y 2,4 mm de espesor, instalado desde el sifón hasta el manguetón o canalización de derivación, incluso conexiones, uniones con piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada. | | | | | | | | |
| | ASEOS | | | | | | | | |
| | BAJA | 5 | | | | 5,00 | | | |
| | PRIMERA | 5 | | | | 5,00 | | | |
| | SEGUNDA | 5 | | | | 5,00 | | | |
| | | | | | | | 15,00 | 33,59 | 503,85 |
| 18.03.02 | u DESAGÜE DE INODORO VERTEDERO CON MANGUETÓN PVC 113 mm | | | | | | | | |
| | Desagüe de inodoro o vertedero formado por manguetón de PVC de 113 mm de diámetro exterior y 3 mm de espesor, incluso conexiones, contratubo, uniones con piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; según CTE. Medida la cantidad ejecutada. | | | | | | | | |
| | INODOROS | | | | | | | | |
| | BAJA | 4 | | | | 4,00 | | | |
| | PRIMERA | 4 | | | | 4,00 | | | |
| | SEGUNDA | 4 | | | | 4,00 | | | |
| | PILETAS | | | | | | | | |
| | BAJA | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | PRIMERA | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | SEGUNDA | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 15,00 | 34,82 | 522,30 |
| 18.03.03 | u DESAGÜE FREGADERO UN SENO, CON SIFÓN IND. CON PVC 40x1,9 mm | | | | | | | | |
| | Desagüe de fregadero de un seno, con sifón individual, formado por tubo y sifón de PVC de 40 mm de diámetro exterior y 1,9 mm de espesor, instalado desde la válvula hasta el manguetón o canalización de derivación, incluso conexiones, contratubo, uniones con piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; según CTE. Medida la cantidad ejecutada. | | | | | | | | |
| | BAJA | | | | | | | | |
| | SALA 0.1 | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | PRIMERA | | | | | | | | |
| | SALA 1.6 | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 2,00 | 19,60 | 39,20 |
| 18.03.04 | u DESAGÜE SUMIDERO SIFÓNICO DE LATÓN, TUBO DE PVC DIÁM. 50x2,4 mm | | | | | | | | |
| | Sumidero sifónico de latón, instalado con tubo de PVC de 50 mm de diámetro exterior y 2,4 mm de espesor desde el sumidero hasta el manguetón o canalización de derivación, incluso conexiones, contratubo, uniones con piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; según CTE. Medida la cantidad ejecutada. | | | | | | | | |
| | BAJA | | | | | | | | |
| | SALA 0.1 | 2 | | | | 2,00 | | | |
| | SALA 0.2 | 11 | | | | 11,00 | | | |
| | | | | | | | 13,00 | 49,59 | 644,67 |
| 18.03.05 | u DESAGÜE DE CONDENSADOS PARA EQUIPOS DE CLIMATIZACIÓN | | | | | | | | |
| | Desagüe de equipo de climatización con sifón individual, formado por tubo y sifón de PVC de 32 mm de diámetro exterior y 1,9 mm de espesor, instalado desde la válvula hasta el bajante o canalización de derivación, incluso conexiones, contratubo, uniones con piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; según CTE. Medida la cantidad ejecutada. | | | | | | | | |
| | UNIDADES INTERIORES | 23 | | | | 23,00 | | | |
| | | | | | | | 23,00 | 130,59 | 3.003,57 |
| 18.03.06 | m CANALIZACIÓN DESAGÜE DE CONDENSADOS EN EQUIP. CLIMATIZACIÓN | | | | | | | | |
| | Canalización de derivación para desagüe en equipos de climatización, formada por tubo de PVC de 32 mm de diámetro exterior y 1,9 mm de espesor, incluso conexiones, contratubo, p.p. de uniones, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; según CTE. Medida la longitud ejecutada. | | | | | | | | |
| | Desagües unidades interiores | 23 | 3,50 | | | 80,50 | | | |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | 80,50 | 13,04 | 1.049,72 |
| | | | | | | TOTAL SUBCAPÍTULO 18.03 DESAGÜES..... | | | 5.763,31 |
| | SUBCAPÍTULO 18.04 APARATOS SANITARIOS Y GRIFERÍAS | | | | | | | | |
| 18.04.01 | u FREGADERO 1 SENO ACERO INOXIDABLE i/GRIFERÍA | | | | | | | | |
| | Fregadero de un seno, en acero inoxidable con acabado interior mate, de 0,70x0,50 m con rebosadero integral, orificios de desagüe de 54 mm y orificios insinuados para grifería, incluso grifería mezcladora monomando adaptada para lavabo de latón cromado de calidad media, mezclador con aireador, desagüe automático construido según CTE, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la unidad ejecutada. | | | | | | | | |
| | BAJA | | | | | | | | |
| | SALA 0.1 | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | PRIMERA | | | | | | | | |
| | SALA 1.6 | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 2,00 | 134,40 | 268,80 |
| 18.04.02 | u INO.TAN. BAJO, PORCELANA VITRIFICADA BLANCO | | | | | | | | |
| | Inodoro de tanque bajo, de porcelana vitrificada de color blanco, formado por taza con salida vertical, tanque con tapa, juego de mecanismos, tornillos de fijación, asiento y tapa y llave de regulación, construido según CTE, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la unidad ejecutada. | | | | | | | | |
| | BAJA | 4 | | | | 4,00 | | | |
| | PRIMERA | 4 | | | | 4,00 | | | |
| | SEGUNDA | 4 | | | | 4,00 | | | |
| | | | | | | | 12,00 | 157,07 | 1.884,84 |
| 18.04.03 | u LAVABO MURAL PORC. VITRIF. 1,00x0,46 m BLANCO i/GRIFERÍA | | | | | | | | |
| | BAJA | 5 | | | | 5,00 | | | |
| | PRIMERA | 5 | | | | 5,00 | | | |
| | SEGUNDA | 5 | | | | 5,00 | | | |
| | | | | | | | 15,00 | 169,55 | 2.543,25 |
| 18.04.04 | u PILETA VERTEDERO PORC. VITRIF. 0,35x0,50 m BLANCO | | | | | | | | |
| | Pileta vertedero de porcelana vitrificada, en color blanco, formada por pileta de 0,35x0,50 m, tornillos de fijación de acero inoxidable, reja cromada y almohadilla de goma, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería, construida según CTE, e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada. | | | | | | | | |
| | BAJA | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | PRIMERA | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | SEGUNDA | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 3,00 | 173,99 | 521,97 |
| 18.04.05 | u EQUIPO GRIFERÍA EN PARAMENTO VERTICAL PRIMERA CALIDAD | | | | | | | | |
| | Equipo de grifería en paramento vertical, formado por llaves, cruceta cromada de primera calidad; construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada. | | | | | | | | |
| | BAJA | | | | | | | | |
| | SALA 0.1 | 3 | | | | 3,00 | | | |
| | SALA 0.2 | 11 | | | | 11,00 | | | |
| | CUBIERTA | 4 | | | | 4,00 | | | |
| | | | | | | | 18,00 | 25,45 | 458,10 |
| | | | | | | TOTAL SUBCAPÍTULO 18.04 APARATOS SANITARIOS Y GRIFERÍAS | | | 5.676,96 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **SUBCAPÍTULO 18.05 VALVULERÍA** | | | | | | | | |
| 18.05.01 | u VÁLVULA RETENCIÓN 1 1/2" (36/40 mm) DE DIÁM. | | | | | | | | |
| | Válvula de retención colocada en canalización de 1 1/2" (36/40 mm) de diámetro, incluso pequeño material; construida según CTE, e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada. | | | | | | | | |
| | | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 21,11 | 21,11 |
| 18.05.02 | u VÁLVULA DE ESFERA DIÁM. 1 1/4" (28/32 mm) | | | | | | | | |
| | Válvula de esfera colocada en canalización de 1 1/4" (28/32 mm) de diámetro, para soldar, incluso pequeño material, construida según CTE, e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada. | | | | | | | | |
| | BAJA | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 26,45 | 26,45 |
| 18.05.03 | u VÁLVULA DE ESFERA DIÁM. 2" (50/60 mm) | | | | | | | | |
| | Válvula de esfera colocada en canalización de 2" (50/60 mm) de diámetro, para soldar, incluso pequeño material, construida según CTE, e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada. | | | | | | | | |
| | BAJA | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 56,64 | 56,64 |
| 18.05.04 | u LLAVE PASO DIÁM. 3/4" (15/20 mm) CAL. MEDIA | | | | | | | | |
| | Llave de paso cromada a juego con grifería de calidad media, colocada en canalización de 3/4"(15/20 mm) de diámetro, incluso pequeño material; construida según CTE, e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada. | | | | | | | | |
| | PRIMERA | 2 | | | | 2,00 | | | |
| | | | | | | | 2,00 | 20,67 | 41,34 |
| 18.05.05 | u LLAVE PASO DIÁM. 1" (22/25 mm) CAL. MEDIA | | | | | | | | |
| | Llave de paso cromada a juego con grifería de calidad media, colocada en canalización de 1"(22/25 mm) de diámetro, incluso pequeño material; construida según CTE, e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada. | | | | | | | | |
| | BAJA | 4 | | | | 4,00 | | | |
| | PRIMERA | 4 | | | | 4,00 | | | |
| | SEGUNDA | 3 | | | | 3,00 | | | |
| | | | | | | | 11,00 | 22,33 | 245,63 |
| | TOTAL SUBCAPÍTULO 18.05 VALVULERÍA..... | | | | | | | | 391,17 |
| | **SUBCAPÍTULO 18.06 VARIOS** | | | | | | | | |
| 18.06.01 | u CALENTADOR IND. ACUMULADOR ELECTRICO 50 l | | | | | | | | |
| | Calentador individual acumulador eléctrico, de 500 l de capacidad, con 1500 W de potencia, incluso colocación, conexión y ayudas de albañilería; instalado según CTE, REBT; e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada. | | | | | | | | |
| | PRIMERA | | | | | | | | |
| | AULA 1.6 | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 192,08 | 192,08 |
| | TOTAL SUBCAPÍTULO 18.06 VARIOS ..... | | | | | | | | 192,08 |
| | TOTAL CAPÍTULO 18 FONTANERÍA..... | | | | | | | | 19.161,40 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **CAPÍTULO 19 ELECTRICIDAD E ILUMINACIÓN** | | | | | | | | |
| | **SUBCAPÍTULO 19.01 CIRCUITOS** | | | | | | | | |
| | **APARTADO 19.01.01 CONDUCTORES** | | | | | | | | |
| 19.01.01.01 | m CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 KV 1X240 MM2 | | | | | | | | |
| | Suministro e instalación de cable de cobre tipo RZ1-K(AS) libre de halógenos, autoextinguible y no propagador de la llama, de 0.6/1KV de tensión de aislamiento, 1x240 mm2 de sección y euroclase según CPR Cca-s1b,d1,a1. Además se incluye parte proporcional de pequeño material, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la longitud totalmente instalada y probada. | | | | | | | | |
| | DERIVACIÓN INDIVIDUAL | 8 | 50,00 | | | 400,00 | | | |
| | CGBT A CONDENSADORES | 3 | 6,00 | | | 18,00 | | | |
| | | | | | | | 418,00 | 15,78 | 6.596,04 |
| 19.01.01.02 | m CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 KV 1X150 MM2 | | | | | | | | |
| | Suministro e instalación de cable de cobre tipo RZ1-K(AS) libre de halógenos, autoextinguible y no propagador de la llama, de 0.6/1KV de tensión de aislamiento, 1x150 mm2 de sección y euroclase según CPR Cca-s1b,d1,a1. Además se incluye parte proporcional de pequeño material, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la longitud totalmente instalada y probada. | | | | | | | | |
| | ALIMENTACIÓN CUADROS | | | | | | | | |
| | CS SMART ML | 4 | 25,00 | | | 100,00 | | | |
| | | | | | | | 100,00 | 10,88 | 1.088,00 |
| 19.01.01.03 | m CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 KV 1X120 MM2 | | | | | | | | |
| | Suministro e instalación de cable de cobre tipo RZ1-K(AS) libre de halógenos, autoextinguible y no propagador de la llama, de 0.6/1KV de tensión de aislamiento, 1x120 mm2 de sección y euroclase según CPR Cca-s1b,d1,a1. Además se incluye parte proporcional de pequeño material, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la longitud totalmente instalada y probada. | | | | | | | | |
| | DERIVACIÓN INDIVIDUAL | 2 | 50,00 | | | 100,00 | | | |
| | CGBT A CONDENSADORES | 1 | 6,00 | | | 6,00 | | | |
| | | | | | | | 106,00 | 10,46 | 1.108,76 |
| 19.01.01.04 | m CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 KV 1X95 MM2 | | | | | | | | |
| | Suministro e instalación de cable de cobre tipo RZ1-K(AS) libre de halógenos, autoextinguible y no propagador de la llama, de 0.6/1KV de tensión de aislamiento, 1x95 mm2 de sección y euroclase según CPR Cca-s1b,d1,a1. Además se incluye parte proporcional de pequeño material, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la longitud totalmente instalada y probada. | | | | | | | | |
| | ALIMENTACIÓN CUADROS | | | | | | | | |
| | CS SMART ML | 1 | 25,00 | | | 25,00 | | | |
| | | | | | | | 25,00 | 8,43 | 210,75 |
| 19.01.01.05 | m CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 KV 1X70 MM2 | | | | | | | | |
| | Suministro e instalación de cable de cobre tipo RZ1-K(AS) libre de halógenos, autoextinguible y no propagador de la llama, de 0.6/1KV de tensión de aislamiento, 1x70 mm2 de sección y euroclase según CPR Cca-s1b,d1,a1. Además se incluye parte proporcional de pequeño material, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la longitud totalmente instalada y probada. | | | | | | | | |
| | ALIMENTACIÓN CUADROS | | | | | | | | |
| | CS CLIMA | 4 | 25,00 | | | 100,00 | | | |
| | | | | | | | 100,00 | 8,43 | 843,00 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 19.01.01.06 | m CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 KV 1X35 MM2 | | | | | | | | |
| | Suministro e instalación de cable de cobre tipo RZ1-K(AS) libre de halógenos, autoextinguible y no propagador de la llama, de 0.6/1KV de tensión de aislamiento, 1x35 mm2 de sección y euroclase según CPR Cca-s1b,d1,a1. Además se incluye parte proporcional de pequeño material, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la longitud totalmente instalada y probada. | | | | | | | | |
| | ALIMENTACIÓN CUADROS | | | | | | | | |
| | CS SMART BSL | 4 | 15,00 | | | 60,00 | | | |
| | CS CLIMA | 1 | 25,00 | | | 25,00 | | | |
| | | | | | | | 85,00 | 5,44 | 462,40 |
| 19.01.01.07 | m CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 KV 1X25 MM2 | | | | | | | | |
| | Suministro e instalación de cable de cobre tipo RZ1-K(AS) libre de halógenos, autoextinguible y no propagador de la llama, de 0.6/1KV de tensión de aislamiento, 1x25 mm2 de sección y euroclase según CPR Cca-s1b,d1,a1. Además se incluye parte proporcional de pequeño material, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la longitud totalmente instalada y probada. | | | | | | | | |
| | CIRCUITOS | | | | | | | | |
| | CS SMART ML | 8 | 25,00 | | | 200,00 | | | |
| | | | | | | | 200,00 | 5,12 | 1.024,00 |
| 19.01.01.08 | m CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 KV 1X16 MM2 | | | | | | | | |
| | Suministro e instalación de cable de cobre tipo RZ1-K(AS) libre de halógenos, autoextinguible y no propagador de la llama, de 0.6/1KV de tensión de aislamiento, 1x16 mm2 de sección y euroclase según CPR Cca-s1b,d1,a1. Además se incluye parte proporcional de pequeño material, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la longitud totalmente instalada y probada. | | | | | | | | |
| | CIRCUITOS | | | | | | | | |
| | CS SMART ML | 7 | 25,00 | | | 175,00 | | | |
| | ALIMENTACIÓN CUADROS | | | | | | | | |
| | CS SMART BSL | 1 | 15,00 | | | 15,00 | | | |
| | | | | | | | 190,00 | 3,08 | 585,20 |
| 19.01.01.09 | m CABLE CU SZ1-K(AS+) 0.6/1 KV 1X35 MM2 | | | | | | | | |
| | Suministro e instalación de cable de cobre tipo SZ1-K(AS+) libre de halógenos, autoextinguible y no propagador de la llama y resistente al fuego, de 0.6/1KV de tensión de aislamiento, 1x35 mm2 de sección y euroclase según CPR Cca-s1b,d1,a1. Además se incluye parte proporcional de pequeño material, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la longitud totalmente instalada y probada. | | | | | | | | |
| | GRUPO ELECTRÓGENO | 1 | 15,00 | | | 15,00 | | | |
| | | | | | | | 15,00 | 4,73 | 70,95 |
| 19.01.01.10 | m CABLE CU SZ1-K(AS+) 0.6/1 KV 1X70 MM2 | | | | | | | | |
| | Suministro e instalación de cable de cobre tipo SZ1-K(AS+) libre de halógenos, autoextinguible y no propagador de la llama y resistente al fuego, de 0.6/1KV de tensión de aislamiento, 1x70 mm2 de sección y euroclase según CPR Cca-s1b,d1,a1. Además se incluye parte proporcional de pequeño material, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la longitud totalmente instalada y probada. | | | | | | | | |
| | GRUPO ELECTRÓGENO | 4 | 15,00 | | | 60,00 | | | |
| | | | | | | | 60,00 | 5,95 | 357,00 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 19.01.01.11 | m MANGUERA CU RZ1-K 0.6/1 KV 5X10 MM2 | | | | | | | | |
| | Suministro e instalación de manguera de cobre tipo RZ1-K(AS) libre de halógenos, autoextinguible y no propagador de la llama, de 0.6/1KV de tensión de aislamiento, 5x10 mm2 de sección y euroclase según CPR Cca-s1b,d1,a1. Además se incluye parte proporcional de pequeño material, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la longitud totalmente instalada y probada. | | | | | | | | |
| | CIRCUITOS | | | | | | | | |
| | CS SMART BSL | 1 | 25,00 | | | 25,00 | | | |
| | CS CLIMA | 2 | 25,00 | | | 50,00 | | | |
| | | | | | | | 75,00 | 4,51 | 338,25 |
| 19.01.01.12 | m MANGUERA CU RZ1-K 0.6/1 KV 5X6 MM2 | | | | | | | | |
| | Suministro e instalación de manguera de cobre tipo RZ1-K(AS) libre de halógenos, autoextinguible y no propagador de la llama, de 0.6/1KV de tensión de aislamiento, 5x6 mm2 de sección y euroclase según CPR Cca-s1b,d1,a1. Además se incluye parte proporcional de pequeño material, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la longitud totalmente instalada y probada. | | | | | | | | |
| | CIRCUITOS | | | | | | | | |
| | CS SMART GL | 3 | 25,00 | | | 75,00 | | | |
| | CS CLIMA | 2 | 20,00 | | | 40,00 | | | |
| | ALIMENTACIÓN CUADROS | | | | | | | | |
| | CS SMART GL | 1 | 15,00 | | | 15,00 | | | |
| | CS SMART MISC | 1 | 20,00 | | | 20,00 | | | |
| | CS SMART MLML | 1 | 20,00 | | | 20,00 | | | |
| | CS TRANSFERENCIA | 1 | 25,00 | | | 25,00 | | | |
| | CS DINAMIZACIÓN | 1 | 25,00 | | | 25,00 | | | |
| | CS CUBIERTA | 1 | 25,00 | | | 25,00 | | | |
| | CS ZZCC P0 | 1 | 10,00 | | | 10,00 | | | |
| | CS ZZCC P1 | 1 | 10,00 | | | 10,00 | | | |
| | CS ZZCC P2 | 1 | 15,00 | | | 15,00 | | | |
| | CS SAI | 1 | 10,00 | | | 10,00 | | | |
| | CS ASCENSOR | 1 | 25,00 | | | 25,00 | | | |
| | | | | | | | 315,00 | 3,74 | 1.178,10 |
| 19.01.01.13 | m MANGUERA CU RZ1-K 0.6/1 KV 5X4 MM2 | | | | | | | | |
| | Suministro e instalación de manguera de cobre tipo RZ1-K(AS) libre de halógenos, autoextinguible y no propagador de la llama, de 0.6/1KV de tensión de aislamiento, 5x4 mm2 de sección y euroclase según CPR Cca-s1b,d1,a1. Además se incluye parte proporcional de pequeño material, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la longitud totalmente instalada y probada. | | | | | | | | |
| | RACK 1 | 1 | 5,00 | | | 5,00 | | | |
| | RACK 2 | 1 | 10,00 | | | 10,00 | | | |
| | | | | | | | 15,00 | 3,16 | 47,40 |
| 19.01.01.14 | m MANGUERA CU RZ1-K 0.6/1 KV 5X2.5 MM2 | | | | | | | | |
| | Suministro e instalación de manguera de cobre tipo RZ1-K(AS) libre de halógenos, autoextinguible y no propagador de la llama, de 0.6/1KV de tensión de aislamiento, 5x2.5 mm2 de sección y euroclase según CPR Cca-s1b,d1,a1. Además se incluye parte proporcional de pequeño material, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la longitud totalmente instalada y probada. | | | | | | | | |
| | CIRCUITOS | | | | | | | | |
| | CS SMART ML | 2 | 25,00 | | | 50,00 | | | |
| | | | | | | | 50,00 | 2,32 | 116,00 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 19.01.01.15 | m MANGUERA CU RZ1-K 0.6/1 KV 3X6 MM2 | | | | | | | | |
| | Suministro e instalación de manguera de cobre tipo RZ1-K(AS) libre de halógenos, autoextinguible y no propagador de la llama, de 0.6/1KV de tensión de aislamiento, 3x6 mm2 de sección y euroclase según CPR Cca-s1b,d1,a1. Además se incluye parte proporcional de pequeño material, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la longitud totalmente instalada y probada. | | | | | | | | |
| | FUERZA | | | | | | | | |
| | CS SMART ML | 1 | 25,00 | | | 25,00 | | | |
| | CS CLIMA | 2 | 25,00 | | | 50,00 | | | |
| | | | | | | | 75,00 | 2,90 | 217,50 |
| 19.01.01.16 | m MANGUERA CU RZ1-K 0.6/1 KV 3X4 MM2 | | | | | | | | |
| | Suministro e instalación de manguera de cobre tipo RZ1-K(AS) libre de halógenos, autoextinguible y no propagador de la llama, de 0.6/1KV de tensión de aislamiento, 3x4 mm2 de sección y euroclase según CPR Cca-s1b,d1,a1. Además se incluye parte proporcional de pequeño material, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la longitud totalmente instalada y probada. | | | | | | | | |
| | CIRCUITOS | | | | | | | | |
| | TOMAS G.E. | 1 | 30,00 | | | 30,00 | | | |
| | | | | | | | 30,00 | 2,51 | 75,30 |
| 19.01.01.17 | m MANGUERA CU RZ1-K 0.6/1 KV 3X2.5 MM2 | | | | | | | | |
| | Suministro e instalación de manguera de cobre tipo RZ1-K(AS) libre de halógenos, autoextinguible y no propagador de la llama, de 0.6/1KV de tensión de aislamiento, 3x2,5 mm2 de sección y euroclase según CPR Cca-s1b,d1,a1. Además se incluye parte proporcional de pequeño material, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la longitud totalmente instalada y probada. | | | | | | | | |
| | FUERZA | | | | | | | | |
| | CS SMART ML | 6 | 25,00 | | | 150,00 | | | |
| | CS SMART BSL | 9 | 25,00 | | | 225,00 | | | |
| | CS SMART GL | 8 | 25,00 | | | 200,00 | | | |
| | CS SMART MISC | 8 | 25,00 | | | 200,00 | | | |
| | CS SMART MLML | 8 | 25,00 | | | 200,00 | | | |
| | CS TRANSFERENCIA | 3 | 25,00 | | | 75,00 | | | |
| | CS DINAMIZACIÓN | 3 | 25,00 | | | 75,00 | | | |
| | CS ZZCC P0 | 9 | 30,00 | | | 270,00 | | | |
| | CS ZZCC P1 | 11 | 30,00 | | | 330,00 | | | |
| | CS ZZCC P2 | 13 | 30,00 | | | 390,00 | | | |
| | CS CLIMA | 3 | 40,00 | | | 120,00 | | | |
| | CS CUBIERTA | 2 | 10,00 | | | 20,00 | | | |
| | RACK 1 | 1 | 15,00 | | | 15,00 | | | |
| | RACK 2 | 1 | 15,00 | | | 15,00 | | | |
| | | | | | | | 2.285,00 | 1,73 | 3.953,05 |
| 19.01.01.18 | m MANGUERA CU RZ1-K 0.6/1 KV 3X1.5 MM2 | | | | | | | | |
| | Suministro e instalación de manguera de cobre tipo RZ1-K(AS) libre de halógenos, autoextinguible y no propagador de la llama, de 0.6/1KV de tensión de aislamiento, 3x1.5 mm2 de sección y euroclase según CPR Cca-s1b,d1,a1. Además se incluye parte proporcional de pequeño material, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la longitud totalmente instalada y probada. | | | | | | | | |
| | ALUMBRADO | | | | | | | | |
| | CS SMART ML | 3 | 20,00 | | | 60,00 | | | |
| | CS SMART BSL | 3 | 20,00 | | | 60,00 | | | |
| | CS SMART GL | 3 | 20,00 | | | 60,00 | | | |
| | CS SMART MISC | 3 | 20,00 | | | 60,00 | | | |
| | CS SMART MLML | 3 | 20,00 | | | 60,00 | | | |
| | CS TRANSFERENCIA | 3 | 20,00 | | | 60,00 | | | |
| | CS DINAMIZACIÓN | 3 | 20,00 | | | 60,00 | | | |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | CS ZZCC P0 | 4 | 20,00 | | | 80,00 | | | |
| | CS ZZCC P1 | 6 | 25,00 | | | 150,00 | | | |
| | CS ZZCC P2 | 6 | 25,00 | | | 150,00 | | | |
| | CS CUBIERTA | 1 | 10,00 | | | 10,00 | | | |
| | | | | | | | 810,00 | 1,50 | 1.215,00 |
| 19.01.01.19 | m MANGUERA CU SZ1-K(AS+) 0.6/1 KV 3X2.5 MM2 | | | | | | | | |
| | Suministro e instalación de manguera de cobre libre de halógenos, autoextinguible y no propagador de la llama y resistente al fuego (AS+) de 0.6/1KV de tensión de aislamiento, 3x2.5 mm2 de sección y euroclase según CPR Cca-s1b,d1,a1. Además se incluye parte proporcional de pequeño material, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la longitud, totalmente instalada y probada. | | | | | | | | |
| | CENTRAL SEGURIDAD | 1 | 10,00 | | | 10,00 | | | |
| | CENTRAL INCENDIOS | 1 | 10,00 | | | 10,00 | | | |
| | | | | | | | 20,00 | 2,69 | 53,80 |
| | TOTAL APARTADO 19.01.01 CONDUCTORES..... | | | | | | | | 19.540,50 |
| | APARTADO 19.01.02 VARIOS | | | | | | | | |
| 19.01.02.01 | m BANDEJA DE REJILLA METÁLICA EZ 200X100 | | | | | | | | |
| | Suministro e instalación de bandeja de rejilla metálica tipo rejiband de pemsa, electrocincado une-en 12329. Dimensiones 200x100 mm. Incluida parte proporcional de elementos de unión entre tramos, elementos de fijación a pared, techo o suelo, según obra, elementos de sectorización de incendios necesarios y elementos de puesta a tierra. Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la documentación técnica y a instancias de la dirección facultativa. Medida la longitud, totalmente instalada. | | | | | | | | |
| | BAJA | 1 | 42,00 | | | 42,00 | | | |
| | PRIMERA | 1 | 51,00 | | | 51,00 | | | |
| | SEGUNDA | 1 | 51,00 | | | 51,00 | | | |
| | | | | | | | 144,00 | 18,02 | 2.594,88 |
| 19.01.02.02 | m BANDEJA DE REJILLA METÁLICA EZ 300X100 | | | | | | | | |
| | Suministro e instalación de bandeja de rejilla metálica tipo rejiband de pemsa, electrocincado une-en 12329. Dimensiones 300x100 mm. Incluida parte proporcional de elementos de unión entre tramos, elementos de fijación a pared, techo o suelo, según obra, elementos de sectorización de incendios necesarios y elementos de puesta a tierra. Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la documentación técnica y a instancias de la dirección facultativa. Medida la longitud, totalmente instalada. | | | | | | | | |
| | BAJA | 1 | 15,00 | | | 15,00 | | | |
| | PRIMERA | 1 | 15,00 | | | 15,00 | | | |
| | SEGUNDA | 1 | 15,00 | | | 15,00 | | | |
| | | | | | | | 45,00 | 21,78 | 980,10 |
| | TOTAL APARTADO 19.01.02 VARIOS..... | | | | | | | | 3.574,98 |
| | TOTAL SUBCAPÍTULO 19.01 CIRCUITOS..... | | | | | | | | 23.115,48 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **SUBCAPÍTULO 19.02 TOMAS DE CORRIENTE** | | | | | | | | |
| 19.02.01 | u TOMA DE CORRIENTE EMP. 2P+T 16A | | | | | | | | |
| | Suministro e instalación de toma de corriente Schuko 2P+TTL 16A 250V empotrada, SIMON 82 DETAIL o equivalente, conforme a las normas CEI, UNE 20315-79 y norma CEI respecto a la prueba del hilo incandescente. Incluso caja de empotrar universal enlazable, base de enchufe con toma de tierra lateral con obturador, bastidor con garras suplementarias, marco, de color a determinar por la Dirección Facultativa, parte proporcional de caja de derivación estanca libre de halógenos, cableado para la toma de corriente desde la caja de derivación hasta el punto terminal, con cable libre de halógenos, no propagador de la llama, en manguera hasta la propia caja de mecanismo, de la sección indicada y tensión de aislamiento 0.6/1 kV. Incluido el tubo corrugado libre de halógenos del diámetro mínimo indicado en el REBT. Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, señalización de las cajas de derivación, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Se entregará a la D.F. copia de los certificados de conformidad CE y cumplimiento de las condiciones de todos los elementos anteriores: cajas, cables, tubos, mecanismos, cajillos, etc. y certificados de pruebas según UNE. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | | | | | | |
| | BAJA | 16 | | | | 16,00 | | | |
| | PRIMERA | 35 | | | | 35,00 | | | |
| | SEGUNDA | 6 | | | | 6,00 | | | |
| | CUBIERTA | 2 | | | | 2,00 | | | |
| | | | | | | | 59,00 | 35,92 | 2.119,28 |
| 19.02.02 | u TOMA DE CORRIENTE EMP. 2P+T 16A CONECTADA A GRUPO ELECTRÓGENO | | | | | | | | |
| | Suministro e instalación de toma de corriente Schuko 2P+TTL 16A 250V empotrada, SIMON 82 DETAIL o equivalente, conforme a las normas CEI, UNE 20315-79 y norma CEI respecto a la prueba del hilo incandescente. Incluso caja de empotrar universal enlazable, base de enchufe con toma de tierra lateral con obturador, bastidor con garras suplementarias, marco, de color rojo, parte proporcional de caja de derivación estanca libre de halógenos, cableado para la toma de corriente desde la caja de derivación hasta el punto terminal, con cable libre de halógenos, no propagador de la llama, en manguera hasta la propia caja de mecanismo, de la sección indicada y tensión de aislamiento 0.6/1 kV. Incluido el tubo corrugado libre de halógenos del diámetro mínimo indicado en el REBT. Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, señalización de las cajas de derivación, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Se entregará a la D.F. copia de los certificados de conformidad CE y cumplimiento de las condiciones de todos los elementos anteriores: cajas, cables, tubos, mecanismos, cajillos, etc. y certificados de pruebas según UNE. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | | | | | | |
| | PRIMERA | 4 | | | | 4,00 | 4,00 | | |
| | | | | | | | 4,00 | 35,92 | 143,68 |
| 19.02.03 | u TOMA DE CORRIENTE CETAC. 4P+T 16A | | | | | | | | |
| | Suministro e instalación de toma de corriente CETAC 4P+TT 16A 400V empotrada, conforme a las normas CEI, UNE 20315-79 y norma CEI respecto a la prueba del hilo incandescente. Incluso caja de empotrar universal enlazable, base de enchufe con toma de tierra lateral con obturador, bastidor con garras suplementarias, marco, de color a determinar por la Dirección Facultativa, parte proporcional de caja de derivación estanca libre de halógenos, cableado para la toma de corriente desde la caja de derivación hasta el punto terminal, con cable libre de halógenos, no propagador de la llama, en manguera hasta la propia caja de mecanismo, de la sección indicada y tensión de aislamiento 0.6/1 kV. Incluido el tubo corrugado libre de halógenos del diámetro mínimo indicado en el REBT. Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, señalización de las cajas de derivación, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Se entregará a la D.F. copia de los certificados de conformidad CE y cumplimiento de las condiciones de todos los elementos anteriores: cajas, cables, tubos, mecanismos, cajillos, etc. y certificados de pruebas según UNE. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | | | | | | |
| | BAJA | 7 | | | | 7,00 | | | |
| | PRIMERA | 3 | | | | 3,00 | | | |
| | | | | | | | 10,00 | 56,62 | 566,20 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 19.02.04 | u TOMA DE CORRIENTE EMP.2P+T 16A CON TAPA IP44 | | | | | | | | |
| | Suministro e instalación de toma de corriente para locales húmedos Schuko 2P+TTL 16A 250V empotrada con tapa articulada, IP 44, SIMON AQUA o equivalente, conforme a las normas CEI, UNE 20315-79 y norma CEI respecto a la prueba del hilo incandescente. Instalada a una altura de 1.5 m, superior a un lavabo o fregadero en aseos, vestuarios o puntos de consumo de agua. Incluso caja de empotrar universal enlazable, base de enchufe con toma de tierra lateral con obturador y tapa articulada, bastidor con garras suplementarias, marco, de color a elegir por la D.F. sobre revestimientos especiales, junta de estanqueidad para un grado de protección IP44, parte proporcional de caja de derivación estanca libre de halógenos, cableado para la toma de corriente desde la caja de derivación hasta el punto terminal, con cable libre de halógenos, no propagador de la llama, en manguera hasta la propia caja de mecanismo, de la sección indicada y tensión de aislamiento 0.6/1 kV. Incluido el tubo corrugado libre de halógenos del diámetro mínimo indicado en el REBT. Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, señalización de las cajas de derivación, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Se entregará a la D.F. copia de los certificados de conformidad CE y cumplimiento de las condiciones de todos los elementos anteriores: cajas, cables, tubos, mecanismos, cajillos, etc. y certificados de pruebas según UNE. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | | | | | | |
| | CUBIERTA | 2 | | | | 2,00 | | | |
| | | | | | | | 2,00 | 45,23 | 90,46 |
| 19.02.05 | u PUNTO DE ALIMENTACIÓN EQUIPOS | | | | | | | | |
| | Suministro e instalación de punto de alimentación a equipo o máquina, con caja de derivación terminal, estanca en caso de ir a la intemperie. Instalado con manguera de cable de cobre de igual sección y aislamiento a la del circuito indicado en unifilares. Parte de la caja de derivación ubicada en el punto más cercano de la bandeja correspondiente. Montaje empotrado o grapeado a forjado y aislado con tubo flexible libre de halógenos de diámetro indicado en unifilares, con p.p. de cajas de derivación libres de halógenos estancas, bornas, señalización y ayudas de albañilería incluidas; instalado según REBT. Además se incluye parte proporcinal de pequeño material, piezas especiales, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | | | | | | |
| | UNIDADES INTERIORES CLIMA | 22 | | | | 22,00 | | | |
| | VARIOS | | | | | | | | |
| | TECHO | 13 | | | | 13,00 | | | |
| | SUELO | 16 | | | | 16,00 | | | |
| | | | | | | | 51,00 | 14,14 | 721,14 |
| 19.02.06 | m TOMA CORRIENTE + CANAL ALUMINIO 130x55mm CLIPAJE DIRECTO | | | | | | | | |
| | Canal portamecanimos de aluminio 130x55mm SIMON CONNECT o equivalente de 2 compartimentos en acabado aluminio anodizado para el clipaje directo de mecanismos K45 o equivalente, compuesta por 1 base schuko embornamiento rápido en acabado gris grafito. Perfiles fabricados en aluminio anodizado y accesorios en aluminio pintado. Grado de protección IP4X.<br>Incluso cableado desde la caja de derivación estanca hasta el punto terminal con cable libre de halógenos, no propagador de la llama y de emisión de humos y opacidad reducida, de la sección indicada en esquemas unifilares y tensión asignada de aislamiento 0.6/1 kV, así como tubo rígido libre de halógenos de diámetro según REBT, placas de montaje, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la longitud, totalmente instalada y probada. | | | | | | | | |
| | SCHUKO | | | | | | | | |
| | BAJA | 64 | | | | 64,00 | | | |
| | PRIMERA | 32 | | | | 32,00 | | | |
| | SEGUNDA | 44 | | | | 44,00 | | | |
| | CETAC | | | | | | | | |
| | BAJA | 10 | | | | 10,00 | | | |
| | | | | | | | 150,00 | 111,29 | 16.693,50 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 19.02.07 | m TOMA V/D + CANAL ALUMINIO 130x55mm CLIPAJE DIRECTO | | | | | | | | |
| | Canal portamecanimos de aluminio 130x55mm SIMON CONNECT o equivalente de 2 compartimentos en acabado aluminio anodizado para el clipaje directo de mecanismos K45 o equivalente, compuesta por 1 placa plana de Voz y Datos con 2 conectores categoría 6 UTP en acabado gris grafito. Perfiles fabricados en aluminio anodizado y accesorios en aluminio pintado. Grado de protección IP4X. | | | | | | | | |
| | Incluso cableado desde la caja de derivación estanca hasta el punto terminal con cable libre de halógenos, no propagador de la llama y de emisión de humos y opacidad reducida, de la sección indicada en esquemas unifilares y tensión asignada de aislamiento 0.6/1 kV, así como tubo rígido libre de halógenos de diámetro según REBT, placas de montaje, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la longitud, totalmente instalada y probada. | | | | | | | | |
| | BAJA | 36 | | | | 36,00 | | | |
| | PRIMERA | 12 | | | | 12,00 | | | |
| | SEGUNDA | 16 | | | | 16,00 | | | |
| | | | | | | | 64,00 | 131,06 | 8.387,84 |
| 19.02.08 | u CAJA EMPOTRAR 2 ELEMENTOS: 1TC + 1RJ-45 PARED | | | | | | | | |
| | Suministro e instalación de Caja SIMON CIMA 500 1 MÓDULO GRAFITO o equivalente para 2 elementos: | | | | | | | | |
| | -1ud. Placa schuko blanco. | | | | | | | | |
| | -1ud. Placa RJ-45 cat.6+. | | | | | | | | |
| | -1ud. Caja de 1 módulo para empotrar. | | | | | | | | |
| | Precableada en fábrica, incluyendo igualmente desde caja de derivación en bandeja, conductor de cobre RV 0,6/1 kV de 3x4 mm2; p.p. de tubos de PVC corrugado con p.p. de cajas. Incluyendo también desde distribuidor de informática de cableado estructurado UTP categoría 6 de 4x2 hilos en tubo de PVC corrugado. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | | | | | | |
| | BAJA | 7 | | | | 7,00 | | | |
| | PRIMERA | 4 | | | | 4,00 | | | |
| | SEGUNDA | 2 | | | | 2,00 | | | |
| | | | | | | | 13,00 | 68,79 | 894,27 |
| 19.02.09 | u CAJA EMPOTRAR 4 ELEMENTOS: 2TC + 2RJ-45 PARED | | | | | | | | |
| | Suministro e instalación de Caja SIMON CIMA 500 2 MÓDULOS GRAFITO o equivalente para 4 elementos: | | | | | | | | |
| | -2ud. Placa schuko blanco. | | | | | | | | |
| | -2ud. Placa RJ-45 cat.6+. | | | | | | | | |
| | -1ud. Caja de 2 módulos para empotrar. | | | | | | | | |
| | Precableada en fábrica, incluyendo igualmente desde caja de derivación en bandeja, conductor de cobre RV 0,6/1 kV de 3x4 mm2; p.p. de tubos de PVC corrugado con p.p. de cajas. Incluyendo también desde distribuidor de informática de cableado estructurado UTP categoría 6 de 4x2 hilos en tubo de PVC corrugado. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | | | | | | |
| | BAJA | 8 | | | | 8,00 | | | |
| | PRIMERA | 4 | | | | 4,00 | | | |
| | SEGUNDA | 4 | | | | 4,00 | | | |
| | | | | | | | 16,00 | 77,56 | 1.240,96 |
| 19.02.10 | u CAJA EMPOTRAR 4 ELEMENTOS: 4TC + 2RJ-45 PARED | | | | | | | | |
| | Suministro e instalación de Caja SIMON CIMA 500 3 MÓDULOS GRAFITO o equivalente para 6 elementos: | | | | | | | | |
| | -4ud. Placa schuko blanco. | | | | | | | | |
| | -2ud. Placa RJ-45 cat.6+. | | | | | | | | |
| | -1ud. Caja de 2 módulos para empotrar. | | | | | | | | |
| | Precableada en fábrica, incluyendo igualmente desde caja de derivación en bandeja, conductor de cobre RV 0,6/1 kV de 3x4 mm2; p.p. de tubos de PVC corrugado con p.p. de cajas. Incluyendo también desde distribuidor de informática de cableado estructurado UTP categoría 6 de 4x2 hilos en tubo de PVC corrugado. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | | | | | | |
| | BAJA | 17 | | | | 17,00 | | | |
| | PRIMERA | 20 | | | | 20,00 | | | |
| | SEGUNDA | 6 | | | | 6,00 | | | |
| | CUBIERTA | 2 | | | | 2,00 | | | |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | 45,00 | 80,89 | 3.640,05 |
| 19.02.11 | u CAJA EMPOTRAR 10 ELEMENTOS: 4TC + 6RJ-45 PARED | | | | | | | | |
| | Suministro e instalación de Caja SIMON CIMA 500 4 MÓDULOS GRAFITO o equivalente para 8 elementos:<br>-4ud. Placa schuko blanco.<br>-3ud. Placa 2RJ-45 cat.6+.<br>-1ud. Caja de 4 módulos para empotrar.<br>Precableada en fábrica, incluyendo igualmente desde caja de derivación en bandeja, conductor de cobre RV 0,6/1 kV de 3x4 mm2; p.p. de tubos de PVC corrugado con p.p. de cajas. Incluyendo también desde distribuidor de informática de cableado estructurado UTP categoría 6 de 4x2 hilos en tubo de PVC corrugado. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | | | | | | |
| | BAJA | 3 | | | | 3,00 | | | |
| | | | | | | | 3,00 | 109,35 | 328,05 |
| 19.02.12 | u ALIMENTACIÓN MOBILIARIO CON TOMA WIELAND | | | | | | | | |
| | Suministro e instalación de toma de alimentación con conexión rápida Wieland para caja de mecanismos colocada en mobiliario. Incluyendo igualmente desde caja de derivación en bandeja, conductor de cobre RV 0,6/1 kV de 3x4 mm2; p.p. de tubos de PVC corrugado con p.p. de cajas. Incluyendo también guia articulada cerrada de alimentacióna mobiliario con accesorios de suelo y de mobiliario. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | | | | | | |
| | BAJA | 6 | | | | 6,00 | | | |
| | PRIMERA | 29 | | | | 29,00 | | | |
| | SEGUNDA | 11 | | | | 11,00 | | | |
| | | | | | | | 46,00 | 63,16 | 2.905,36 |
| 19.02.13 | u CAJA EMPOTRAR PASACABLES CON TAPA | | | | | | | | |
| | Suministro e instalación de Caja SIMON CIMA 500 1 MÓDULO GRAFITO o equivalente para 2 elementos:<br>-1ud. Caja de 1 módulo para empotrar con tapa<br>Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | | | | | | |
| | BAJA | 3 | | | | 3,00 | | | |
| | PRIMERA | 4 | | | | 4,00 | | | |
| | SEGUNDA | 3 | | | | 3,00 | | | |
| | | | | | | | 10,00 | 49,95 | 499,50 |
| | TOTAL SUBCAPÍTULO 19.02 TOMAS DE CORRIENTE..... | | | | | | | | 38.230,29 |
| | SUBCAPÍTULO 19.03 PUNTOS DE LUZ | | | | | | | | |
| 19.03.01 | u PUNTO LUZ ZONAS COMUNES REGULABLE | | | | | | | | |
| | Suministro e instalacion y conexión de punto de luz sencillo en circuito de zonas comunes , instalado con manguera de cable de cobre de 2.5 mm2, de aislamiento 0,6/1 kV tipo RZ1-K(AS) que parte de la caja de derivación o lumimaria del circuito correspondiente.Montaje empotrado o grapeado a forjado y aislado con tubo flexible de 20 mm de diámetro mínimo libre de halógenos, con p.p. de cajas de derivación libres de halógenos estancas, bornas, señalización y ayudas de albañilería incluidas así como conexión mediante bus de control de doble par trenzado apantallado libre de halógenos desde convertidor analógico-DSI hasta balasto electrónico regulable; instalado según REBT. Además se incluye parte proporcinal de pequeño material, piezas especiales, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | | | | | | |
| | MEDICIÓN LUMINARIAS | 427 | | | | 427,00 | | | |
| | | | | | | | 427,00 | 42,68 | 18.224,36 |
| 19.03.02 | u PUNTO LUZ EMERGENCIAS | | | | | | | | |
| | Suministro e instalación de punto de emergencia, en circuito de interior instalado con manguera de cable de cobre de 1.5 mm2, de aislamiento 0,6/1 kV tipo RZ1-K(AS) o RZ1-K(AS+) que parte de la caja de derivación al interruptor o lumimaria del circuito correspondiente.Montaje empotrado o grapeado a forjado y aislado con tubo flexible de 20 mm de diámetro mínimo libre de halógenos, con p.p. de cajas de derivación libres de halógenos estancas, bornas, señalización y ayudas de albañilería incluidas; instalado según REBT. Además se incluye parte proporcinal de pequeño material, piezas especiales, mano de obra, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | | | | | | |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | MEDICIÓN DE LUMINARIAS | 102 | | | | 102,00 | | | |
| | | | | | | | 102,00 | 18,45 | 1.881,90 |
| 19.03.03 | u INTERRUPTOR SIMPLE | | | | | | | | |
| | Suministro e instalación de interruptor unipolar simple. Montaje empotrado. SIMON 270 o equivalente de color a elegir por la D.F.. Instalado con cable unipolar de cobre aislado de 2.5 mm2 RZ1-K(AS) o RZ1-K(AS+) 0,6/1kV desde línea de alumbrado al interruptor, bajo tubo corrugado de diámetro mínimo 20 mm libre de halógenos. Incluso caja de empotrar universal, mecanismo de mando, tecla, marco para 1 elemento, p.p. de caja de derivación estanca y libre de halógenos, tubo, bornas, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Instalado según REBT y normas UNE. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | | | | | | |
| | BAJA | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | PRIMERA | 12 | | | | 12,00 | | | |
| | SEGUNDA | 12 | | | | 12,00 | | | |
| | CUBIERTA | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 26,00 | 25,52 | 663,52 |
| 19.03.04 | u INTERRUPTOR CONMUTADO SIMPLE | | | | | | | | |
| | Suministro e instalación de conmutador, 16 A, SIMON 270 o equivalente de color a elegir por la D.F. sobre revestimientos especiales en montaje empotrado. Instalado con cable unipolar de cobre aislado de 2.5 mm2 RZ1-K(AS) o RZ1-K(AS+) 0,6/1kV desde línea de alumbrado al interruptor conmutado, bajo tubo corrugado de diámetro mínimo 20 mm libre de halógenos. Incluso caja de empotrar universal, mecanismo de mando, tecla, marco para 1 elemento, p.p. de caja de derivación estanca y libre de halógenos, tubo, bornas, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Instalado según REBT y normas UNE. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | | | | | | |
| | BAJA | 27 | | | | 27,00 | | | |
| | PRIMERA | 16 | | | | 16,00 | | | |
| | SEGUNDA | 26 | | | | 26,00 | | | |
| | | | | | | | 69,00 | 26,12 | 1.802,28 |
| 19.03.05 | u DETECTOR DE PRESENCIA CONVENCIONAL | | | | | | | | |
| | Suministro e instalación de detector de presencia para empotrar en techo con 360º de amplitud. Instalado con conductor unipolar de cable de cobre de 1.5 mm2 RZ1-K(AS) desde línea de alumbrado al detector. Montaje empotrado/superficie. Circuito aislado con tubo corrugado flexible de 16 mm de diámetro mínimo, libre de halógenos.Incluido mecanismo,p.p. de cajas de derivación libre de halógenos(con reserva50% ) estancas, tubos, bornas, cajillos, pequeño material, piezas especiales, señalización y ayudas de albañilería necesarias; construido según REBT/normas UNE. Medida la unidad instalada, probada y funcionando. | | | | | | | | |
| | BAJA | 7 | | | | 7,00 | | | |
| | PRIMERA | 7 | | | | 7,00 | | | |
| | SEGUNDA | 7 | | | | 7,00 | | | |
| | CUBIERTA | 2 | | | | 2,00 | | | |
| | | | | | | | 23,00 | 46,71 | 1.074,33 |
| 19.03.06 | u SONDA DE CONTROL CONSTANTE DE LUMINOSIDAD INDEPTE. | | | | | | | | |
| | Suministro e instalación de sonda de control constante de luminosidad, en color blanco con rango de luminosidad de 1.000 lux. Permite la regulación directa de los circuitos de iluminación de una sala sin necesidad de conexión al control centralizado de alumbrado. Además se incluye cableado de conexión, pequeño material, piezas especiales, piezas especiales, ayudas de albañilería, estructura auxiliar para montaje en falso techo liso o desmontado,así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | | | | | | |
| | BAJA | 5 | | | | 5,00 | | | |
| | PRIMERA | 10 | | | | 10,00 | | | |
| | SEGUNDA | 11 | | | | 11,00 | | | |
| | | | | | | | 26,00 | 82,24 | 2.138,24 |
| | TOTAL SUBCAPÍTULO 19.03 PUNTOS DE LUZ..... | | | | | | | | 25.784,63 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **SUBCAPÍTULO 19.04 PUESTA A TIERRA** | | | | | | | | |
| 19.04.01 | u PARARRAYOS NIVEL PROTECCIÓN III | | | | | | | | |
| | Sumnistro e instalación de Sistema de proteccion contra descargas eléctricas formado por:<br>-Pararrayos normalizado, con un rayo de protección de 48m. para una altura de 6,00m. en un nivel III de protección y con un tiempo de avance de cebado de 30 microsegundos conforme CTE.<br>- Mástil de 1½" de acero inoxidable, de longitud 6m (2 tramos de 3m) para fijación.<br>-Trípode para mástil de hasta 6m de longitud de acero galvanizado con placa de 50x50cm.<br>-Pieza de adaptación de latón para unión entre pararrayos mástil de 1½ y bajante interior de cable de 8-10mm diámetro.<br>-Pieza de adaptación de latón para unión entre mástil de 1¼" a 1½" y bajante exterior de cable de diámetro 8-10mm o pletina 30x2mm.<br>-conductor de pletina de cobre estañado de 30x2mm.<br>-Soporte cónico de propileno con tapa para fijación de terminal aéreo o grapa a superficie horizontal.<br>-Grapa de latón de 25mm de longitud para fijación a base plana de pletina de 30x2mm (incluye tirafondo y taco).<br>-Manguito seccionador de latón para unión de cable de 8-10mm diámetro o pletina de 30x2mm.<br>-Contador mecánico que registra los impactos de rayo recibidos por el sistema de protección.<br>-Tubo de protección de acero galvanizado y 2m de longitud para pletina de 30x2mm incluso abrazaderas.<br>-Electrodo dinámico Aplirod vertical de 2,5m de longitud, larga duración y efecto condensador.<br>-Puente de comprobación y equipotencialidad para arqueta con barra y conectores para conductor redondo 8-10mm y/o pletina 30x2mm.<br>-Arqueta de registro de polipropileno de 250x250x250mm prevista para soportar hasta 5000kg.<br>-Conductiver Plus. Gel no corrosivo y ecologico mejorador de la conductividad de la toma de tierra.<br>-Protector Vía de Chispas para unión de Tomas de Tierra (incluye conectores de latón para redondo de diámetro 8-10mm y/o pletina 30x2mm).<br>-Manguito de latón para conexión múltiple de redondo de diámetro 8-10mm y pletina de 30x2mm.<br>-Protector Vía de Chispas para mástil de antena (incluye manguito para conexión con redondo de diámetro 8-10mm y/o pletina de 30x2mm).<br>SEGÚN CTE Y NORMAS UNE 21186 Y NFC 17-102.<br>TOTALMENTE INSTALADO Y CONEXIONADO INCLUYENDO MATERIAL AUXILIAR Y DE MONTAJE. MEDIDA LA UD. INSTALADA. | | | | | | | | |
| | CUBIERTA | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 2.680,47 | 2.680,47 |
| 19.04.02 | u PICA DE PUESTA A TIERRA | | | | | | | | |
| | Ud.Suministro e instalación de pica de puesta a tierra formada por electrodo de acero recubierto de cobre de 14 mm de diámetro y 2 m de longitud, incluso hincado y conexiones, construida según rebt. Medida la cantidad ejecutada. | | | | | | | | |
| | Neutro GE | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | Masas RACK | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | CGBT | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | Herrajes Edificio | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 4,00 | 139,19 | 556,76 |
| 19.04.03 | u ARQUETA DE CONEXIÓN DE PUESTA A TIERRA DE 38x50x25 | | | | | | | | |
| | Suministro e instalación de Arqueta de conexión de puesta a tierra de 38x50x25cm de fibra de poliéster reforzado, solera de hormigón HM-20 y tapa de hormigón HM-20 con cerco de perfil laminado L 60.6, tubo de fibrocemento de 60 mm de diámetro interior y punto de puesta a tierra, incluso excavación, relleno, transporte de las tierras sobrantes a vertedero y conexiones; construida según REBT. Medida la unidad instalada. | | | | | | | | |
| | CGBT | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | RACK | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | NEUTRO GE | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | ESTRUCT.EDIF. | 3 | | | | 3,00 | | | |
| | | | | | | | 6,00 | 359,58 | 2.157,48 |
| 19.04.04 | m LÍNEA PRINCIPAL PUESTA TIERRA, 50 MM2 SUPERFICIE | | | | | | | | |
| | Suministro e instalación de Línea principal de puesta a tierra, instalada con conductor desnudo de 50 mm2 de sección nominal, aislado con tubo de PVC rígido de 29 mm de diámetro y 1,25 mm de pared, en montaje superficial, incluso p.p. de cajas de derivación grapas, piezas especiales, ayudas de albañilería, construida según REBT. Medida longitud ejecutada desde la primera derivación hasta la arqueta de conexion. | | | | | | | | |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | PARARRAYOS | 25 | | | | 25,00 | | | |
| | | | | | | | 25,00 | 8,88 | 222,00 |
| 19.04.05 | m CONDUCCIÓN PUESTA TIERRA, COND. COBRE DESNUDO 50 M | | | | | | | | |
| | Suministro e instalación de conducción de puesta a tierra enterrada a una profundidad no menor de 0.80 m. Instalada con conductor de cobre de 50 m2 de sección nominal. Incluso excavación, relleno y p.p. de ayudas de albañileria y conexiones. Contsruida según RBTE. .Medida la longitud totalmente instalada, probada y funcionando. | | | | | | | | |
| | HERRAJES EDIFICIO | 180 | | | | 180,00 | | | |
| | RACK | 10 | | | | 10,00 | | | |
| | CGBT | 3 | | | | 3,00 | | | |
| | PARARRAYOS | 25 | | | | 25,00 | | | |
| | GRUPO ELECTROG. | 25 | | | | 25,00 | | | |
| | | | | | | | 243,00 | 14,81 | 3.598,83 |
| 19.04.06 | m LÍNEA PRINCIPAL PUESTA TIERRA, 35 MM2 EMPOTRADA | | | | | | | | |
| | Suministro e instalación de Línea principal de puesta a tierra instalada con conductor de cobre desnudo de 35 mm2 de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 23 mm de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación, ayudas de albañilería y conexión al punto de puesta a tierra; construida según REBT. Medida longitud ejecutada desde la primera derivación hasta la arqueta de conexion. | | | | | | | | |
| | NEUTRO GE | 20 | | | | 20,00 | | | |
| | | | | | | | 20,00 | 14,52 | 290,40 |
| 19.04.07 | m PUESTA A TIERRA DE MASA METÁLICA, 1X16 MM2 | | | | | | | | |
| | Suministro e instalación de conexión a tierra de protección mediante conductor de cobre 1x16 mm2 tipo ES07Z1-K(AS), 450/750 V, con aislamiento de color amarillo/verde, ejecutada según REBT, desde punto de puesta a tierra del equipo hasta la red equipotencial de sala, borne principal de tierra en el CGBT u otro punto indicado. Incluso caja de registro con puente de prueba y tubo libre de halógenos de diámetro exterior 20 mm. Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la longitud totalmente instalada. | | | | | | | | |
| | ASCENSORES | 1 | 7,00 | | | 7,00 | | | |
| | RACK VOZ-DATOS | 1 | 15,00 | | | 15,00 | | | |
| | | | | | | | 22,00 | 16,45 | 361,90 |
| 19.04.08 | u RED EQUIPOTENCIAL PARA SALA ELÉCTRICA | | | | | | | | |
| | Suministro e instalación de red de tierra equipotencial para sala eléctrica (centro de transformación, grupo electrógeno, etc.) compuesta por conductor de cobre aislado ES07Z1-K(AS), 450/750 V, de sección 50 mm2 con aislamiento de color amarillo/verde bajo tubo rígido libre de halógenos de diámetro 32 mm, en montaje superficial dispuesto a modo de anillo por el interior de la sala y conectada a la arqueta de puesta a tierra, incluyendo cajas de derivación estancas libres de halógenos para la conexión de las masas metálicas y elementos de fijación. Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad totalmente instalada. | | | | | | | | |
| | INSTALACIONES | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 376,49 | 376,49 |
| 19.04.09 | u RED EQUIPOTENCIAL PARA LOCALES HÚMEDOS | | | | | | | | |
| | Suministro e instalación de red equipotencial para locales húmedos (aseos, baños, vestuarios, etc.) realizada con cable ES07Z1-K(AS) amarillo/verde de sección 4 mm2 bajo tubo rígido libre de halógenos de diámetro 20 mm en montaje empotrado, conectando todas las canalizaciones metálicas y todas las masas metálicas accesibles dentro del local, conforme a la ITC-18 del REBT. Se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | | | | | | |
| | BAJA | | | | | | | | |
| | ASEOS | 2 | | | | 2,00 | | | |
| | PRIMERA | | | | | | | | |
| | ASEOS | 2 | | | | 2,00 | | | |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | SEGUNDA | | | | | | | | |
| | ASEOS | 2 | | | | 2,00 | | | |
| | | | | | | | 6,00 | 45,82 | 274,92 |
| 19.04.10 | u CAJA DE SECCIONAMIENTO DE TIERRA | | | | | | | | |
| | Suministro e instalación, montaje y pruebas de caja de seccionamiento de tierra. La colocación definitiva del seccionadro será junto a los cuadros de maniobras de los distitnso elementos. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | | | | | | |
| | CGBT | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | NEUTRO GE | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | ESTRUCT.EDIF. | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 3,00 | 40,11 | 120,33 |
| | TOTAL SUBCAPÍTULO 19.04 PUESTA A TIERRA..... | | | | | | | | 10.639,58 |
| | SUBCAPÍTULO 19.05 VARIOS | | | | | | | | |
| 19.05.01 | u GRUPO ELECTROGENO 72kVA PRP INSONORIZADO | | | | | | | | |
| | Suministro e instalación de grupo electrógeno, construcción insonorizado automático, de 72 kva de potencia máxima en servicio de emergencia por fallo de red según iso 8528-1. la potencia activa (kw) está sujeta a una tolerancia de ± 5% . formado por:<br>- motor diésel de 72 kw a 1.500 r.p.m., con regulador electrónico de velocidad, refrigerado por agua con radiador, arranque eléctrico.<br>- alternador trifásico de 72 kva, tensión 400 v, frecuencia 50 hz, sin escobillas, con regulación electrónica de tensión tipo arep. capacidad de cortocircuito 3 veces la intensidad nominal durante 10 segundos.<br>- cuadro automático de control de grupo electrógeno que realiza la puesta en marcha del grupo al recibir una señal externa de arranque (normalmente por fallo de red). las mediciones, alarmas, histórico de eventos y análisis de armónicos se visualizan en una pantalla tft color de 5,7 pulgadas.<br>- equipo de control de conmutación que efectúa la detección trifásica de fallo de red por tensión mínima, tensión máxima, desequilibrio entre fases o microcortes repetitivos y da la señal para el arranque del grupo electrógeno. cuando el grupo ha arrancado y la tensión y frecuencia son correctas, da la señal para que se efectúe la conexión de la carga al grupo. al normalizarse el servicio eléctrico de la red, después de una temporización para asegurar que la red se mantiene estable, transfiere automáticamente la carga a la red y da señal de paro al grupo. todas las funciones están controladas por un módulo programable con microprocesadores. una pantalla tft en color muestra el estado de la conmutación, las mediciones eléctricas, las alarmas de la conmutación, los eventos ocurridos y el análisis de armónicos. este rack de automatismos se suministra suelto para su montaje junto al equipo de conmutación de potencia.<br>- selector de funcionamiento TEST. permite probar el funcionamiento del grupo electrógeno de forma independiente del equipo automático y dar servicio a la carga de forma manual si fuera preciso.<br>- interruptor automático tetrapolar de 160 A con bobina de desconexión automática al actuar cualquier protección. incluye pletinas de conexionado para un máximo de 2 conductores de hasta 120 mm2.<br>- cargador electrónico de baterías además del alternador de carga de baterías propio del motor diésel.<br>- una batería de 12 v, 90 ah, con cables, terminales y desconectador.<br>- depósito de combustible de 360 l, con indicador de nivel.<br>- resistencia calefactora con termostato del líquido refrigerante para asegurar el arranque del motor diésel en cualquier momento y permitir la conexión rápida de la carga.<br>- cubierta metálica insonorizada galvanizada, adecuada para obtener un nivel de potencia acústica lwa de 96 db(a), equivalente a un nivel medio de presión acústica de 68 db(a) a 10 m, de acuerdo con la directiva 2000/14/ce de la unión europea. prevista para poder trabajar al aire libre. dispone de puertas practicables para acceso a las diferentes partes del grupo. silenciador con flexible y tubo de escape montado en el grupo. todos estos elementos montados sobre bancada metálica con antivibratorios de soporte de las máquinas y debidamente conectados entre sí el grupo se suministra con líquido refrigerante al 40% de anticongelante, de acuerdo con la especificación del fabricante del motor diésel, para protección contra la corrosión y cavitación. se suministra asimismo con el cárter lleno de aceite.<br>incluye protecciones de los elementos móviles (correas, ventilador, etc.) y elementos muy calientes (colector de escape, etc.), cumpliendo con las directivas de la unión europea de seguridad de máquinas 2006/42/ce, baja tensión 2014/35/ue y compatibilidad electromagnética 2014/30/ue.<br>el grupo lleva el marcado CE y se facilita el certificado de conformidad correspondiente. juego de silentblocks con muelle de acero de alto grado de amortiguación de las vibraciones entre la bancada del grupo y el suelo. Incluso transporte, descarga y ubicación en el emplazamiento definitivo, mano de obra de montaje y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada y probada. | | | | | | | | |
| | CUBIERTA | 1 | | | | 1,00 | | | |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | 1,00 | 8.984,80 | 8.984,80 |
| 19.05.02 | u BATERÍA AUTOMÁTICA DE CONDENSADORES 175 KVAR + FILTRO DE RECHAZO | | | | | | | | |
| | Suministro e instalación de batería automática de condensadores de 175 kVAr con filtro de rechazo de tensión asignada 400 V trifásicos a 50 Hz, con regulación física de 2x12.5+2x25+2x50 KVAr, frecuencia de sintonización de cada escalón a 189 Hz e interruptor automático de cabecera incorporado. Compuesta por condensadores sobredimensionados en tensión a 480 V, contactores, regulador de energía reactiva e inductancias antiarmónicos. Instalada en armario envolvente de dimensiones (1200x800x300)mm (altoxanchoxfondo) y peso 205 KG con grado de protección IK10. Conforme a normas IEC 439-1 e IEC 61921. Además se incluye transformador de intensidad (5 VA s 5 A), conexionado de cableado de potencia, pequeño material, piezas especiales, material complementario, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | | | | | | |
| | CGBT | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 4.878,87 | 4.878,87 |
| | TOTAL SUBCAPÍTULO 19.05 VARIOS ..... | | | | | | | | 13.863,67 |
| | SUBCAPÍTULO 19.06 CUADROS ELÉCTRICOS | | | | | | | | |
| | APARTADO 19.06.01 CGBT | | | | | | | | |
| 19.06.01.01 | u BASTIDOR 1935X1450X785MM ENVOLVENTE IP55 | | | | | | | | |
| | Suministro e instalación de bastidor 1935x1450x785mm de envolvente metálica IP55 para cuadro eléctrico definido en proyecto de hasta 4000A, incluyendo todos los elementos de unión, fijación y montaje, barras, soportes, paneles, bastidores, perfiles, puertas y demás accesorios necesarios para la aparamenta a contener, pintado al duco en color a determinar por la Dirección Facultativa y de dimensiones mínimas para albergar los elementos descritos en esquema unifilar más una reserva de espacio del 30% para futuras ampliaciones. Incluso soportes, travesaños, uniones, anclajes a la estructura, un esquema sinóptico de baquelita en puertas exteriores de cuadro y pilotos LED indicadores de tensión, así como todos los elementos accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Además se incluye pequeño material, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA, PROBADA Y FUNCIONANDO. | | | | | | | | |
| | | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 3.297,01 | 3.297,01 |
| 19.06.01.02 | u ANALIZADOR DE RED | | | | | | | | |
| | Suministro e instalación de unidad de analizador de red para frente de cuadro, con transformadores de intensidad adecuados por fase y todos los elementos accesorios y pequeño material necesarios para su correcto funcionamiento. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | | | | | | |
| | R | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | G | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | CS CLIMA | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 3,00 | 813,92 | 2.441,76 |
| 19.06.01.03 | u LIMITADOR DE SOBRETENSIONES PERMANENTES, 400V | | | | | | | | |
| | Suministro e instalación de limitador de sobretensiones permanentes, de 400V, construido según REBT. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | | | | | | |
| | R | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 137,98 | 137,98 |
| 19.06.01.04 | u DESCARGADOR DE SOBRETENSIONES, UP=1.2 KV, IMÁX=40 KA | | | | | | | | |
| | Suministro e instalación de descargador de sobretensiones, con un nivel de protección de 1.2 kV y una corriente máxima de descarga de 40 kA por polo, conforme a las normas EN 61643-11/ CEI 61643-1, construido según REBT. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | | | | | | |
| | R | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 170,81 | 170,81 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 19.06.01.05 | u INT.AUT. IV EN CAJA MOLDEADA, 1000 A, 36 KA, RELÉ ELECTRÓNICO | | | | | | | | |
| | Ud. de suministro e instalación de interruptor automático de corte omnipolar IV en caja moldeada de intensidad nominal 1000 A y poder de corte 36 kA con relé electrónico para protección regulable frente a sobrecarga, cortocircuito selectivo y cortocircuito instantáneo de intensidad nominal 1000 A, construido según REBT. Incluso accesorios de aislamiento y conexión. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | | | | | | |
| | R | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 2.125,89 | 2.125,89 |
| 19.06.01.06 | u INT.AUT. IV EN CAJA MOLDEADA, 160 A, 35 KA, RELÉ ELECTRÓNICO | | | | | | | | |
| | Ud. de suministro e instalación de interruptor automático de corte omnipolar IV en caja moldeada de intensidad nominal 160 A y poder de corte 35 kA con relé electrónico para protección regulable frente a sobrecarga, cortocircuito selectivo y cortocircuito instantáneo de intensidad nominal 160 A, modelo TMÁX T2 de ABB o equivalente, construido según REBT. Incluso accesorios de aislamiento y conexión. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | | | | | | |
| | R | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | CS CLIMA | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 2,00 | 635,11 | 1.270,22 |
| 19.06.01.07 | u INT.AUT. IV EN CAJA MOLDEADA, 250 A, 36 KA, RELÉ ELECTRÓNICO | | | | | | | | |
| | suministro e instalación de interruptor automático de corte omnipolar IV en caja moldeada de intensidad nominal 250 A y poder de corte 36 kA con relé electrónico para protección regulable frente a sobrecarga, cortocircuito selectivo y cortocircuito instantáneo de intensidad nominal 250 A, construido según REBT. Incluso accesorios de aislamiento y conexión. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | | | | | | |
| | R-G | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 740,54 | 740,54 |
| 19.06.01.08 | u INT.AUT. IV EN CAJA MOLDEADA, 400 A, 36 KA, RELÉ ELECTRÓNICO | | | | | | | | |
| | Ud. de suministro e instalación de interruptor automático de corte omnipolar IV en caja moldeada de intensidad nominal 400 A y poder de corte 36 kA con relé electrónico para protección regulable frente a sobrecarga, cortocircuito selectivo y cortocircuito instantáneo de intensidad nominal 400 A, modelo TMÁX T4 de ABB o equivalente, construido según REBT. Incluso accesorios de aislamiento y conexión. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | | | | | | |
| | R | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 955,62 | 955,62 |
| 19.06.01.09 | u INT.AUT. MAGNETOTÉRMICO II DE 16 A, B,C, 25 kA | | | | | | | | |
| | Suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico bipolar de intensidad nominal 16 A, curva de disparo B,C y poder de corte 25 kA (según UNE EN 60947.2), construido según REBT. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | | | | | | |
| | G | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 43,73 | 43,73 |
| 19.06.01.10 | u INT.AUT. MAGNETOTÉRMICO IV DE 25 A, C, 25 kA | | | | | | | | |
| | Suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico tetrapolar de intensidad nominal 25 A, curva de disparo C y poder de corte 25 kA (según UNE EN 60898), construido según REBT. Medida la unidad, totalmente instalada y probada. | | | | | | | | |
| | R | 4 | | | | 4,00 | | | |
| | | | | | | | 4,00 | 150,63 | 602,52 |
| 19.06.01.11 | u INT.AUT. MAGNETOTÉRMICO IV DE 32 A, C, 25 kA | | | | | | | | |
| | Suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico tetrapolar de intensidad nominal 32 A, curva de disparo C y poder de corte 25 kA (según UNE EN 60898), construido según REBT. Medida la unidad, totalmente instalada y probada. | | | | | | | | |
| | R | 4 | | | | 4,00 | | | |
| | G | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 5,00 | 157,74 | 788,70 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 19.06.01.12 | u INT.AUT. MAGNETOTÉRMICO IV DE 40 A, C, 25 kA | | | | | | | | |
| | Suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico tetrapolar de intensidad nominal 40 A, curva de disparo C y poder de corte 25 kA (según UNE EN 60898), construido según REBT. Medida la unidad, totalmente instalada y probada. | | | | | | | | |
| | G | 2 | | | | 2,00 | | | |
| | | | | | | | 2,00 | 205,50 | 411,00 |
| 19.06.01.13 | u INT.AUT. IV EN CAJA MOLDEADA, 100 A, 36 KA, RELÉ ELECTRÓNICO | | | | | | | | |
| | Ud. de suministro e instalación de interruptor automático de corte omnipolar IV en caja moldeada de intensidad nominal 100 A y poder de corte 36 kA con relé electrónico para protección regulable frente a sobrecarga, cortocircuito selectivo y cortocircuito instantáneo de intensidad nominal 100 A, construido según REBT. Incluso accesorios de aislamiento y conexión. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | | | | | | |
| | R | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 230,59 | 230,59 |
| 19.06.01.14 | u INT. DIFERENCIAL II DE 25 A, 30 mA SUPERINMUNIZADO | | | | | | | | |
| | Ud. de suministro e instalación de interruptor diferencial bipolar de intensidad nominal 25 A y sensibilidad 30 mA, sensible a corrientes de defecto alternas y continuas pulsantes tipo A superinmunizado, construido según REBT. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | | | | | | |
| | G | 2 | | | | 2,00 | | | |
| | | | | | | | 2,00 | 40,08 | 80,16 |
| 19.06.01.15 | u INT. DIFERENCIAL IV DE 25 A, 300 mA CLASE B | | | | | | | | |
| | Ud. de suministro e instalación de interruptor diferencial tetrapolar de intensidad nominal 25 A y sensibilidad 300 mA, sensible a corrientes de defecto alternas hasta 1kHz, pulsantes y continuas tipo B, construido según REBT. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | | | | | | |
| | R | 4 | | | | 4,00 | | | |
| | | | | | | | 4,00 | 420,57 | 1.682,28 |
| 19.06.01.16 | u INT. DIFERENCIAL IV DE 40 A, 300 mA CLASE B | | | | | | | | |
| | Suministro e instalación de interruptor diferencial tetrapolar de intensidad nominal 40 A y sensibilidad 300 mA, sensible a corrientes de defecto alternas hasta 1kHz, pulsantes y continuas tipo B, construido según REBT. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | | | | | | |
| | R | 3 | | | | 3,00 | | | |
| | G | 3 | | | | 3,00 | | | |
| | | | | | | | 6,00 | 435,33 | 2.611,98 |
| | TOTAL APARTADO 19.06.01 CGBT..... | | | | | | | | 17.590,79 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | APARTADO 19.06.02 CS SMART ML | | | | | | | | |
| 19.06.02.01 | u COFRE 1050x1150X213mm ENVOLVENTE IP40 400A | | | | | | | | |
| | Ud. de suministro e instalación de cofre 1050x1150x213 mm de envolvente metálica IP40 para cuadro eléctrico definido en proyecto de hasta 400A, incluyendo todos los elementos de unión, fijación y montaje, barras, soportes, paneles, bastidores, perfiles, puertas y demás accesorios necesarios para la aparamenta a contener, pintado al duco en color a determinar por la Dirección Facultativa y de dimensiones mínimas para albergar los elementos descritos en esquema unifilar más una reserva de espacio del 30% para futuras ampliaciones. Incluso soportes, travesaños, uniones, anclajes a la estructura, un esquema sinóptico de baquelita en puertas exteriores de cuadro y pilotos LED indicadores de tensión, así como todos los elementos accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Además se incluye pequeño material, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA, PROBADA Y FUNCIONANDO. | | | | | | | | |
| | | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 1.100,50 | 1.100,50 |
| 19.06.02.02 | u INT.AUT. MAGNETOTÉRMICO II DE 10 A, B,C, 15 kA | | | | | | | | |
| | Ud. de suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico bipolar de intensidad nominal 10 A, curva de disparo B,C y poder de corte 15 kA (según UNE EN 60947.2), construido según REBT. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | | | | | | |
| | | 3 | | | | 3,00 | | | |
| | | | | | | | 3,00 | 16,10 | 48,30 |
| 19.06.02.03 | u INT.AUT. MAGNETOTÉRMICO II DE 16 A, B,C, 15 kA | | | | | | | | |
| | Ud. de suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico bipolar de intensidad nominal 16 A, curva de disparo B,C y poder de corte 15 kA (según UNE EN 60947.2) construido según REBT. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | | | | | | |
| | | 7 | | | | 7,00 | | | |
| | | | | | | | 7,00 | 18,42 | 128,94 |
| 19.06.02.04 | u INT.AUT. MAGNETOTÉRMICO II DE 25 A, B,C, 15 kA | | | | | | | | |
| | Ud. de suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico bipolar de intensidad nominal 25 A, curva de disparo B,C y poder de corte 15 kA (según UNE EN 60947.2) construido según REBT. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | | | | | | |
| | | 2 | | | | 2,00 | | | |
| | | | | | | | 2,00 | 21,96 | 43,92 |
| 19.06.02.05 | u INT.AUT. MAGNETOTÉRMICO IV DE 25 A, B,C, 15 kA | | | | | | | | |
| | Ud. de suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico tetrapolar de intensidad nominal 25A, curva de disparo B,C y poder de corte 15 kA (según UNE EN 60947.2), construido según REBT. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | | | | | | |
| | | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 52,40 | 52,40 |
| 19.06.02.06 | u INT.AUT. MAGNETOTÉRMICO IV DE 40 A, C, 25 kA | | | | | | | | |
| | Suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico tetrapolar de intensidad nominal 40 A, curva de disparo C y poder de corte 25 kA (según UNE EN 60898), construido según REBT. Medida la unidad, totalmente instalada y probada. | | | | | | | | |
| | | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 205,50 | 205,50 |
| 19.06.02.07 | u INT.AUT. IV EN CAJA MOLDEADA, 100 A, 36 KA, RELÉ ELECTRÓNICO | | | | | | | | |
| | Ud. de suministro e instalación de interruptor automático de corte omnipolar IV en caja moldeada de intensidad nominal 100 A y poder de corte 36 kA con relé electrónico para protección regulable frente a sobrecarga, cortocircuito selectivo y cortocircuito instantáneo de intensidad nominal 100 A, construido según REBT. Incluso accesorios de aislamiento y conexión. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | | | | | | |
| | | 3 | | | | 3,00 | | | |
| | | | | | | | 3,00 | 230,59 | 691,77 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 19.06.02.08 | u INT.AUT. IV EN CAJA MOLDEADA, 400 A, 36 KA, RELÉ ELECTRÓNICO | | | | | | | | |
| | Ud. de suministro e instalación de interruptor automático de corte omnipolar IV en caja moldeada de intensidad nominal 400 A y poder de corte 36 kA con relé electrónico para protección regulable frente a sobrecarga, cortocircuito selectivo y cortocircuito instantáneo de intensidad nominal 400 A, modelo TMÁX T4 de ABB o equivalente, construido según REBT. Incluso accesorios de aislamiento y conexión. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | | | | | | |
| | | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 955,62 | 955,62 |
| 19.06.02.09 | u INT. DIFERENCIAL II DE 25 A, 30 mA SUPERINMUNIZADO | | | | | | | | |
| | Ud. de suministro e instalación de interruptor diferencial bipolar de intensidad nominal 25 A y sensibilidad 30 mA, sensible a corrientes de defecto alternas y continuas pulsantes tipo A superinmunizado, construido según REBT. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | | | | | | |
| | | 8 | | | | 8,00 | | | |
| | | | | | | | 8,00 | 40,08 | 320,64 |
| 19.06.02.10 | u INT. DIFERENCIAL II DE 25 A, 300 mA A SUPERINMUNIZADO SELECTIVO | | | | | | | | |
| | Ud. de suministro e instalación de interruptor diferencial bipolar selectivo de intensidad nominal 25 A y sensibilidad 300 mA, sensible a corrientes de defecto alternas y continuas pulsantes tipo A superinmunizado, construido según REBT. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | | | | | | |
| | | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 78,08 | 78,08 |
| 19.06.02.11 | u INT. DIFERENCIAL IV DE 25 A, 30 mA SUPERINMUNIZADO | | | | | | | | |
| | Ud. de suministro e instalación de interruptor diferencial tetrapolar de intensidad nominal 25 A y sensibilidad 30 mA, sensible a corrientes de defecto alternas y continuas pulsantes tipo A superinmunizado, construido según REBT. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | | | | | | |
| | | 5 | | | | 5,00 | | | |
| | | | | | | | 5,00 | 102,86 | 514,30 |
| 19.06.02.12 | u INT. DIFERENCIAL IV DE 40 A, 30 mA SUPERINMUNIZADO | | | | | | | | |
| | Ud. de suministro e instalación de interruptor diferencial tetrapolar de intensidad nominal 40 A y sensibilidad 30 mA, sensible a corrientes de defecto alternas y continuas pulsantes tipo A superinmunizado, construido según REBT. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | | | | | | |
| | | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 120,78 | 120,78 |
| 19.06.02.13 | u CONTACTOR II, 10 A | | | | | | | | |
| | | 3 | | | | 3,00 | | | |
| | | | | | | | 3,00 | 37,03 | 111,09 |
| | TOTAL APARTADO 19.06.02 CS SMART ML..... | | | | | | | | 4.371,84 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | APARTADO 19.06.03 CS SMART BSL | | | | | | | | |
| 19.06.03.01 | COFRE 600x300X1600mm ENVOLVENTE IP31 630A | u | | | | | | | |
| | Ud. de suministro e instalación de cofre 600x300x2000mm de envolvente metálica IP31 para cuadro eléctrico definido en proyecto de hasta 630A, incluyendo todos los elementos de unión, fijación y montaje, barras, soportes, paneles, bastidores, perfiles, puertas y demás accesorios necesarios para la aparamenta a contener, pintado al duco en color a determinar por la Dirección Facultativa y de dimensiones mínimas para albergar los elementos descritos en esquema unifilar más una reserva de espacio del 30% para futuras ampliaciones. Incluso soportes, travesaños, uniones, anclajes a la estructura, un esquema sinóptico de baquelita en puertas exteriores de cuadro y pilotos LED indicadores de tensión, así como todos los elementos accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Además se incluye pequeño material, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA, PROBADA Y FUNCIONANDO. | | | | | | | | |
| | | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 1.033,42 | 1.033,42 |
| 19.06.03.02 | INT.AUT. IV EN CAJA MOLDEADA, 100 A, 36 KA, RELÉ ELECTRÓNICO | u | | | | | | | |
| | Ud. de suministro e instalación de interruptor automático de corte omnipolar IV en caja moldeada de intensidad nominal 100 A y poder de corte 36 kA con relé electrónico para protección regulable frente a sobrecarga, cortocircuito selectivo y cortocircuito instantáneo de intensidad nominal 100 A, construido según REBT. Incluso accesorios de aislamiento y conexión. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | | | | | | |
| | | 3 | | | | 3,00 | | | |
| | | | | | | | 3,00 | 230,59 | 691,77 |
| 19.06.03.03 | INT.AUT. MAGNETOTÉRMICO II DE 10 A, B,C, 15 kA | u | | | | | | | |
| | Ud. de suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico bipolar de intensidad nominal 10 A, curva de disparo B,C y poder de corte 15 kA (según UNE EN 60947.2), construido según REBT. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | | | | | | |
| | | 3 | | | | 3,00 | | | |
| | | | | | | | 3,00 | 16,10 | 48,30 |
| 19.06.03.04 | INT.AUT. MAGNETOTÉRMICO II DE 16 A, B,C, 15 kA | u | | | | | | | |
| | Ud. de suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico bipolar de intensidad nominal 16 A, curva de disparo B,C y poder de corte 15 kA (según UNE EN 60947.2) construido según REBT. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | | | | | | |
| | | 8 | | | | 8,00 | | | |
| | | | | | | | 8,00 | 18,42 | 147,36 |
| 19.06.03.05 | INT.AUT. MAGNETOTÉRMICO II DE 25 A, B,C, 15 kA | u | | | | | | | |
| | Ud. de suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico bipolar de intensidad nominal 25 A, curva de disparo B,C y poder de corte 15 kA (según UNE EN 60947.2) construido según REBT. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | | | | | | |
| | | 3 | | | | 3,00 | | | |
| | | | | | | | 3,00 | 21,96 | 65,88 |
| 19.06.03.06 | INT.AUT. MAGNETOTÉRMICO IV DE 50 A, B,C, 15 kA | u | | | | | | | |
| | Ud. de suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico tetrapolar de intensidad nominal 50A, curva de disparo B,C y poder de corte 15 kA (según UNE EN 60947.2), construido según REBT. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | | | | | | |
| | | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 222,72 | 222,72 |
| 19.06.03.07 | INT. DIFERENCIAL II DE 25 A, 30 mA SUPERINMUNIZADO | u | | | | | | | |
| | Ud. de suministro e instalación de interruptor diferencial bipolar de intensidad nominal 25 A y sensibilidad 30 mA, sensible a corrientes de defecto alternas y continuas pulsantes tipo A superinmunizado, construido según REBT. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | | | | | | |
| | | 9 | | | | 9,00 | | | |
| | | | | | | | 9,00 | 40,08 | 360,72 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 19.06.03.08 | u INT. DIFERENCIAL II DE 25 A, 300 mA A SUPERINMUNIZADO SELECTIVO | | | | | | | | |
| | Ud. de suministro e instalación de interruptor diferencial bipolar selectivo de intensidad nominal 25 A y sensibilidad 300 mA, sensible a corrientes de defecto alternas y continuas pulsantes tipo A superinmunizado, construido según REBT. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | | | | | | |
| | | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 78,08 | 78,08 |
| 19.06.03.09 | u INT. DIFERENCIAL IV DE 63 A, 300 mA SUPERINMUNIZADO SELECTIVO | | | | | | | | |
| | Ud. de suministro e instalación de interruptor diferencial tetrapolar selectivo de intensidad nominal 63 A y sensibilidad 300 mA, superinmunizado, sensible a corrientes de defecto alternas y continuas pulsantes tipo A, construido según REBT. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | | | | | | |
| | | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 341,18 | 341,18 |
| 19.06.03.10 | u CONTACTOR II, 10 A | | | | | | | | |
| | | 3 | | | | 3,00 | | | |
| | | | | | | | 3,00 | 37,03 | 111,09 |
| | TOTAL APARTADO 19.06.03 CS SMART BSL..... | | | | | | | | 3.100,52 |
| | APARTADO 19.06.04 CS SMART GL | | | | | | | | |
| 19.06.04.01 | u COFRE 900X575X185MM ENVOLVENTE IP31 | | | | | | | | |
| | Ud. de suministro e instalación de cofre 900x575x185mm de envolvente metálica IP31 para cuadro eléctrico definido en proyecto de hasta 160A, incluyendo todos los elementos de unión, fijación y montaje, barras, soportes, paneles, bastidores, perfiles, puertas y demás accesorios necesarios para la aparamenta a contener, pintado al duco en color a determinar por la Dirección Facultativa y de dimensiones mínimas para albergar los elementos descritos en esquema unifilar más una reserva de espacio del 30% para futuras ampliaciones. Incluso soportes, travesaños, uniones, anclajes a la estructura, un esquema sinóptico de baquelita en puertas exteriores de cuadro y pilotos LED indicadores de tensión, así como todos los elementos accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Además se incluye pequeño material, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA, PROBADA Y FUNCIONANDO. | | | | | | | | |
| | | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 960,68 | 960,68 |
| 19.06.04.02 | u INT.AUT. MAGNETOTÉRMICO II DE 10 A, B,C, 15 kA | | | | | | | | |
| | Ud. de suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico bipolar de intensidad nominal 10 A, curva de disparo B,C y poder de corte 15 kA (según UNE EN 60947.2), construido según REBT. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | | | | | | |
| | | 3 | | | | 3,00 | | | |
| | | | | | | | 3,00 | 16,10 | 48,30 |
| 19.06.04.03 | u INT.AUT. MAGNETOTÉRMICO II DE 16 A, B,C, 15 kA | | | | | | | | |
| | Ud. de suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico bipolar de intensidad nominal 16 A, curva de disparo B,C y poder de corte 15 kA (según UNE EN 60947.2) construido según REBT. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | | | | | | |
| | | 8 | | | | 8,00 | | | |
| | | | | | | | 8,00 | 18,42 | 147,36 |
| 19.06.04.04 | u INT.AUT. MAGNETOTÉRMICO II DE 25 A, B,C, 15 kA | | | | | | | | |
| | Ud. de suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico bipolar de intensidad nominal 25 A, curva de disparo B,C y poder de corte 15 kA (según UNE EN 60947.2) construido según REBT. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | | | | | | |
| | | 7 | | | | 7,00 | | | |
| | | | | | | | 7,00 | 21,96 | 153,72 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 19.06.04.05 | u INT.AUT. MAGNETOTÉRMICO IV DE 25 A, B,C, 15 kA | | | | | | | | |
| | Ud. de suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico tetrapolar de intensidad nominal 25A, curva de disparo B,C y poder de corte 15 kA (según UNE EN 60947.2), construido según REBT. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | | | | | | |
| | | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 52,40 | 52,40 |
| 19.06.04.06 | u INT.AUT. MAGNETOTÉRMICO II DE 16 A, B,C, 25 kA | | | | | | | | |
| | Suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico bipolar de intensidad nominal 16 A, curva de disparo B,C y poder de corte 25 kA (según UNE EN 60947.2), construido según REBT. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | | | | | | |
| | G | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 43,73 | 43,73 |
| 19.06.04.07 | u INT.AUT. MAGNETOTÉRMICO IV DE 32 A, C, 25 kA | | | | | | | | |
| | Suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico tetrapolar de intensidad nominal 32 A, curva de disparo C y poder de corte 25 kA (según UNE EN 60898), construido según REBT. Medida la unidad, totalmente instalada y probada. | | | | | | | | |
| | | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 157,74 | 157,74 |
| 19.06.04.08 | u INT. DIFERENCIAL II DE 25 A, 30 mA SUPERINMUNIZADO | | | | | | | | |
| | Ud. de suministro e instalación de interruptor diferencial bipolar de intensidad nominal 25 A y sensibilidad 30 mA, sensible a corrientes de defecto alternas y continuas pulsantes tipo A superinmunizado, construido según REBT. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | | | | | | |
| | | 7 | | | | 7,00 | | | |
| | | | | | | | 7,00 | 40,08 | 280,56 |
| 19.06.04.09 | u INT. DIFERENCIAL IV DE 25 A, 30 mA SUPERINMUNIZADO | | | | | | | | |
| | Ud. de suministro e instalación de interruptor diferencial tetrapolar de intensidad nominal 25 A y sensibilidad 30 mA, sensible a corrientes de defecto alternas y continuas pulsantes tipo A superinmunizado, construido según REBT. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | | | | | | |
| | | 5 | | | | 5,00 | | | |
| | | | | | | | 5,00 | 102,86 | 514,30 |
| 19.06.04.10 | u CONTACTOR II, 10 A | | | | | | | | |
| | | 3 | | | | 3,00 | | | |
| | | | | | | | 3,00 | 37,03 | 111,09 |
| | | | | | | TOTAL APARTADO 19.06.04 CS SMART GL ..... | | | 2.469,88 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | APARTADO 19.06.05 CS SMART MISC | | | | | | | | |
| 19.06.05.01 | u COFRE 900X575X185MM ENVOLVENTE IP31 | | | | | | | | |
| | Ud. de suministro e instalación de cofre 900x575x185mm de envolvente metálica IP31 para cuadro eléctrico definido en proyecto de hasta 160A, incluyendo todos los elementos de unión, fijación y montaje, barras, soportes, paneles, bastidores, perfiles, puertas y demás accesorios necesarios para la aparamenta a contener, pintado al duco en color a determinar por la Dirección Facultativa y de dimensiones mínimas para albergar los elementos descritos en esquema unifilar más una reserva de espacio del 30% para futuras ampliaciones. Incluso soportes, travesaños, uniones, anclajes a la estructura, un esquema sinóptico de baquelita en puertas exteriores de cuadro y pilotos LED indicadores de tensión, así como todos los elementos accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Además se incluye pequeño material, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA, PROBADA Y FUNCIONANDO. | | | | | | | | |
| | | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 960,68 | 960,68 |
| 19.06.05.02 | u INT.AUT. MAGNETOTÉRMICO IV DE 32 A, C, 25 kA | | | | | | | | |
| | Suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico tetrapolar de intensidad nominal 32 A, curva de disparo C y poder de corte 25 kA (según UNE EN 60898), construido según REBT. Medida la unidad, totalmente instalada y probada. | | | | | | | | |
| | | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 157,74 | 157,74 |
| 19.06.05.03 | u INT.AUT. MAGNETOTÉRMICO II DE 10 A, B,C, 15 kA | | | | | | | | |
| | Ud. de suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico bipolar de intensidad nominal 10 A, curva de disparo B,C y poder de corte 15 kA (según UNE EN 60947.2), construido según REBT. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | | | | | | |
| | | 3 | | | | 3,00 | | | |
| | | | | | | | 3,00 | 16,10 | 48,30 |
| 19.06.05.04 | u INT.AUT. MAGNETOTÉRMICO II DE 16 A, B,C, 15 kA | | | | | | | | |
| | Ud. de suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico bipolar de intensidad nominal 16 A, curva de disparo B,C y poder de corte 15 kA (según UNE EN 60947.2) construido según REBT. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | | | | | | |
| | | 11 | | | | 11,00 | | | |
| | | | | | | | 11,00 | 18,42 | 202,62 |
| 19.06.05.05 | u INT.AUT. MAGNETOTÉRMICO II DE 25 A, B,C, 15 kA | | | | | | | | |
| | Ud. de suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico bipolar de intensidad nominal 25 A, curva de disparo B,C y poder de corte 15 kA (según UNE EN 60947.2) construido según REBT. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | | | | | | |
| | | 5 | | | | 5,00 | | | |
| | | | | | | | 5,00 | 21,96 | 109,80 |
| 19.06.05.06 | u INT.AUT. MAGNETOTÉRMICO IV DE 25 A, B,C, 15 kA | | | | | | | | |
| | Ud. de suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico tetrapolar de intensidad nominal 25A, curva de disparo B,C y poder de corte 15 kA (según UNE EN 60947.2), construido según REBT. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | | | | | | |
| | R | 2 | | | | 2,00 | | | |
| | G | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 3,00 | 52,40 | 157,20 |
| 19.06.05.07 | u INT. DIFERENCIAL II DE 25 A, 30 mA SUPERINMUNIZADO | | | | | | | | |
| | Ud. de suministro e instalación de interruptor diferencial bipolar de intensidad nominal 25 A y sensibilidad 30 mA, sensible a corrientes de defecto alternas y continuas pulsantes tipo A superinmunizado, construido según REBT. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | | | | | | |
| | | 9 | | | | 9,00 | | | |
| | | | | | | | 9,00 | 40,08 | 360,72 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 19.06.05.08 | u INT. DIFERENCIAL IV DE 25 A, 30 mA SUPERINMUNIZADO | | | | | | | | |
| | Ud. de suministro e instalación de interruptor diferencial tetrapolar de intensidad nominal 25 A y sensibilidad 30 mA, sensible a corrientes de defecto alternas y continuas pulsantes tipo A superinmunizado, construido según REBT. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | | | | | | |
| | | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 102,86 | 102,86 |
| 19.06.05.09 | u CONTACTOR II, 10 A | | | | | | | | |
| | | 3 | | | | 3,00 | | | |
| | | | | | | | 3,00 | 37,03 | 111,09 |
| | TOTAL APARTADO 19.06.05 CS SMART MISC..... | | | | | | | | 2.211,01 |
| | APARTADO 19.06.06 CS SMART MLML | | | | | | | | |
| 19.06.06.01 | u COFRE 900X575X185MM ENVOLVENTE IP31 | | | | | | | | |
| | Ud. de suministro e instalación de cofre 900x575x185mm de envolvente metálica IP31 para cuadro eléctrico definido en proyecto de hasta 160A, incluyendo todos los elementos de unión, fijación y montaje, barras, soportes, paneles, bastidores, perfiles, puertas y demás accesorios necesarios para la aparamenta a contener, pintado al duco en color a determinar por la Dirección Facultativa y de dimensiones mínimas para albergar los elementos descritos en esquema unifilar más una reserva de espacio del 30% para futuras ampliaciones. Incluso soportes, travesaños, uniones, anclajes a la estructura, un esquema sinóptico de baquelita en puertas exteriores de cuadro y pilotos LED indicadores de tensión, así como todos los elementos accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Además se incluye pequeño material, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA, PROBADA Y FUNCIONANDO. | | | | | | | | |
| | | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 960,68 | 960,68 |
| 19.06.06.02 | u INT.AUT. MAGNETOTÉRMICO II DE 10 A, B,C, 15 kA | | | | | | | | |
| | Ud. de suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico bipolar de intensidad nominal 10 A, curva de disparo B,C y poder de corte 15 kA (según UNE EN 60947.2), construido según REBT. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | | | | | | |
| | | 3 | | | | 3,00 | | | |
| | | | | | | | 3,00 | 16,10 | 48,30 |
| 19.06.06.03 | u INT.AUT. MAGNETOTÉRMICO II DE 16 A, B,C, 15 kA | | | | | | | | |
| | Ud. de suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico bipolar de intensidad nominal 16 A, curva de disparo B,C y poder de corte 15 kA (según UNE EN 60947.2) construido según REBT. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | | | | | | |
| | | 8 | | | | 8,00 | | | |
| | | | | | | | 8,00 | 18,42 | 147,36 |
| 19.06.06.04 | u INT.AUT. MAGNETOTÉRMICO II DE 25 A, B,C, 15 kA | | | | | | | | |
| | Ud. de suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico bipolar de intensidad nominal 25 A, curva de disparo B,C y poder de corte 15 kA (según UNE EN 60947.2) construido según REBT. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | | | | | | |
| | | 4 | | | | 4,00 | | | |
| | | | | | | | 4,00 | 21,96 | 87,84 |
| 19.06.06.05 | u INT.AUT. MAGNETOTÉRMICO IV DE 25 A, B,C, 15 kA | | | | | | | | |
| | Ud. de suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico tetrapolar de intensidad nominal 25A, curva de disparo B,C y poder de corte 15 kA (según UNE EN 60947.2), construido según REBT. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | | | | | | |
| | | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 52,40 | 52,40 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 19.06.06.06 | u INT. DIFERENCIAL II DE 25 A, 30 mA SUPERINMUNIZADO | | | | | | | | |
| | Ud. de suministro e instalación de interruptor diferencial bipolar de intensidad nominal 25 A y sensibilidad 30 mA, sensible a corrientes de defecto alternas y continuas pulsantes tipo A superinmunizado, construido según REBT. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | | | | | | |
| | | 7 | | | | 7,00 | | | |
| | | | | | | | 7,00 | 40,08 | 280,56 |
| 19.06.06.07 | u CONTACTOR II, 10 A | | | | | | | | |
| | | 3 | | | | 3,00 | | | |
| | | | | | | | 3,00 | 37,03 | 111,09 |
| | TOTAL APARTADO 19.06.06 CS SMART MLML..... | | | | | | | | 1.688,23 |
| | APARTADO 19.06.07 CS TRASFERENCIA | | | | | | | | |
| 19.06.07.01 | u COFRE 900X575X185MM ENVOLVENTE IP31 | | | | | | | | |
| | Ud. de suministro e instalación de cofre 900x575x185mm de envolvente metálica IP31 para cuadro eléctrico definido en proyecto de hasta 160A, incluyendo todos los elementos de unión, fijación y montaje, barras, soportes, paneles, bastidores, perfiles, puertas y demás accesorios necesarios para la aparamenta a contener, pintado al duco en color a determinar por la Dirección Facultativa y de dimensiones mínimas para albergar los elementos descritos en esquema unifilar más una reserva de espacio del 30% para futuras ampliaciones. Incluso soportes, travesaños, uniones, anclajes a la estructura, un esquema sinóptico de baquelita en puertas exteriores de cuadro y pilotos LED indicadores de tensión, así como todos los elementos accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Además se incluye pequeño material, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA, PROBADA Y FUNCIONANDO. | | | | | | | | |
| | | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 960,68 | 960,68 |
| 19.06.07.02 | u INT.AUT. MAGNETOTÉRMICO II DE 10 A, B,C, 15 kA | | | | | | | | |
| | Ud. de suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico bipolar de intensidad nominal 10 A, curva de disparo B,C y poder de corte 15 kA (según UNE EN 60947.2), construido según REBT. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | | | | | | |
| | | 3 | | | | 3,00 | | | |
| | | | | | | | 3,00 | 16,10 | 48,30 |
| 19.06.07.03 | u INT.AUT. MAGNETOTÉRMICO II DE 16 A, B,C, 15 kA | | | | | | | | |
| | Ud. de suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico bipolar de intensidad nominal 16 A, curva de disparo B,C y poder de corte 15 kA (según UNE EN 60947.2) construido según REBT. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | | | | | | |
| | | 8 | | | | 8,00 | | | |
| | | | | | | | 8,00 | 18,42 | 147,36 |
| 19.06.07.04 | u INT.AUT. MAGNETOTÉRMICO II DE 25 A, B,C, 15 kA | | | | | | | | |
| | Ud. de suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico bipolar de intensidad nominal 25 A, curva de disparo B,C y poder de corte 15 kA (según UNE EN 60947.2) construido según REBT. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | | | | | | |
| | | 4 | | | | 4,00 | | | |
| | | | | | | | 4,00 | 21,96 | 87,84 |
| 19.06.07.05 | u INT.AUT. MAGNETOTÉRMICO IV DE 25 A, B,C, 15 kA | | | | | | | | |
| | Ud. de suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico tetrapolar de intensidad nominal 25A, curva de disparo B,C y poder de corte 15 kA (según UNE EN 60947.2), construido según REBT. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | | | | | | |
| | | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 52,40 | 52,40 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 19.06.07.06 | u INT. DIFERENCIAL II DE 25 A, 30 mA SUPERINMUNIZADO | | | | | | | | |
| | Ud. de suministro e instalación de interruptor diferencial bipolar de intensidad nominal 25 A y sensibilidad 30 mA, sensible a corrientes de defecto alternas y continuas pulsantes tipo A superinmunizado, construido según REBT. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | | | | | | |
| | | 7 | | | | 7,00 | | | |
| | | | | | | | 7,00 | 40,08 | 280,56 |
| 19.06.07.07 | u CONTACTOR II, 10 A | | | | | | | | |
| | | 3 | | | | 3,00 | | | |
| | | | | | | | 3,00 | 37,03 | 111,09 |
| | TOTAL APARTADO 19.06.07 CS TRASFERENCIA..... | | | | | | | | 1.688,23 |
| | APARTADO 19.06.08 CS DINAMIZACIÓN | | | | | | | | |
| 19.06.08.01 | u COFRE 900X575X185MM ENVOLVENTE IP31 | | | | | | | | |
| | Ud. de suministro e instalación de cofre 900x575x185mm de envolvente metálica IP31 para cuadro eléctrico definido en proyecto de hasta 160A, incluyendo todos los elementos de unión, fijación y montaje, barras, soportes, paneles, bastidores, perfiles, puertas y demás accesorios necesarios para la aparamenta a contener, pintado al duco en color a determinar por la Dirección Facultativa y de dimensiones mínimas para albergar los elementos descritos en esquema unifilar más una reserva de espacio del 30% para futuras ampliaciones. Incluso soportes, travesaños, uniones, anclajes a la estructura, un esquema sinóptico de baquelita en puertas exteriores de cuadro y pilotos LED indicadores de tensión, así como todos los elementos accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Además se incluye pequeño material, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA, PROBADA Y FUNCIONANDO. | | | | | | | | |
| | | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 960,68 | 960,68 |
| 19.06.08.02 | u INT.AUT. MAGNETOTÉRMICO II DE 10 A, B,C, 15 kA | | | | | | | | |
| | Ud. de suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico bipolar de intensidad nominal 10 A, curva de disparo B,C y poder de corte 15 kA (según UNE EN 60947.2), construido según REBT. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | | | | | | |
| | | 3 | | | | 3,00 | | | |
| | | | | | | | 3,00 | 16,10 | 48,30 |
| 19.06.08.03 | u INT.AUT. MAGNETOTÉRMICO II DE 16 A, B,C, 15 kA | | | | | | | | |
| | Ud. de suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico bipolar de intensidad nominal 16 A, curva de disparo B,C y poder de corte 15 kA (según UNE EN 60947.2) construido según REBT. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | | | | | | |
| | | 8 | | | | 8,00 | | | |
| | | | | | | | 8,00 | 18,42 | 147,36 |
| 19.06.08.04 | u INT.AUT. MAGNETOTÉRMICO II DE 25 A, B,C, 15 kA | | | | | | | | |
| | Ud. de suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico bipolar de intensidad nominal 25 A, curva de disparo B,C y poder de corte 15 kA (según UNE EN 60947.2) construido según REBT. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | | | | | | |
| | | 4 | | | | 4,00 | | | |
| | | | | | | | 4,00 | 21,96 | 87,84 |
| 19.06.08.05 | u INT.AUT. MAGNETOTÉRMICO IV DE 25 A, B,C, 15 kA | | | | | | | | |
| | Ud. de suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico tetrapolar de intensidad nominal 25A, curva de disparo B,C y poder de corte 15 kA (según UNE EN 60947.2), construido según REBT. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | | | | | | |
| | | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 52,40 | 52,40 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 19.06.08.06 | u INT. DIFERENCIAL II DE 25 A, 30 mA SUPERINMUNIZADO | | | | | | | | |
| | Ud. de suministro e instalación de interruptor diferencial bipolar de intensidad nominal 25 A y sensibilidad 30 mA, sensible a corrientes de defecto alternas y continuas pulsantes tipo A superinmunizado, construido según REBT. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | | | | | | |
| | | 7 | | | | 7,00 | | | |
| | | | | | | | 7,00 | 40,08 | 280,56 |
| 19.06.08.07 | u CONTACTOR II, 10 A | | | | | | | | |
| | | 3 | | | | 3,00 | | | |
| | | | | | | | 3,00 | 37,03 | 111,09 |
| | TOTAL APARTADO 19.06.08 CS DINAMIZACIÓN..... | | | | | | | | 1.688,23 |
| | APARTADO 19.06.09 CS CLIMA | | | | | | | | |
| 19.06.09.01 | u COFRE 915x655X215mm ENVOLVENTE IP55 | | | | | | | | |
| | Ud. de suministro e instalación de cofre 915x655X215 mm de envolvente metálica IP55 para cuadro eléctrico definido en proyecto de hasta 400A, incluyendo todos los elementos de unión, fijación y montaje, barras, soportes, paneles, bastidores, perfiles, puertas y demás accesorios necesarios para la aparamenta a contener, pintado al duco en color a determinar por la Dirección Facultativa y de dimensiones mínimas para albergar los elementos descritos en esquema unifilar más una reserva de espacio del 30% para futuras ampliaciones. Incluso soportes, travesaños, uniones, anclajes a la estructura, un esquema sinóptico de baquelita en puertas exteriores de cuadro y pilotos LED indicadores de tensión, así como todos los elementos accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Además se incluye pequeño material, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA, PROBADA Y FUNCIONANDO. | | | | | | | | |
| | | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 959,62 | 959,62 |
| 19.06.09.02 | u INT.AUT. IV EN CAJA MOLDEADA, 160 A, 35 KA, RELÉ ELECTRÓNICO | | | | | | | | |
| | Ud. de suministro e instalación de interruptor automático de corte omnipolar IV en caja moldeada de intensidad nominal 160 A y poder de corte 35 kA con relé electrónico para protección regulable frente a sobrecarga, cortocircuito selectivo y cortocircuito instantáneo de intensidad nominal 160 A, modelo TMÁX T2 de ABB o equivalente, construido según REBT. Incluso accesorios de aislamiento y conexión. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | | | | | | |
| | | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 635,11 | 635,11 |
| 19.06.09.03 | u INT.AUT. MAGNETOTÉRMICO IV DE 40 A, C, 25 kA | | | | | | | | |
| | Suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico tetrapolar de intensidad nominal 40 A, curva de disparo C y poder de corte 25 kA (según UNE EN 60898), construido según REBT. Medida la unidad, totalmente instalada y probada. | | | | | | | | |
| | | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 205,50 | 205,50 |
| 19.06.09.04 | u INT.AUT. MAGNETOTÉRMICO IV DE 63 A, C, 25 kA | | | | | | | | |
| | Suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico tetrapolar de intensidad nominal 63 A, curva de disparo C y poder de corte 25 kA (según UNE EN 60898), construido según REBT. Medida la unidad, totalmente instalada y probada. | | | | | | | | |
| | | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 266,09 | 266,09 |
| 19.06.09.05 | u INT.AUT. MAGNETOTÉRMICO IV DE 50 A, B,C, 15 kA | | | | | | | | |
| | Ud. de suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico tetrapolar de intensidad nominal 50A, curva de disparo B,C y poder de corte 15 kA (según UNE EN 60947.2), construido según REBT. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | | | | | | |
| | | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 222,72 | 222,72 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 19.06.09.06 | u INT.AUT. MAGNETOTÉRMICO II DE 16 A, B,C, 15 kA | | | | | | | | |
| | Ud. de suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico bipolar de intensidad nominal 16 A, curva de disparo B,C y poder de corte 15 kA (según UNE EN 60947.2) construido según REBT. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | | | | | | |
| | | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 18,42 | 18,42 |
| 19.06.09.07 | u INT. DIFERENCIAL IV DE 40 A, 300 mA CLASE B | | | | | | | | |
| | Suministro e instalación de interruptor diferencial tetrapolar de intensidad nominal 40 A y sensibilidad 300 mA, sensible a corrientes de defecto alternas hasta 1kHz, pulsantes y continuas tipo B, construido según REBT. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | | | | | | |
| | | 4 | | | | 4,00 | | | |
| | | | | | | | 4,00 | 435,33 | 1.741,32 |
| 19.06.09.08 | u INT. DIFERENCIAL IV DE 63 A, 300 mA SUPERINMUNIZADO SELECTIVO | | | | | | | | |
| | Ud. de suministro e instalación de interruptor diferencial tetrapolar selectivo de intensidad nominal 63 A y sensibilidad 300 mA, superinmunizado, sensible a corrientes de defecto alternas y continuas pulsantes tipo A, construido según REBT. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | | | | | | |
| | | 3 | | | | 3,00 | | | |
| | | | | | | | 3,00 | 341,18 | 1.023,54 |
| 19.06.09.09 | u INT. DIFERENCIAL II DE 25 A, 300 mA A SUPERINMUNIZADO SELECTIVO | | | | | | | | |
| | Ud. de suministro e instalación de interruptor diferencial bipolar selectivo de intensidad nominal 25 A y sensibilidad 300 mA, sensible a corrientes de defecto alternas y continuas pulsantes tipo A superinmunizado, construido según REBT. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | | | | | | |
| | | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 78,08 | 78,08 |
| 19.06.09.10 | u INT.AUT. MAGNETOTÉRMICO II DE 40 A, B,C, 15 kA | | | | | | | | |
| | Ud. de suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico bipolar de intensidad nominal 40 A, curva de disparo B,C y poder de corte 15 kA (según UNE EN 60947.2) construido según REBT. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | | | | | | |
| | | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 27,13 | 27,13 |
| 19.06.09.11 | u INT. DIFERENCIAL II DE 40 A, 30 mA | | | | | | | | |
| | Ud. de suministro e instalación de interruptor diferencial bipolar de intensidad nominal 40 A y sensibilidad 30 mA, sensible a corrientes de defecto alternas y continuas pulsantes tipo A superinmunizado, construido según REBT. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | | | | | | |
| | | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 42,09 | 42,09 |
| 19.06.09.12 | u CONTACTOR II, 16 A | | | | | | | | |
| | Ud. de suministro e instalación de contactor bipolar de intensidad 16 A y tensión de mando 230 Vc.a., construido según REBT. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | | | | | | |
| | | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 40,08 | 40,08 |
| | TOTAL APARTADO 19.06.09 CS CLIMA..... | | | | | | | | 5.259,70 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | APARTADO 19.06.10 CS ZZCC P0 | | | | | | | | |
| 19.06.10.01 | u COFRE 900X575X185MM ENVOLVENTE IP31 | | | | | | | | |
| | Ud. de suministro e instalación de cofre 900x575x185mm de envolvente metálica IP31 para cuadro eléctrico definido en proyecto de hasta 160A, incluyendo todos los elementos de unión, fijación y montaje, barras, soportes, paneles, bastidores, perfiles, puertas y demás accesorios necesarios para la aparamenta a contener, pintado al duco en color a determinar por la Dirección Facultativa y de dimensiones mínimas para albergar los elementos descritos en esquema unifilar más una reserva de espacio del 30% para futuras ampliaciones. Incluso soportes, travesaños, uniones, anclajes a la estructura, un esquema sinóptico de baquelita en puertas exteriores de cuadro y pilotos LED indicadores de tensión, así como todos los elementos accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Además se incluye pequeño material, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA, PROBADA Y FUNCIONANDO. | | | | | | | | |
| | | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 960,68 | 960,68 |
| 19.06.10.02 | u INT.AUT. MAGNETOTÉRMICO IV DE 32 A, D, 25 kA | | | | | | | | |
| | Suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico tetrapolar de intensidad nominal 32 A, curva de disparo C y poder de corte 25 kA (según UNE EN 60898), construido según REBT. Medida la unidad, totalmente instalada y probada. | | | | | | | | |
| | | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 157,74 | 157,74 |
| 19.06.10.03 | u INT.AUT. MAGNETOTÉRMICO II DE 10 A, B,C, 15 kA | | | | | | | | |
| | Ud. de suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico bipolar de intensidad nominal 10 A, curva de disparo B,C y poder de corte 15 kA (según UNE EN 60947.2), construido según REBT. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | | | | | | |
| | | 6 | | | | 6,00 | | | |
| | | | | | | | 6,00 | 16,10 | 96,60 |
| 19.06.10.04 | u INT.AUT. MAGNETOTÉRMICO II DE 16 A, B,C, 15 kA | | | | | | | | |
| | Ud. de suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico bipolar de intensidad nominal 16 A, curva de disparo B,C y poder de corte 15 kA (según UNE EN 60947.2) construido según REBT. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | | | | | | |
| | | 9 | | | | 9,00 | | | |
| | | | | | | | 9,00 | 18,42 | 165,78 |
| 19.06.10.05 | u INT.AUT. MAGNETOTÉRMICO II DE 25 A, B,C, 15 kA | | | | | | | | |
| | Ud. de suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico bipolar de intensidad nominal 25 A, curva de disparo B,C y poder de corte 15 kA (según UNE EN 60947.2) construido según REBT. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | | | | | | |
| | | 7 | | | | 7,00 | | | |
| | | | | | | | 7,00 | 21,96 | 153,72 |
| 19.06.10.06 | u INT. DIFERENCIAL II DE 25 A, 30 mA SUPERINMUNIZADO | | | | | | | | |
| | Ud. de suministro e instalación de interruptor diferencial bipolar de intensidad nominal 25 A y sensibilidad 30 mA, sensible a corrientes de defecto alternas y continuas pulsantes tipo A superinmunizado, construido según REBT. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | | | | | | |
| | | 7 | | | | 7,00 | | | |
| | | | | | | | 7,00 | 40,08 | 280,56 |
| 19.06.10.07 | u CONTACTOR II, 10 A | | | | | | | | |
| | | 6 | | | | 6,00 | | | |
| | | | | | | | 6,00 | 37,03 | 222,18 |
| | TOTAL APARTADO 19.06.10 CS ZZCC P0..... | | | | | | | | 2.037,26 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | APARTADO 19.06.11 CS ZZCC P1 | | | | | | | | |
| 19.06.11.01 | u COFRE 900X575X185MM ENVOLVENTE IP31 | | | | | | | | |
| | Ud. de suministro e instalación de cofre 900x575x185mm de envolvente metálica IP31 para cuadro eléctrico definido en proyecto de hasta 160A, incluyendo todos los elementos de unión, fijación y montaje, barras, soportes, paneles, bastidores, perfiles, puertas y demás accesorios necesarios para la aparamenta a contener, pintado al duco en color a determinar por la Dirección Facultativa y de dimensiones mínimas para albergar los elementos descritos en esquema unifilar más una reserva de espacio del 30% para futuras ampliaciones. Incluso soportes, travesaños, uniones, anclajes a la estructura, un esquema sinóptico de baquelita en puertas exteriores de cuadro y pilotos LED indicadores de tensión, así como todos los elementos accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Además se incluye pequeño material, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA, PROBADA Y FUNCIONANDO. | | | | | | | | |
| | | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 960,68 | 960,68 |
| 19.06.11.02 | u INT.AUT. MAGNETOTÉRMICO IV DE 40 A, C, 25 kA | | | | | | | | |
| | Suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico tetrapolar de intensidad nominal 40 A, curva de disparo C y poder de corte 25 kA (según UNE EN 60898), construido según REBT. Medida la unidad, totalmente instalada y probada. | | | | | | | | |
| | | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 205,50 | 205,50 |
| 19.06.11.03 | u INT.AUT. MAGNETOTÉRMICO II DE 10 A, B,C, 15 kA | | | | | | | | |
| | Ud. de suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico bipolar de intensidad nominal 10 A, curva de disparo B,C y poder de corte 15 kA (según UNE EN 60947.2), construido según REBT. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | | | | | | |
| | | 6 | | | | 6,00 | | | |
| | | | | | | | 6,00 | 16,10 | 96,60 |
| 19.06.11.04 | u INT.AUT. MAGNETOTÉRMICO II DE 16 A, B,C, 15 kA | | | | | | | | |
| | Ud. de suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico bipolar de intensidad nominal 16 A, curva de disparo B,C y poder de corte 15 kA (según UNE EN 60947.2) construido según REBT. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | | | | | | |
| | | 11 | | | | 11,00 | | | |
| | | | | | | | 11,00 | 18,42 | 202,62 |
| 19.06.11.05 | u INT.AUT. MAGNETOTÉRMICO II DE 25 A, B,C, 15 kA | | | | | | | | |
| | Ud. de suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico bipolar de intensidad nominal 25 A, curva de disparo B,C y poder de corte 15 kA (según UNE EN 60947.2) construido según REBT. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | | | | | | |
| | | 8 | | | | 8,00 | | | |
| | | | | | | | 8,00 | 21,96 | 175,68 |
| 19.06.11.06 | u INT. DIFERENCIAL II DE 25 A, 30 mA SUPERINMUNIZADO | | | | | | | | |
| | Ud. de suministro e instalación de interruptor diferencial bipolar de intensidad nominal 25 A y sensibilidad 30 mA, sensible a corrientes de defecto alternas y continuas pulsantes tipo A superinmunizado, construido según REBT. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | | | | | | |
| | | 8 | | | | 8,00 | | | |
| | | | | | | | 8,00 | 40,08 | 320,64 |
| 19.06.11.07 | u CONTACTOR II, 10 A | | | | | | | | |
| | | 6 | | | | 6,00 | | | |
| | | | | | | | 6,00 | 37,03 | 222,18 |
| | TOTAL APARTADO 19.06.11 CS ZZCC P1..... | | | | | | | | 2.183,90 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | APARTADO 19.06.12 CS ZZCC P2 | | | | | | | | |
| 19.06.12.01 | u COFRE 900X575X185MM ENVOLVENTE IP31 | | | | | | | | |
| | Ud. de suministro e instalación de cofre 900x575x185mm de envolvente metálica IP31 para cuadro eléctrico definido en proyecto de hasta 160A, incluyendo todos los elementos de unión, fijación y montaje, barras, soportes, paneles, bastidores, perfiles, puertas y demás accesorios necesarios para la aparamenta a contener, pintado al duco en color a determinar por la Dirección Facultativa y de dimensiones mínimas para albergar los elementos descritos en esquema unifilar más una reserva de espacio del 30% para futuras ampliaciones. Incluso soportes, travesaños, uniones, anclajes a la estructura, un esquema sinóptico de baquelita en puertas exteriores de cuadro y pilotos LED indicadores de tensión, así como todos los elementos accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Además se incluye pequeño material, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA, PROBADA Y FUNCIONANDO. | | | | | | | | |
| | | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 960,68 | 960,68 |
| 19.06.12.02 | u INT.AUT. MAGNETOTÉRMICO IV DE 40 A, C, 25 kA | | | | | | | | |
| | Suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico tetrapolar de intensidad nominal 40 A, curva de disparo C y poder de corte 25 kA (según UNE EN 60898), construido según REBT. Medida la unidad, totalmente instalada y probada. | | | | | | | | |
| | | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 205,50 | 205,50 |
| 19.06.12.03 | u INT.AUT. MAGNETOTÉRMICO II DE 10 A, B,C, 15 kA | | | | | | | | |
| | Ud. de suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico bipolar de intensidad nominal 10 A, curva de disparo B,C y poder de corte 15 kA (según UNE EN 60947.2), construido según REBT. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | | | | | | |
| | | 6 | | | | 6,00 | | | |
| | | | | | | | 6,00 | 16,10 | 96,60 |
| 19.06.12.04 | u INT.AUT. MAGNETOTÉRMICO II DE 16 A, B,C, 15 kA | | | | | | | | |
| | Ud. de suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico bipolar de intensidad nominal 16 A, curva de disparo B,C y poder de corte 15 kA (según UNE EN 60947.2) construido según REBT. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | | | | | | |
| | | 13 | | | | 13,00 | | | |
| | | | | | | | 13,00 | 18,42 | 239,46 |
| 19.06.12.05 | u INT.AUT. MAGNETOTÉRMICO II DE 25 A, B,C, 15 kA | | | | | | | | |
| | Ud. de suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico bipolar de intensidad nominal 25 A, curva de disparo B,C y poder de corte 15 kA (según UNE EN 60947.2) construido según REBT. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | | | | | | |
| | | 9 | | | | 9,00 | | | |
| | | | | | | | 9,00 | 21,96 | 197,64 |
| 19.06.12.06 | u INT. DIFERENCIAL II DE 25 A, 30 mA SUPERINMUNIZADO | | | | | | | | |
| | Ud. de suministro e instalación de interruptor diferencial bipolar de intensidad nominal 25 A y sensibilidad 30 mA, sensible a corrientes de defecto alternas y continuas pulsantes tipo A superinmunizado, construido según REBT. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | | | | | | |
| | | 9 | | | | 9,00 | | | |
| | | | | | | | 9,00 | 40,08 | 360,72 |
| 19.06.12.07 | u CONTACTOR II, 10 A | | | | | | | | |
| | | 6 | | | | 6,00 | | | |
| | | | | | | | 6,00 | 37,03 | 222,18 |
| | TOTAL APARTADO 19.06.12 CS ZZCC P2..... | | | | | | | | 2.282,78 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | APARTADO 19.06.13 CS CUBIERTA | | | | | | | | |
| 19.06.13.01 | u COFRE 900X575X185MM ENVOLVENTE IP31 | | | | | | | | |
| | Ud. de suministro e instalación de cofre 900x575x185mm de envolvente metálica IP31 para cuadro eléctrico definido en proyecto de hasta 160A, incluyendo todos los elementos de unión, fijación y montaje, barras, soportes, paneles, bastidores, perfiles, puertas y demás accesorios necesarios para la aparamenta a contener, pintado al duco en color a determinar por la Dirección Facultativa y de dimensiones mínimas para albergar los elementos descritos en esquema unifilar más una reserva de espacio del 30% para futuras ampliaciones. Incluso soportes, travesaños, uniones, anclajes a la estructura, un esquema sinóptico de baquelita en puertas exteriores de cuadro y pilotos LED indicadores de tensión, así como todos los elementos accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Además se incluye pequeño material, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA, PROBADA Y FUNCIONANDO. | | | | | | | | |
| | | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 960,68 | 960,68 |
| 19.06.13.02 | u INT.AUT. MAGNETOTÉRMICO IV DE 25 A, B,C, 15 kA | | | | | | | | |
| | Ud. de suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico tetrapolar de intensidad nominal 25A, curva de disparo B,C y poder de corte 15 kA (según UNE EN 60947.2), construido según REBT. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | | | | | | |
| | | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 52,40 | 52,40 |
| 19.06.13.03 | u INT.AUT. MAGNETOTÉRMICO II DE 10 A, B,C, 15 kA | | | | | | | | |
| | Ud. de suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico bipolar de intensidad nominal 10 A, curva de disparo B,C y poder de corte 15 kA (según UNE EN 60947.2), construido según REBT. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | | | | | | |
| | | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 16,10 | 16,10 |
| 19.06.13.04 | u INT.AUT. MAGNETOTÉRMICO II DE 16 A, B,C, 15 kA | | | | | | | | |
| | Ud. de suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico bipolar de intensidad nominal 16 A, curva de disparo B,C y poder de corte 15 kA (según UNE EN 60947.2) construido según REBT. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | | | | | | |
| | | 4 | | | | 4,00 | | | |
| | | | | | | | 4,00 | 18,42 | 73,68 |
| 19.06.13.05 | u INT.AUT. MAGNETOTÉRMICO II DE 25 A, B,C, 15 kA | | | | | | | | |
| | Ud. de suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico bipolar de intensidad nominal 25 A, curva de disparo B,C y poder de corte 15 kA (según UNE EN 60947.2) construido según REBT. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | | | | | | |
| | | 2 | | | | 2,00 | | | |
| | | | | | | | 2,00 | 21,96 | 43,92 |
| 19.06.13.06 | u INT. DIFERENCIAL II DE 25 A, 30 mA SUPERINMUNIZADO | | | | | | | | |
| | Ud. de suministro e instalación de interruptor diferencial bipolar de intensidad nominal 25 A y sensibilidad 30 mA, sensible a corrientes de defecto alternas y continuas pulsantes tipo A superinmunizado, construido según REBT. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | | | | | | |
| | | 2 | | | | 2,00 | | | |
| | | | | | | | 2,00 | 40,08 | 80,16 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 19.06.13.07 | u COFRE 450X450X150MM ENVOLVENTE IP31 | | | | | | | | |
| | Ud. de suministro e instalación de cofre 450x450x150mm de envolvente metálica IP31 para cuadro eléctrico definido en proyecto de hasta 160A, incluyendo todos los elementos de unión, fijación y montaje, barras, soportes, paneles, bastidores, perfiles, puertas y demás accesorios necesarios para la aparamenta a contener, pintado al duco en color a determinar por la Dirección Facultativa y de dimensiones mínimas para albergar los elementos descritos en esquema unifilar más una reserva de espacio del 30% para futuras ampliaciones. Incluso soportes, travesaños, uniones, anclajes a la estructura, un esquema sinóptico de baquelita en puertas exteriores de cuadro y pilotos LED indicadores de tensión, así como todos los elementos accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Además se incluye pequeño material, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA, PROBADA Y FUNCIONANDO. | | | | | | | | |
| | | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 518,93 | 518,93 |
| | | | | | | TOTAL APARTADO 19.06.13 CS CUBIERTA..... | | | 1.745,87 |
| | APARTADO 19.06.14 CS SAI | | | | | | | | |
| 19.06.14.01 | u COFRE 900X575X185MM ENVOLVENTE IP31 | | | | | | | | |
| | Ud. de suministro e instalación de cofre 900x575x185mm de envolvente metálica IP31 para cuadro eléctrico definido en proyecto de hasta 160A, incluyendo todos los elementos de unión, fijación y montaje, barras, soportes, paneles, bastidores, perfiles, puertas y demás accesorios necesarios para la aparamenta a contener, pintado al duco en color a determinar por la Dirección Facultativa y de dimensiones mínimas para albergar los elementos descritos en esquema unifilar más una reserva de espacio del 30% para futuras ampliaciones. Incluso soportes, travesaños, uniones, anclajes a la estructura, un esquema sinóptico de baquelita en puertas exteriores de cuadro y pilotos LED indicadores de tensión, así como todos los elementos accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Además se incluye pequeño material, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA, PROBADA Y FUNCIONANDO. | | | | | | | | |
| | | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 960,68 | 960,68 |
| 19.06.14.02 | u INT.AUT. MAGNETOTÉRMICO IV DE 32 A, C, 25 kA | | | | | | | | |
| | Suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico tetrapolar de intensidad nominal 32 A, curva de disparo C y poder de corte 25 kA (según UNE EN 60898), construido según REBT. Medida la unidad, totalmente instalada y probada. | | | | | | | | |
| | | 6 | | | | 6,00 | | | |
| | | | | | | | 6,00 | 157,74 | 946,44 |
| 19.06.14.03 | u INT.AUT. MAGNETOTÉRMICO IV DE 25 A, C, 25 kA | | | | | | | | |
| | Suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico tetrapolar de intensidad nominal 25 A, curva de disparo C y poder de corte 25 kA (según UNE EN 60898), construido según REBT. Medida la unidad, totalmente instalada y probada. | | | | | | | | |
| | | 2 | | | | 2,00 | | | |
| | | | | | | | 2,00 | 150,63 | 301,26 |
| 19.06.14.04 | u INT. DIFERENCIAL IV DE 40 A, 300 mA CLASE B | | | | | | | | |
| | Suministro e instalación de interruptor diferencial tetrapolar de intensidad nominal 40 A y sensibilidad 300 mA, sensible a corrientes de defecto alternas hasta 1kHz, pulsantes y continuas tipo B, construido según REBT. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | | | | | | |
| | | 2 | | | | 2,00 | | | |
| | | | | | | | 2,00 | 435,33 | 870,66 |
| | | | | | | TOTAL APARTADO 19.06.14 CS SAI..... | | | 3.079,04 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | APARTADO 19.06.15 CS RACK 1 | | | | | | | | |
| 19.06.15.01 | u COFRE 900X575X185MM ENVOLVENTE IP31 | | | | | | | | |
| | Ud. de suministro e instalación de cofre 900x575x185mm de envolvente metálica IP31 para cuadro eléctrico definido en proyecto de hasta 160A, incluyendo todos los elementos de unión, fijación y montaje, barras, soportes, paneles, bastidores, perfiles, puertas y demás accesorios necesarios para la aparamenta a contener, pintado al duco en color a determinar por la Dirección Facultativa y de dimensiones mínimas para albergar los elementos descritos en esquema unifilar más una reserva de espacio del 30% para futuras ampliaciones. Incluso soportes, travesaños, uniones, anclajes a la estructura, un esquema sinóptico de baquelita en puertas exteriores de cuadro y pilotos LED indicadores de tensión, así como todos los elementos accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Además se incluye pequeño material, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA, PROBADA Y FUNCIONANDO. | | | | | | | | |
| | | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 960,68 | 960,68 |
| 19.06.15.02 | u INT.AUT. MAGNETOTÉRMICO IV DE 25 A, C, 25 kA | | | | | | | | |
| | Suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico tetrapolar de intensidad nominal 25 A, curva de disparo C y poder de corte 25 kA (según UNE EN 60898), construido según REBT. Medida la unidad, totalmente instalada y probada. | | | | | | | | |
| | | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 150,63 | 150,63 |
| 19.06.15.03 | u INT.AUT. MAGNETOTÉRMICO II DE 16 A, B,C, 15 kA | | | | | | | | |
| | Ud. de suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico bipolar de intensidad nominal 16 A, curva de disparo B,C y poder de corte 15 kA (según UNE EN 60947.2) construido según REBT. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | | | | | | |
| | | 3 | | | | 3,00 | | | |
| | | | | | | | 3,00 | 18,42 | 55,26 |
| 19.06.15.04 | u INT.AUT. MAGNETOTÉRMICO II DE 25 A, B,C, 15 kA | | | | | | | | |
| | Ud. de suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico bipolar de intensidad nominal 25 A, curva de disparo B,C y poder de corte 15 kA (según UNE EN 60947.2) construido según REBT. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | | | | | | |
| | | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 21,96 | 21,96 |
| 19.06.15.05 | u INT. DIFERENCIAL II DE 25 A, 300 mA A SUPERINMUNIZADO SELECTIVO | | | | | | | | |
| | Ud. de suministro e instalación de interruptor diferencial bipolar selectivo de intensidad nominal 25 A y sensibilidad 300 mA, sensible a corrientes de defecto alternas y continuas pulsantes tipo A superinmunizado, construido según REBT. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | | | | | | |
| | | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 78,08 | 78,08 |
| 19.06.15.06 | u INT. DIFERENCIAL II DE 25 A, 30 mA SUPERINMUNIZADO | | | | | | | | |
| | Ud. de suministro e instalación de interruptor diferencial bipolar de intensidad nominal 25 A y sensibilidad 30 mA, sensible a corrientes de defecto alternas y continuas pulsantes tipo A superinmunizado, construido según REBT. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | | | | | | |
| | | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 40,08 | 40,08 |
| | TOTAL APARTADO 19.06.15 CS RACK 1..... | | | | | | | | 1.306,69 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | APARTADO 19.06.16 CS RACK 2 | | | | | | | | |
| 19.06.16.01 | u COFRE 900X575X185MM ENVOLVENTE IP31 | | | | | | | | |
| | Ud. de suministro e instalación de cofre 900x575x185mm de envolvente metálica IP31 para cuadro eléctrico definido en proyecto de hasta 160A, incluyendo todos los elementos de unión, fijación y montaje, barras, soportes, paneles, bastidores, perfiles, puertas y demás accesorios necesarios para la aparamenta a contener, pintado al duco en color a determinar por la Dirección Facultativa y de dimensiones mínimas para albergar los elementos descritos en esquema unifilar más una reserva de espacio del 30% para futuras ampliaciones. Incluso soportes, travesaños, uniones, anclajes a la estructura, un esquema sinóptico de baquelita en puertas exteriores de cuadro y pilotos LED indicadores de tensión, así como todos los elementos accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Además se incluye pequeño material, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA, PROBADA Y FUNCIONANDO. | | | | | | | | |
| | | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 960,68 | 960,68 |
| 19.06.16.02 | u INT.AUT. MAGNETOTÉRMICO IV DE 25 A, C, 25 kA | | | | | | | | |
| | Suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico tetrapolar de intensidad nominal 25 A, curva de disparo C y poder de corte 25 kA (según UNE EN 60898), construido según REBT. Medida la unidad, totalmente instalada y probada. | | | | | | | | |
| | | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 150,63 | 150,63 |
| 19.06.16.03 | u INT.AUT. MAGNETOTÉRMICO II DE 16 A, B,C, 15 kA | | | | | | | | |
| | Ud. de suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico bipolar de intensidad nominal 16 A, curva de disparo B,C y poder de corte 15 kA (según UNE EN 60947.2) construido según REBT. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | | | | | | |
| | | 3 | | | | 3,00 | | | |
| | | | | | | | 3,00 | 18,42 | 55,26 |
| 19.06.16.04 | u INT.AUT. MAGNETOTÉRMICO II DE 25 A, B,C, 15 kA | | | | | | | | |
| | Ud. de suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico bipolar de intensidad nominal 25 A, curva de disparo B,C y poder de corte 15 kA (según UNE EN 60947.2) construido según REBT. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | | | | | | |
| | | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 21,96 | 21,96 |
| 19.06.16.05 | u INT. DIFERENCIAL II DE 25 A, 300 mA A SUPERINMUNIZADO SELECTIVO | | | | | | | | |
| | Ud. de suministro e instalación de interruptor diferencial bipolar selectivo de intensidad nominal 25 A y sensibilidad 300 mA, sensible a corrientes de defecto alternas y continuas pulsantes tipo A superinmunizado, construido según REBT. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | | | | | | |
| | | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 78,08 | 78,08 |
| 19.06.16.06 | u INT. DIFERENCIAL II DE 25 A, 30 mA SUPERINMUNIZADO | | | | | | | | |
| | Ud. de suministro e instalación de interruptor diferencial bipolar de intensidad nominal 25 A y sensibilidad 30 mA, sensible a corrientes de defecto alternas y continuas pulsantes tipo A superinmunizado, construido según REBT. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | | | | | | |
| | | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 40,08 | 40,08 |
| | TOTAL APARTADO 19.06.16 CS RACK 2..... | | | | | | | | 1.306,69 |
| | TOTAL SUBCAPÍTULO 19.06 CUADROS ELÉCTRICOS..... | | | | | | | | 54.010,66 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **SUBCAPÍTULO 19.07 ILUMINACIÓN** | | | | | | | | |
| 19.07.01 | u LUMINARIA LAMP 14740410 FIL LED G2 OPAL SUS 4600 NW WH O EQUIV. | | | | | | | | |
| | Luminaria LAMP 14740410 FIL LED G2 OPAL SUS 4600 NW WH o equivalente, con tecnología LED y balastro electrónico DALI. Incluso, materiales auxiliares, accesorios, tapas, elementos de suspensión o empotramiento, colocación y conexiones; instalado según REBT. Medida la cantidad ejecutada. | | | | | | | | |
| | BAJA | 2 | | | | 2,00 | | | |
| | PRIMERA | 2 | | | | 2,00 | | | |
| | SEGUNDA | 2 | | | | 2,00 | | | |
| | | | | | | | 6,00 | 133,04 | 798,24 |
| 19.07.02 | u LUMINARIA LAMP F31RE112LOOC840NG FIL35 REC 1120 O EQUIV. | | | | | | | | |
| | Luminaria LAMP F31RE112LOOC840NG FIL35 REC 1120 1600 NW OP COMF GR o equivalente, con tecnología LED y balastro electrónico DALI. Incluso, materiales auxiliares, accesorios, tapas, elementos de suspensión o empotramiento, colocación y conexiones; instalado según REBT. Medida la cantidad ejecutada. | | | | | | | | |
| | PRIMERA | 4 | | | | 4,00 | | | |
| | SEGUNDA | 4 | | | | 4,00 | | | |
| | | | | | | | 8,00 | 150,12 | 1.200,96 |
| 19.07.03 | u LUMINARIA LAMP F31RE168LOOC840NG FIL35 REC 1680 O EQUIV. | | | | | | | | |
| | Luminaria LAMP F31RE168LOOC840NG FIL35 REC 1680 2400 NW OP COMF GR o equivalente, con tecnología LED y balastro electrónico DALI. Incluso, materiales auxiliares, accesorios, tapas, elementos de suspensión o empotramiento, colocación y conexiones; instalado según REBT. Medida la cantidad ejecutada. | | | | | | | | |
| | PRIMERA | 4 | | | | 4,00 | | | |
| | SEGUNDA | 4 | | | | 4,00 | | | |
| | | | | | | | 8,00 | 191,52 | 1.532,16 |
| 19.07.04 | u LUMINARIA LAMP F31SF168LOOC840NG FIL35 SUR 1680 O EQUIV. | | | | | | | | |
| | Luminaria LAMP F31SF168LOOC840NG FIL35 SUR 1680 2400 NW OP COMF GR o equivalente, con tecnología LED y balastro electrónico DALI. Incluso, materiales auxiliares, accesorios, tapas, elementos de suspensión o empotramiento, colocación y conexiones; instalado según REBT. Medida la cantidad ejecutada. | | | | | | | | |
| | BAJA | 32 | | | | 32,00 | | | |
| | PRIMERA | 24 | | | | 24,00 | | | |
| | SEGUNDA | 24 | | | | 24,00 | | | |
| | | | | | | | 80,00 | 170,68 | 13.654,40 |
| 19.07.05 | u LUMINARIA LAMP F41RE168MOPR840NG FIL45 REC 1680 O EQUIV. | | | | | | | | |
| | Luminaria LAMP F41RE168MOPR840NG FIL45 REC 1680 3250 NW OP COMF GR o equivalente, con tecnología LED y balastro electrónico DALI. Incluso, materiales auxiliares, accesorios, tapas, elementos de suspensión o empotramiento, colocación y conexiones; instalado según REBT. Medida la cantidad ejecutada. | | | | | | | | |
| | BAJA | 96 | | | | 96,00 | | | |
| | PRIMERA | 96 | | | | 96,00 | | | |
| | SEGUNDA | 96 | | | | 96,00 | | | |
| | | | | | | | 288,00 | 179,22 | 51.615,36 |
| 19.07.06 | u LUMINARIA LAMP KOMBIC 100 RD 2000 IP40 NW OPAL O EQUIV. | | | | | | | | |
| | Luminaria LAMP K11RD2040OP840NWW KOMBIC 100 RD 2000 IP40 NW OPAL WH/WH o equivalente, con tecnología LED y balastro electrónico DALI. Incluso, materiales auxiliares, accesorios, tapas, elementos de suspensión o empotramiento, colocación y conexiones; instalado según REBT. Medida la cantidad ejecutada. | | | | | | | | |
| | BAJA | 11 | | | | 11,00 | | | |
| | PRIMERA | 11 | | | | 11,00 | | | |
| | SEGUNDA | 11 | | | | 11,00 | | | |
| | CUBIERTA | 4 | | | | 4,00 | | | |
| | | | | | | | 37,00 | 38,00 | 1.406,00 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 19.07.07 | u APLIQUE ESTANCO DE LEDS | | | | | | | | |
| | Aplique estanco con flujo luminoso de arriba hacia abajo, marca y modelo a elegir por la D.F, con tecnología LED y balastro electrónico DALI. Incluso, materiales auxiliares, accesorios, tapas, elementos de suspensión o empotramiento, colocación y conexiones; instalado según REBT. Medida la cantidad ejecutada. | | | | | | | | |
| | CUBIERTA | 2 | | | | 2,00 | | | |
| | | | | | | | 2,00 | 70,52 | 141,04 |
| | TOTAL SUBCAPÍTULO 19.07 ILUMINACIÓN..... | | | | | | | | 70.348,16 |
| | SUBCAPÍTULO 19.08 CONTROL | | | | | | | | |
| 19.08.01 | m TUBO CORRUGADO LIBRE HALÓGENOS D=20 MM | | | | | | | | |
| | Suministro e instalación de tubo corrugado libre de halógenos de diámetro 20 indicado, con características indicadas en ITC-BT21 y conforme a la norma UNE-EN 50.086. Incluso pequeño material, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la longitud, totalmente instalada, probada y funcionando. | | | | | | | | |
| | KNX | | | | | | | | |
| | VERTICALES | 1 | 15,00 | | | 15,00 | | | |
| | CS SMART ML | 8 | 8,00 | | | 64,00 | | | |
| | CS SMART BSL | 8 | 8,00 | | | 64,00 | | | |
| | CS SMART GL | 8 | 8,00 | | | 64,00 | | | |
| | CS SMART MISC | 8 | 8,00 | | | 64,00 | | | |
| | CS SMART MLML | 8 | 8,00 | | | 64,00 | | | |
| | CS TRANSFERENCIA | 8 | 8,00 | | | 64,00 | | | |
| | CS DINAMIZACIÓN | 7 | 8,00 | | | 56,00 | | | |
| | CS ZZCC P0 | 12 | 8,00 | | | 96,00 | | | |
| | CS ZZCC P1 | 23 | 8,00 | | | 184,00 | | | |
| | CS ZZCC P2 | 23 | 8,00 | | | 184,00 | | | |
| | DALI AUTÓNOMO | | | | | | | | |
| | CS SMART ML | 8 | 8,00 | | | 64,00 | | | |
| | CS SMART BSL | 3 | 8,00 | | | 24,00 | | | |
| | CS SMART GL | 8 | 8,00 | | | 64,00 | | | |
| | CS SMART MISC | 2 | 8,00 | | | 16,00 | | | |
| | CS SMART MLML | 8 | 8,00 | | | 64,00 | | | |
| | CS TRANSFERENCIA | 2 | 8,00 | | | 16,00 | | | |
| | CS DINAMIZACIÓN | 7 | 8,00 | | | 56,00 | | | |
| | CS ZZCC P0 | 12 | 8,00 | | | 96,00 | | | |
| | CS ZZCC P1 | 23 | 8,00 | | | 184,00 | | | |
| | CS ZZCC P2 | 23 | 8,00 | | | 184,00 | | | |
| | | | | | | | 1.687,00 | 1,19 | 2.007,53 |
| 19.08.02 | m BUS EIB-KNX DE DOS PARES TRENZADOS APANTALLADOS | | | | | | | | |
| | Suministro e instalación de bus EIB-KNX compuesto por cable apantallado de dos pares trenzados 2x2x0.8 mm libre de halógenos, incluso parte proporcional de empalmes, tubos, conectores, cajas de derivación, protector contra sobretensiones. Se instalará al menos un protector contra sobretensiones en cada línea del bus. Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la longitud instalada, probada y funcionando. | | | | | | | | |
| | KNX | | | | | | | | |
| | VERTICALES | 1 | 15,00 | | | 15,00 | | | |
| | CS SMART ML | 8 | 8,00 | | | 64,00 | | | |
| | CS SMART BSL | 8 | 8,00 | | | 64,00 | | | |
| | CS SMART GL | 8 | 8,00 | | | 64,00 | | | |
| | CS SMART MISC | 8 | 8,00 | | | 64,00 | | | |
| | CS SMART MLML | 8 | 8,00 | | | 64,00 | | | |
| | CS TRANSFERENCIA | 8 | 8,00 | | | 64,00 | | | |
| | CS DINAMIZACIÓN | 7 | 8,00 | | | 56,00 | | | |
| | CS ZZCC P0 | 12 | 8,00 | | | 96,00 | | | |
| | CS ZZCC P1 | 23 | 8,00 | | | 184,00 | | | |
| | CS ZZCC P2 | 23 | 8,00 | | | 184,00 | | | |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | 919,00 | 2,61 | 2.398,59 |
| 19.08.03 | m BUS DALI CU 2X1,0 MM2 TRENZADO | | | | | | | | |
| | Suministro e instalación de línea de conductores para bus DALI, empleándose conductor de Cu 2x1,0mm2 RZ1-K (AS) TRENZADO y sus elementos auxiliares incluidos.Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la longitud totalmente instalada, probada y funcionando. | | | | | | | | |
| | DALI AUTÓNOMO | | | | | | | | |
| | CS SMART ML | 8 | 8,00 | | | 64,00 | | | |
| | CS SMART BSL | 3 | 8,00 | | | 24,00 | | | |
| | CS SMART GL | 8 | 8,00 | | | 64,00 | | | |
| | CS SMART MISC | 2 | 8,00 | | | 16,00 | | | |
| | CS SMART MLML | 8 | 8,00 | | | 64,00 | | | |
| | CS TRANSFERENCIA | 2 | 8,00 | | | 16,00 | | | |
| | CS DINAMIZACIÓN | 7 | 8,00 | | | 56,00 | | | |
| | CS ZZCC P0 | 12 | 8,00 | | | 96,00 | | | |
| | CS ZZCC P1 | 23 | 8,00 | | | 184,00 | | | |
| | CS ZZCC P2 | 23 | 8,00 | | | 184,00 | | | |
| | | | | | | | 768,00 | 1,42 | 1.090,56 |
| 19.08.04 | u PANTALLA TÁCTIL COLOR MULTIFUNCIÓN EIB-KNX | | | | | | | | |
| | Ud. de suministro e instalación de pantalla táctil a color para 210 funciones lógicas, para integración en sistema EIB-KNX, incluyendo caja de empotrar, marco para pantalla con tapa, bus de comunicación, alimentación eléctrica mediante manguera de conductores de cobre RZ1-K(AS) de sección 1.5 mm2, bornas, tubo corrugado libre de halógenos de diámetro 16 mm, parte proporcional de caja de derivación; instalado según REBT. Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | | | | | | |
| | BAJA | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 860,63 | 860,63 |
| 19.08.05 | u ACTUADOR BINARIO CON 4 CANALES A 230 VCA Y 16 AX | | | | | | | | |
| | Suministro e instalación de Actuador binario N 534D31 con 4 canales a 230 VCA y 16 AX (20 AX sin usar salidas adyacentes y hasta 35ºC temp. ambiente). Disponen de unas completas funciones: de control (puertas lógicas, control de escenas, funciones de temporizador, operación modo noche), de prioridad (manual ON, permanente OFF, bloqueo, control de entrada) y de diagnóstico (contaje de ciclos de conmutación y horas de funcionamiento, transimisión del estado) por cada canal. Anchura 4 módulos (1 mod = 18 mm). Incluso bornas de conexiones para carril DIN adecuadamente identificadas, parte proporcional de canalizaciones y cableado, conexionado eléctrico, pequeño material y mano de obra de montaje. Medida la unidad totalmente instalada, conectada, probada y funcionando. | | | | | | | | |
| | CS SMART ML | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | CS SMART BSL | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | CS SMART GL | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | CS SMART MISC | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | CS SMART MLML | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | CS TRANSFERENCIA | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | CS DINAMIZACIÓN | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | CS ZZCC P0 | 12 | | | | 12,00 | | | |
| | | | | | | | 19,00 | 246,93 | 4.691,67 |
| 19.08.06 | u ACTUADOR BINARIO CON 8 CANALES A 230 VCA Y 16 AX | | | | | | | | |
| | Suministro e instalación de Actuador binario N 534D51 con 8 canales a 230 VCA y 16 AX (20 AX sin usar salidas adyacentes y hasta 35ºC temp. ambiente). Disponen de unas completas funciones: de control (puertas lógicas, control de escenas, funciones de temporizador, operación modo noche), de prioridad (manual ON, permanente OFF, bloqueo, control de entrada) y de diagnóstico (contaje de ciclos de conmutación y horas de funcionamiento, transimisión del estado) por cada canal. Anchura 8 módulos (1 mod = 18 mm). Incluso bornas de conexiones para carril DIN adecuadamente identificadas, parte proporcional de canalizaciones y cableado, conexionado eléctrico, pequeño material y mano de obra de montaje. Medida la unidad totalmente instalada, conectada, probada y funcionando. | | | | | | | | |
| | CS ZZCC P1 | 1 | | | | 1,00 | | | |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | CS ZZCC P2 | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 2,00 | 328,42 | 656,84 |
| 19.08.07 | u CONTROLADOR PX OPEN PARA LA INTEGRACIÓN DE KNX, M-BUS, MODBUS | | | | | | | | |
| | Suministro e instalación de Controlador para la integración de KNX, M-Bus, Modbus o SCL en BACnet/IP, aprobado por la Dirección Facultativa, bornas de conexiones para carril DIN adecuadamente identificadas, parte rpoporcional de canalizaciones y cableado incluso fuente de alimentación, conexionado con cable UTP para BUS IP, conexionado eléctrico, pequeño material y mano de obra de montaje, programación y pruebas..<br>Medida la unidad instalada y probada. | | | | | | | | |
| | BAJA | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 1.366,84 | 1.366,84 |
| 19.08.08 | u FUENTE DE ALIMENTACIÓN KNX 24VCC 640MA | | | | | | | | |
| | Suministro e instalación de fuente de alimentación de bus KNX. De 640 mA con fuente de alimentación auxiliar de 24 V DC. Medida la unidad totalmente instalada, conectada, probada y funcionando. | | | | | | | | |
| | BAJA | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 56,20 | 56,20 |
| 19.08.09 | u INGENIERIA Y PUESTA EN MARCHA KNX-DALI | | | | | | | | |
| | Ingenieria y puesta en marcha formada por :<br>HBAUIPPrograma ción. Incluye creación de base de datos acorde a listado de puntos y programación de controladores de campo.<br>HBAUPSPuesta en marcha de la instalación de control (controladores, puesto central o terminal de mando y material de campo contratados). Incluye asistencia técnica, supervisión en obra y verificación del correcto funcionamiento de la instalación de control. No incluye puesta en marcha de instalaciones de terceros.<br>Se incluye la formación in situ del personal designado por el usuario en la utilización y manejo del sistema, después de la puesta en marcha. También se incluye entrega de documentación final de obra: memoria de funcionamiento, esquemas de cuadros, listado de puntos, programación y documentación técnica de elementos instalados. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | | | | | | |
| | KNX-DALI | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 2.956,26 | 2.956,26 |
| | | | | | | TOTAL SUBCAPÍTULO 19.08 CONTROL..... | | | 16.085,12 |
| | SUBCAPÍTULO 19.09 ACOMETIDA | | | | | | | | |
| 19.09.01 | u ACOMETIDA DE ELECTRICIDAD EDIFICIO LABORATORIOS | | | | | | | | |
| | Acometida de electricidad para un edificio de laboratorios y aulas con una potencia de hasta 500 kW, desde el punto de toma hasta la caja general de protección, realizada según normas e instrucciones de la compañía suministradora, incluso ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada. | | | | | | | | |
| | | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 1.506,53 | 1.506,53 |
| | | | | | | TOTAL SUBCAPÍTULO 19.09 ACOMETIDA..... | | | 1.506,53 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **SUBCAPÍTULO 19.10 CENTRO DE TRANSFORMACIÓN** | | | | | | | | |
| 19.10.01 | u CELDA DE REMONTE DE CABLES 24KV-400A | | | | | | | | |
| | Celda prefabricada, de remonte de cables, normalizada, modelo compatible con las ya existentes en caso de reforma del CT y de características y prestaciones equivalentes aprobado por la Dirección Facultativa, para una intensidad nominal de 400 A. tensión nominal 24 kV., e intensidad térmica 16 kA de dimensiones máximas (400 x 800) x 1800 mm., con aislamiento en SF6, conteniendo en su interior los siguientes aparatos y materiales debidamente montados y conexionados:<br>- 1 Embarrado general en redondo de cobre con aislamiento en hexafluoruro de azufre. Pletina de cobre electrolítico de 20 x 3 mm. para puesta a tierra de la instalación. Cable de cobre desnudo de 50 mm2. para puesta a tierra del aparellaje.<br>- 1 Juego de aisladores testigo de presencia de tensión, con sus correspondientes lámparas.<br>- Esquema sinóptico.<br>Incluso pequeño material, accesorios y mano de obra de montaje.<br>Medida la unidad instalada. | | | | | | | | |
| | CT | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 1.803,19 | 1.803,19 |
| 19.10.02 | u CELDA DE PROTECCIÓN CON INTERRUPTOR AUTO. SF6 24KV 400A 16KA | | | | | | | | |
| | Suministro e instalación de celda modular de Media Tensión con función de protección con interruptor automático, con aislamiento y corte en SF6, tensión de aislamiento 24 kV, corriente admisible de corta duración (1 s) 16 kA y corriente asignada 400 A, extensible a ambos lados, y equipada con:<br>- Juegos de barras tripolar de 400 A.<br>- Interruptor-seccionador de 3 posiciones (conectado, seccionado y puesto a tierra).<br>- Mando CS1 manual.<br>- Interruptor automático de corte en SF6, con bobina de apertura a emisión de tensión 120-230 V c.a., 50/60 Hz.<br>- Mando RI de actuación manual.<br>- Contacto auxiliar conmutado en seccionador de puesta a tierra<br>- Contactos auxiliares libres en interruptor: 4 NA + 4 NC.<br>- Indicadores de presencia de tensión.<br>- Embarrado de puesta a tierra.<br>- Seccionador de puesta a tierra.<br>- Bornes para conexión de cable.<br>- Relé electrónico de protección frente a sobreintensidades de fases (50-51) y de fuga a tierra (50N-51N) y transformadores de intensidad toroidales.<br>- Enclavamiento por cerradura previsto para impedir el cierre del seccionador de puesta a tierra y el acceso al compartimento interior de la celda en tanto que el disyuntor general B.T. no esté abierto y enclavado. Dicho enclavamiento se prevé además para impedir el acceso al transformador si el seccionador de puesta a tierra de la celda no se ha cerrado previamente.<br><br>La celda estará preparada para una conexión de cable seco unipolar de sección máxima de 240 mm2. Incluso parte proporcional de piezas para conexión lateral de celdas y/o tapas ciegas, según el caso. Se incluye juego de 3 conectores enchufables rectos apantallados para cables con aislamiento seco unipolares hasta 250 A y tensión de aislamiento 24 kV. Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada. | | | | | | | | |
| | CT | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 5.412,27 | 5.412,27 |
| 19.10.03 | u CELDA DE MEDIDA EQUIPADA 400A | | | | | | | | |
| | Suministro e instalación de celda modular de medida, de características constructivas y eléctricas según norma FND003 de ENDESA, de tensión de aislamiento 24KV e instensidad asignada 400A, con tres transformadores de tensión y tres transformadores de intensidad, de acuerdo a la norma ENDESA, de dimensiones 1740x800x1025 mm (alto x ancho x fondo) y peso 165 kg, siendo la aparamenta bajo envolvente metálica con dieléctrico SF6, incluso juego de bornas enchufables para cable seco 18/30 Kv. Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO. | | | | | | | | |
| | CT | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 3.857,76 | 3.857,76 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 19.10.04 | u TRANSFORMADOR ÉSTER VEGETAL 630KVA | | | | | | | | |
| | Suministro e instalación de transformador trifásico reductor de tensión en baño de éster vegetal, con neutro accesible en el secundario, interior e ip00, bobinado continuo de gradiente lineal sin entrecapas, con las siguientes caracteristicas:<br>- Potencia nominal: 630 kva.<br>- Relación: 20/0.42 kv.<br>- Tensión secundaria 420 v en vacío (b2), grupo de conexión dyn11, de tensión de cortocircuito de 6% y regulación primaria de 0, +/-2,5% , +/-5% , +10% .<br>Según normativa de la compañia suministradora y rbt y demás caracteristicas según memoria. Incluso transporte y montaje, piezas especiales, medios auxiliares y de seguridad. Medida la unidad instalada. | | | | | | | | |
| | CENTRO ENTREGA | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 10.962,02 | 10.962,02 |
| 19.10.05 | u EQUIPO SONDAS PT100 | | | | | | | | |
| | Suministro e instalación de equipo de sondas pt100 de temperatura y termómetro digital mb103 para protección térmica de transformador, y sus conexiones a la alimentación y al elemento disparador de la protección correspondiente, protegidas contra sobreintensidades. Según normativa de la compañia suministradora y rbt y demás caracteristicas según memoria. Incluso montaje, piezas especiales, medios auxiliares y de seguridad. Medida la unidad instalada. | | | | | | | | |
| | TRANSFORMADOR | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 808,76 | 808,76 |
| 19.10.06 | u JUEGO PUENTES CABLES AT | | | | | | | | |
| | Suministro e instalación de juego de puentes iii de cables at unipolares de aislamiento seco rhz1, aislamiento 12/20 kv, de 95 mm2 en al con sus correspondientes elementos de conexión de acuerdo con la normativa de e.d.e. Medida la unidad instalada. | | | | | | | | |
| | TRANSFORMADOR | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 582,85 | 582,85 |
| 19.10.07 | u JUEGO PUENTES CABLES BT | | | | | | | | |
| | Suministro e instalación de juego de puentes de cables de bt unipolares de aislamiento seco 0.6/1 kv de aluminio,de sección 3x240mm2 para las fases y de 2x240mm2 para el neutro, y todos los accesorios para la conexión, formados por grupos de cables de 5 m de longitud. Completamente montado según normas de la compañía suministradora. Medios auxiliares y de seguridad. Medida la unidad instalada. | | | | | | | | |
| | TRANSFORMADOR | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 872,61 | 872,61 |
| 19.10.08 | u EQUIPOS DE MEDIDA | | | | | | | | |
| | Suministro e instalación de cuadro contador tarificador electrónico multifunción, un registrador electrónico y una regleta de verificación. Alojado en el interior de armario homologado para contener los equipos, de características según memoria. Completamente montado según normas de e.d.e. Medios auxiliares y de seguridad. Medida la unidad instalada. | | | | | | | | |
| | CENTRO DE ENTREGA | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 3.030,13 | 3.030,13 |
| 19.10.09 | u EQUIPO INTERIOR DE PUESTA TIERRA | | | | | | | | |
| | Suministro e instalación de sistema de tierras interiores para poner en continuidad con las tierras exteriores, formado por cable de 50mm2 de cu desnudo para la tierra de protección y aislado para la de servicio, con sus elementos de conexión y cajas de seccionamiento necesarios. Instalado según se describe en proyecto. Medios auxiliares y de seguridad. Medida la unidad instalada. | | | | | | | | |
| | TIERRA PROTECCION | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 1.128,59 | 1.128,59 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 19.10.10 | u EQUIPO EXTERIOR DE PUESTA TIERRA 5/32 | | | | | | | | |
| | Suministro e instalación de sistema de tierras exteriores código 5/22 unesa de caracteristicas:<br>• Geometría: picas alineadas<br>• Profundidad: 0,5 m<br>• Número de picas: tres<br>• Longitud de picas: 2 metros<br>• Distancia entre picas: 3 metros<br>Incluyendo 3 picas de 2,00 m. De longitud, cable de cobre 50mm2 desnudo para conexionado de picas, cable de cobre 50mm2 aislado de 0,6/1kv para conexión a tierras interiores y elementos de conexión necesarios. Instalado según se describe en proyecto. Medios auxiliares y de seguridad. Medida la unidad instalada. | | | | | | | | |
| | TIERRA SERVICIO | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 1.003,27 | 1.003,27 |
| 19.10.11 | u ARQUETA DE REGISTRO TIPO A-2 | | | | | | | | |
| | Arqueta de registro de electricidad para red de media tensión, tipo a-2 formada por: solera de hormigón hm-20 y 15 cm. De espesor, desagüe central y formación de pendiente, fabrica de ladrillo perforado de 1 pie con mortero m-4 (1:6) y enfoscado interior; incluso cerco y tapa de hierro fundido modelo oficial, embocadura de canalizaciones, excavación y transporte de tierras. Medios auxiliares y de seguridad; construida según compañía suministradora, ordenanza municipal y rebt. Medida la unidad ejecutada. | | | | | | | | |
| | CT | 2 | | | | 2,00 | | | |
| | | | | | | | 2,00 | 188,69 | 377,38 |
| 19.10.12 | m CONDUCCIÓN TUBO PE DIAM. 200 MM | | | | | | | | |
| | Conducción de polietileno para línea eléctrica de baja tensión, constituida con tubo bicapa de pe ligera de 200 mm. De diámetro, incluso p.p. De cinta de señalización, pequeño material y ayudas de albañilería, medios auxiliares y de seguridad; construida según rebt y normas de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada. | | | | | | | | |
| | CT | 1 | 50,00 | | | 50,00 | | | |
| | | | | | | | 50,00 | 4,72 | 236,00 |
| | TOTAL SUBCAPÍTULO 19.10 CENTRO DE TRANSFORMACIÓN.. | | | | | | | | 30.074,83 |
| | TOTAL CAPÍTULO 19 ELECTRICIDAD E ILUMINACIÓN..... | | | | | | | | 283.658,95 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **CAPÍTULO 20 CLIMATIZACIÓN** | | | | | | | | |
| | **SUBCAPÍTULO 20.01 AIRE ACONDICIONADO** | | | | | | | | |
| | **APARTADO 20.01.01 DISTRIBUCIÓN** | | | | | | | | |
| 20.01.01.01 | m2 CONDUCTO RECTANG. DISTR. AIRE FIBRA DE VIDRIO | | | | | | | | |
| | Suministro e instalación de conducto rectangular, para distribución de aire, construido con panel rígido de fibra de vidrio de 2,5 cm de espesor y una densidad de 70 kg/m3, con una de sus caras recubierta de un complejo de lámina de aluminio, malla textil y papel kraff blanco, formación del conducto y uniones entre las piezas con cinta textil y cola, elementos de cuelgue y soporte y colocación. Medida la superficie desarrollada. | | | | | | | | |
| | IMPULSIÓN | | | | | | | | |
| | P0 | 251 | | | | 251,00 | | | |
| | P1 | 272 | | | | 272,00 | | | |
| | P2 | 325 | | | | 325,00 | | | |
| | RETORNO | | | | | | | | |
| | P0 | 151 | | | | 151,00 | | | |
| | P1 | 285 | | | | 285,00 | | | |
| | P2 | 205 | | | | 205,00 | | | |
| | | | | | | | 1.489,00 | 31,39 | 46.739,71 |
| 20.01.01.02 | m2 CONDUCTO RECTANG. CHAPA GALVANIZADA AISLADO | | | | | | | | |
| | Conducto rectangular, para distribución de aire, construido con chapa de acero galvanizado de 0,8 mm de espesor, plegada en los extremos, aislado por el exterior con manta de lana de vidrio de 40mm de espesor y una densidad de 50 kg/m3, con una de sus caras recubierta de un complejo de lámina de aluminio, malla textil y papel kraff para una dimensión máxima del lado mayor de la sección de 0,90 m, unión de los tramos, de 2,40 m de longitud máxima, con baquetillas deslizantes galvanizadas, incluso uniones entre las piezas con cinta textil y cola, elementos para soporte y cuelgue y ayudas de albañilería. Medida la superficie desarrollada, las curvas por el radio mayor y las reducciones por su sección mayor. | | | | | | | | |
| | UTA | | | | | | | | |
| | IMPULSIÓN | 90 | | | | 90,00 | | | |
| | RETORNO | 105 | | | | 105,00 | | | |
| | | | | | | | 195,00 | 76,58 | 14.933,10 |
| 20.01.01.03 | m CONDUCTO CIRCULAR 125 MM. ACERO ESPESOR S/UNE AISLADO | | | | | | | | |
| | Suministro e instalación de conducto circular helicoidal d.125 mm. Para impulsión/recuperación de aire en espacios interiores, construido mediante chapa de acero galvanizado de espesor según une, aislado mediante planchas de elastómeros de caucho espumado adhesiva clase 1 con factor de resistencia al vapor >=5.000 Y conductividad térmica 0.038W/(m·k) a 20ºc, modelo duct de k_flex o equivalente, de 30 mm de espesor al menos. Se incluyen las juntas de conexionado entre conductos, los elementos para soportación y cuelgue mediante sistema antivibratorio, los registros de inspección de conductos, como mínimo cada 9 metros, derivaciones, pequeño material, material complementario, piezas especiales, mano de obra, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la documentación técnica y a instancias de la dirección facultativa, todo ello conforme a norma une 100104. Medida la longitud, totalmente instalada. | | | | | | | | |
| | P0 | 1 | 10,00 | | | 10,00 | | | |
| | P1 | 1 | 25,00 | | | 25,00 | | | |
| | P2 | 1 | 24,00 | | | 24,00 | | | |
| | CUBIERTA | 1 | 1,00 | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 60,00 | 27,22 | 1.633,20 |
| 20.01.01.04 | m CONDUCTO CIRCULAR 160 MM. ACERO ESPESOR S/UNE AISLADO | | | | | | | | |
| | Suministro e instalación de conducto circular helicoidal d.160 mm. Para impulsión/recuperación de aire en espacios interiores, construido mediante chapa de acero galvanizado de espesor según une, aislado mediante planchas de elastómeros de caucho espumado adhesiva clase 1 con factor de resistencia al vapor >=5.000 Y conductividad térmica 0.038W/(m·k) a 20ºc, modelo duct de k_flex o equivalente, de 30 mm de espesor al menos. Se incluyen las juntas de conexionado entre conductos, los elementos para soportación y cuelgue mediante sistema antivibratorio, los registros de inspección de conductos, como mínimo cada 9 metros, derivaciones, pequeño material, material complementario, piezas especiales, mano de obra, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la documentación técnica y a instancias de la dirección facultativa, todo ello conforme a norma une 100104. Medida la longitud, totalmente instalada. | | | | | | | | |
| | CUBIERTA | 2 | 7,00 | | | 14,00 | | | |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | 14,00 | 16,44 | 230,16 |
| 20.01.01.05 | u CAJA REGULADORA DE CAUDAL CONSTANTE TAMAÑO 100 | | | | | | | | |
| | Suministro e instalación de caja reguladora de caudal constante para sistemas de baja velocidad, de tamaño 125, SCHAKO tipo VOLKOM 100 o equivalente, automecánico de conexión circular, incluso piezas de transición de conducto a caja reguladora, piezas especiales, mano de obra, ayudas de albañilería, pequeño material, sistema de soportación y cuelgue, cableado eléctrico y de control, así como todo lo necesario para la correcta instalación. Medida la unidad, totalmente instalada y probada. | | | | | | | | |
| | P0 | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | P1 | 4 | | | | 4,00 | | | |
| | P2 | 5 | | | | 5,00 | | | |
| | | | | | | | 10,00 | 83,56 | 835,60 |
| 20.01.01.06 | u COMPUERTA REG. CAUDAL DE AIRE, 150X200 mm | | | | | | | | |
| | Suministro e instalación de compuerta de regulación del caudal de aire, de 150x200 mm, SCHAKO VMPQ o equivalente, formada por: Bastidor de 10 cm de anchura, de chapa galvanizada de 1,5 mm de espesor, aletas planas móviles de igual calidad, ejes de giro de acero, mecanismo de accionamiento manual, con palanca de mando para acoplar actuador automático, y con tratamiento anticorrosivo, alojado en bastidor, incluso pequeño material y montaje. Medida la unidad, totalmente instalada y probada. | | | | | | | | |
| | P0 | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 165,92 | 165,92 |
| 20.01.01.07 | u COMPUERTA REG. CAUDAL DE AIRE, 350X200 mm | | | | | | | | |
| | Suministro e instalación de compuerta de regulación del caudal de aire, de 350x200 mm, SCHAKO VMPQ o equivalente, formada por: Bastidor de 10 cm de anchura, de chapa galvanizada de 1,5 mm de espesor, aletas planas móviles de igual calidad, ejes de giro de acero, mecanismo de accionamiento manual, con palanca de mando para acoplar actuador automático, y con tratamiento anticorrosivo, alojado en bastidor, incluso pequeño material y montaje. Medida la unidad, totalmente instalada y probada. | | | | | | | | |
| | P1 | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 279,40 | 279,40 |
| 20.01.01.08 | u COMPUERTA REG. CAUDAL DE AIRE, 400X200 mm | | | | | | | | |
| | Suministro e instalación de compuerta de regulación del caudal de aire, de 400x200 mm, formada por: Bastidor de 10 cm de anchura, de chapa galvanizada de 1,5 mm de espesor, aletas planas móviles de igual calidad, ejes de giro de acero, mecanismo de accionamiento manual, con palanca de mando para acoplar actuador automático, y con tratamiento anticorrosivo, alojado en bastidor, incluso pequeño material y montaje. Medida la unidad, totalmente instalada y probada. | | | | | | | | |
| | P2 | 2 | | | | 2,00 | | | |
| | | | | | | | 2,00 | 337,39 | 674,78 |
| 20.01.01.09 | m COND. CIRCULAR FLEX. DN-160 MM. ALUM. AISL. | | | | | | | | |
| | Suministro e instalación de conducto circular flexible de 160 mm. De diámetro, tipo alumiflex-c.A. O material de calidad y características equivalentes aprobado por la dirección facultativa, constituido por espiral de acero recubierto por ambos lados mediante lámina de alumínio reforzada, recubierto con manta de lana de fibra de vidrio de 25 mm. De espesor con protección de lámina de aluminio, incluso elementos de sujección y cuelgue, material complementario, pequeño material y montaje.<br>Medida la longitud ejecutada. | | | | | | | | |
| | DIFUSORES LINEALES | | | | | | | | |
| | P0 | 12 | 1,00 | | | 12,00 | | | |
| | P1 | 12 | 1,00 | | | 12,00 | | | |
| | P2 | 15 | 1,00 | | | 15,00 | | | |
| | | | | | | | 39,00 | 23,64 | 921,96 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 20.01.01.10 | m COND. CIRCULAR FLEX. DN-250 MM. ALUM. AISL. | | | | | | | | |
| | Suministro e instalación de conducto circular flexible de 250 mm. De diámetro, tipo alumiflex-c.A. , Formado por un tubo interior: Conducto flexible obtenido de enrollar en hélice con espiral de alambre, bandas de aluminio y poliester, aislado con un fieltro de lana de vidrio y recubierto exteriormente por una mangas de poliester resistente y con aluminio reforzado. Incluye manguito de chapa galvanizada para fijación de tubos a red de conductos y pieza de chapa galvanizada para derivar desde el conducto. Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, mano de obra, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la documentación técnica y a instancias de la dirección facultativa. Medida la longitud, totalmente instalada. | | | | | | | | |
| | ROTACIONAL 800 | | | | | | | | |
| | P0 | 10 | 1,00 | | | 10,00 | | | |
| | P1 | 14 | 1,00 | | | 14,00 | | | |
| | P2 | 17 | 1,00 | | | 17,00 | | | |
| | | | | | | | 41,00 | 24,87 | 1.019,67 |
| 20.01.01.11 | u REJILLA DE IMPULSIÓN 225x125 SIN REGULACIÓN | | | | | | | | |
| | Suministro e instalación de rejilla de impulsión y retorno modelo IB-Q-01 o equivalente de dimensiones 225x125, compuesta por marco frontal, con lamas deflectoras horizontales y orientables en la cara frontal.<br>Marco y lamas fabricadas en chapa de acero lacado y termoesmaltada en RAL 9010 (blanco) o en chapa de acero electrogalvanizado. Piezas adosadas en chapa de acero<br>electrogalvanizado. Montaje oculto VM, y marco de montaje ER1. Ral a definir por la DF.<br>Incluso prueba de la instalación para determinar si los caudales obtenidos se adecúan a lo proyectado, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la documentación técnica y a instancias de la dirección facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada. | | | | | | | | |
| | P0 | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 46,32 | 46,32 |
| 20.01.01.12 | u REJILLA DE IMPULSIÓN 225x225 SIN REGULACIÓN | | | | | | | | |
| | Suministro e instalación de rejilla de impulsión y retorno modelo IB-Q-01 o equivalente de dimensiones 225x225, compuesta por marco frontal, con lamas deflectoras horizontales y orientables en la cara frontal.<br>Marco y lamas fabricadas en chapa de acero lacado y termoesmaltada en RAL 9010 (blanco) o en chapa de acero electrogalvanizado. Piezas adosadas en chapa de acero<br>electrogalvanizado. Montaje oculto VM, y marco de montaje ER1. Ral a definir por la DF.<br>Incluso prueba de la instalación para determinar si los caudales obtenidos se adecúan a lo proyectado, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la documentación técnica y a instancias de la dirección facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada. | | | | | | | | |
| | P1 | 2 | | | | 2,00 | | | |
| | | | | | | | 2,00 | 50,65 | 101,30 |
| 20.01.01.13 | u REJILLA DE IMPULSIÓN 325x225 SIN REGULACIÓN | | | | | | | | |
| | Suministro e instalación de rejilla de impulsión y retorno modelo IB-Q-01 o equivalente de dimensiones 325x225, compuesta por marco frontal, con lamas deflectoras horizontales y orientables en la cara frontal.<br>Marco y lamas fabricadas en chapa de acero lacado y termoesmaltada en RAL 9010 (blanco) o en chapa de acero electrogalvanizado. Piezas adosadas en chapa de acero<br>electrogalvanizado. Montaje oculto VM, y marco de montaje ER1. Ral a definir por la DF.<br>Incluso prueba de la instalación para determinar si los caudales obtenidos se adecúan a lo proyectado, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la documentación técnica y a instancias de la dirección facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada. | | | | | | | | |
| | P0 | 2 | | | | 2,00 | | | |
| | P1 | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 3,00 | 50,44 | 151,32 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 20.01.01.14 | u REJILLA DE RETORNO 425x225 SIN REGULACIÓN | | | | | | | | |
| | Suministro e instalación de rejilla de impulsión y retorno modelo IB-Q-01 o equivalente de dimensiones 425x225, compuesta por marco frontal, con lamas deflectoras horizontales y orientables en la cara frontal. Marco y lamas fabricadas en chapa de acero lacado y termoesmaltada en RAL 9010 (blanco) o en chapa de acero electrogalvanizado. Piezas adosadas en chapa de acero electrogalvanizado. Montaje oculto VM, y marco de montaje ER1. Ral a definir por la DF. Incluso prueba de la instalación para determinar si los caudales obtenidos se adecúan a lo proyectado, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la documentación técnica y a instancias de la dirección facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada. | | | | | | | | |
| | P1 | 2 | | | | 2,00 | | | |
| | | | | | | | 2,00 | 57,19 | 114,38 |
| 20.01.01.15 | u REJILLA DE RETORNO 525x225 SIN REGULACIÓN | | | | | | | | |
| | Suministro e instalación de rejilla de impulsión y retorno modelo IB-Q-01 o equivalente de dimensiones 525x225, compuesta por marco frontal, con lamas deflectoras horizontales y orientables en la cara frontal. Marco y lamas fabricadas en chapa de acero lacado y termoesmaltada en RAL 9010 (blanco) o en chapa de acero electrogalvanizado. Piezas adosadas en chapa de acero electrogalvanizado. Montaje oculto VM, y marco de montaje ER1. Ral a definir por la DF. Incluso prueba de la instalación para determinar si los caudales obtenidos se adecúan a lo proyectado, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la documentación técnica y a instancias de la dirección facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada. | | | | | | | | |
| | P0 | 8 | | | | 8,00 | | | |
| | P2 | 2 | | | | 2,00 | | | |
| | | | | | | | 10,00 | 59,78 | 597,80 |
| 20.01.01.16 | u REJILLA DE RETORNO 625x225 SIN REGULACIÓN | | | | | | | | |
| | Suministro e instalación de rejilla de impulsión y retorno modelo IB-Q-01 o equivalente de dimensiones 625x225, compuesta por marco frontal, con lamas deflectoras horizontales y orientables en la cara frontal. Marco y lamas fabricadas en chapa de acero lacado y termoesmaltada en RAL 9010 (blanco) o en chapa de acero electrogalvanizado. Piezas adosadas en chapa de acero electrogalvanizado. Montaje oculto VM, y marco de montaje ER1. Ral a definir por la DF. Incluso prueba de la instalación para determinar si los caudales obtenidos se adecúan a lo proyectado, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la documentación técnica y a instancias de la dirección facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada. | | | | | | | | |
| | P0 | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | P1 | 4 | | | | 4,00 | | | |
| | P2 | 2 | | | | 2,00 | | | |
| | | | | | | | 7,00 | 62,13 | 434,91 |
| 20.01.01.17 | u REJILLA DE RETORNO 625x325 SIN REGULACIÓN | | | | | | | | |
| | Suministro e instalación de rejilla de impulsión y retorno modelo IB-Q-01 o equivalente de dimensiones 625x325, compuesta por marco frontal, con lamas deflectoras horizontales y orientables en la cara frontal. Marco y lamas fabricadas en chapa de acero lacado y termoesmaltada en RAL 9010 (blanco) o en chapa de acero electrogalvanizado. Piezas adosadas en chapa de acero electrogalvanizado. Montaje oculto VM, y marco de montaje ER1. Ral a definir por la DF. Incluso prueba de la instalación para determinar si los caudales obtenidos se adecúan a lo proyectado, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la documentación técnica y a instancias de la dirección facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada. | | | | | | | | |
| | P0 | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | P1 | 7 | | | | 7,00 | | | |
| | P2 | 7 | | | | 7,00 | | | |
| | | | | | | | 15,00 | 64,27 | 964,05 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 20.01.01.18 | u REJILLA DE RETORNO 725x225 SIN REGULACIÓN | | | | | | | | |
| | Suministro e instalación de rejilla de impulsión y retorno modelo IB-Q-01 o equivalente de dimensiones 725x225, compuesta por marco frontal, con lamas deflectoras horizontales y orientables en la cara frontal. Marco y lamas fabricadas en chapa de acero lacado y termoesmaltada en RAL 9010 (blanco) o en chapa de acero electrogalvanizado. Piezas adosadas en chapa de acero electrogalvanizado. Montaje oculto VM, y marco de montaje ER1. Ral a definir por la DF. Incluso prueba de la instalación para determinar si los caudales obtenidos se adecúan a lo proyectado, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la documentación técnica y a instancias de la dirección facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada. | | | | | | | | |
| | P0 | 2 | | | | 2,00 | | | |
| | | | | | | | 2,00 | 66,35 | 132,70 |
| 20.01.01.19 | u REJILLA DE RETORNO 825x225 SIN REGULACIÓN | | | | | | | | |
| | Suministro e instalación de rejilla de impulsión y retorno modelo IB-Q-01 o equivalente de dimensiones 825x225, compuesta por marco frontal, con lamas deflectoras horizontales y orientables en la cara frontal. Marco y lamas fabricadas en chapa de acero lacado y termoesmaltada en RAL 9010 (blanco) o en chapa de acero electrogalvanizado. Piezas adosadas en chapa de acero electrogalvanizado. Montaje oculto VM, y marco de montaje ER1. Ral a definir por la DF. Incluso prueba de la instalación para determinar si los caudales obtenidos se adecúan a lo proyectado, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la documentación técnica y a instancias de la dirección facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada. | | | | | | | | |
| | P2 | 7 | | | | 7,00 | | | |
| | | | | | | | 7,00 | 67,92 | 475,44 |
| 20.01.01.20 | u REJILLA DE RETORNO 825x325 SIN REGULACIÓN | | | | | | | | |
| | Suministro e instalación de rejilla de impulsión y retorno modelo IB-Q-01 o equivalente de dimensiones 825x325, compuesta por marco frontal, con lamas deflectoras horizontales y orientables en la cara frontal. Marco y lamas fabricadas en chapa de acero lacado y termoesmaltada en RAL 9010 (blanco) o en chapa de acero electrogalvanizado. Piezas adosadas en chapa de acero electrogalvanizado. Montaje oculto VM, y marco de montaje ER1. Ral a definir por la DF. Incluso prueba de la instalación para determinar si los caudales obtenidos se adecúan a lo proyectado, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la documentación técnica y a instancias de la dirección facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada. | | | | | | | | |
| | P1 | 2 | | | | 2,00 | | | |
| | P2 | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 3,00 | 92,70 | 278,10 |
| 20.01.01.21 | u REJILLA DE RETORNO 1025x525 SIN REGULACIÓN | | | | | | | | |
| | Suministro e instalación de rejilla de impulsión y retorno modelo IB-Q-01 o equivalente de dimensiones 1025x525, compuesta por marco frontal, con lamas deflectoras horizontales y orientables en la cara frontal. Marco y lamas fabricadas en chapa de acero lacado y termoesmaltada en RAL 9010 (blanco) o en chapa de acero electrogalvanizado. Piezas adosadas en chapa de acero electrogalvanizado. Montaje oculto VM, y marco de montaje ER1. Ral a definir por la DF. Incluso prueba de la instalación para determinar si los caudales obtenidos se adecúan a lo proyectado, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la documentación técnica y a instancias de la dirección facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada. | | | | | | | | |
| | P0 | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 86,00 | 86,00 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 20.01.01.22 | u REJILLA DE RETORNO 1025x625 SIN REGULACIÓN | | | | | | | | |
| | Suministro e instalación de rejilla de impulsión y retorno modelo IB-Q-01 o equivalente de dimensiones 1025x625, compuesta por marco frontal, con lamas deflectoras horizontales y orientables en la cara frontal. Marco y lamas fabricadas en chapa de acero lacado y termoesmaltada en RAL 9010 (blanco) o en chapa de acero electrogalvanizado. Piezas adosadas en chapa de acero electrogalvanizado. Montaje oculto VM, y marco de montaje ER1. Ral a definir por la DF. Incluso prueba de la instalación para determinar si los caudales obtenidos se adecúan a lo proyectado, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la documentación técnica y a instancias de la dirección facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada. | | | | | | | | |
| | P1 | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | P2 | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 2,00 | 92,70 | 185,40 |
| 20.01.01.23 | u DIFUSOR ROTACIONAL 800 | | | | | | | | |
| | Suministro e instalación de difusor rotacional de techo SCHAKO DQJ-Q-SR-Z-800 o equivalente, con placa frontal rectangular, disposición circular de las lamas. Con placa frontal fabricada en chapa de acero, con recubrimiento de polvo de alta calidad, chapa de acero lacada en RAL 9010 (blanco). Con lamas deflectoras centrales orientables y aerodinámicas en forma de ala dispuestas radialmente, fabricadas en plástico en un color similar a RAL 9010 (blanco) o RAL 9005 (negro, estándar) o en aluminio lacado en el color RAL de la placa frontal (la posición de las lamas no se puede variar posteriormente). Las lamas pueden ajustarse individualmente desde la placa frontal del difusor sin tener que desmontarlo y sin herramientas. Las lamas están divididas en dirección longitudinal; esto garantiza un guiado de la vena de aire con una mayor inducción (modelo de impulsión "B"). La sección libre, la pérdida de carga y el nivel de potencia acústica permanecen iguales en cualquiera de las posiciones de las lamas. Plénum (-SK-Q-01-... y SK-R-01-...) fabricado en chapa de acero galvanizado, con ojales de suspensión. Ejecución de impulsión con chapa perforada ecualizadora integrada. Con compuerta reguladora (-DK1) en el plénum, ajustable desde abajo para regular fácilmente el caudal de aire sin tener que desmontar la placa frontal. Con aislamiento térmico. Incluso prueba de la instalación para determinar si los caudales obtenidos se adecúan a lo proyectado, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la documentación técnica y a instancias de la dirección facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada. | | | | | | | | |
| | P0 | 10 | | | | 10,00 | | | |
| | P1 | 14 | | | | 14,00 | | | |
| | P2 | 17 | | | | 17,00 | | | |
| | | | | | | | 41,00 | 295,76 | 12.126,16 |
| 20.01.01.24 | u DIFUSOR LINEAL 2000 mm 2 VIAS | | | | | | | | |
| | Suministro e instalación de difusor lineal de techo SCHAKO DSX-XXL 2000 mm de 2 vías o equivalente. Con compuerta reguladora en el plénum, ajustable desde abajo para regular fácilmente el caudal de aire y con aislamiento térmico. Incluso prueba de la instalación para determinar si los caudales obtenidos se adecúan a lo proyectado, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la documentación técnica y a instancias de la dirección facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada. | | | | | | | | |
| | P0 | 4 | | | | 4,00 | | | |
| | P1 | 4 | | | | 4,00 | | | |
| | P2 | 5 | | | | 5,00 | | | |
| | | | | | | | 13,00 | 201,62 | 2.621,06 |
| | TOTAL APARTADO 20.01.01 DISTRIBUCIÓN..... | | | | | | | | 85.748,44 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | APARTADO 20.01.02 UNIDADES DE TRATAMIENTO DE AIRE | | | | | | | | |
| 20.01.02.01 | u CLIMATIZADOR CON BATERÍAS DE EXPANSIÓN DIRECTA | | | | | | | | |
| | Unidad de tratamiento de aire para instalación exterior con tejadillo de intemperie. Panel de 50 mm lana de roca, marca/modelo CARRIER 39YA- o equivalente.con las siguientes características:<br><br>- Caudal de impulsión: 14.535 m3/h - 250 Pa<br>- Caudal de extracción: 11.628 m3/h - 250 Pa<br>- Caudal de retono: 5400 m3/h<br>- Filtros G4, M6, F8<br>- Recuperador de calor rotativo 30 kW<br>- Baterías de expansión directa VRF de 59 kW wn refrigeración y 41 kW en calefacción.<br>- Free cooling.<br>- Sistema de control Plug&Play para climatizadores con todos los elementos necesarios para su funcionamiento, control de temperatura, humedad, caudal y CO2 mediante ventiladores, recuperador, compuertas, humidificador y baterías con posibilidad de freecooling y protección antihielo, monitorización del estado de colmatación de filtros, comunicación con el BMS a través de los estándares más utilizados en el sector HVAC , pantalla LCD integrada en el controlador, programación de calendario, cuadro eléctrico ya cableado con protecciones y maniobra así como interruptor de corte general. Controlador libremente programable con posibilidad de adecuar un programa a las necesidades del proyecto.<br><br>Incluyendo conexión a tuberías, desagües, istalación eléctrica interior, bancada, cubos de hormigón en masa para apoyos, apoyos elásticos, puesta en funcionamiento y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada. Marca/Modelo: Carrier 39YA- o equivalente. | | | | | | | | |
| | CUBIERTA | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 24.969,56 | 24.969,56 |
| 20.01.02.02 | u KIT UTA VRF EXPANSIÓN DIRECTA | | | | | | | | |
| | Kit de conexión a UTA, para combinación con unidades exteriores VRF, con las siguientes características:<br>Capacidad (frío): 56kW<br>Capacidad (calor): 63kW<br>Alimentación: 230V<br>Dimensiones: 404x425x78<br>Temperatura de toma de aire de UTA (frío): 18ºC-32ºC<br>Temperatura de toma de aire de UTA (calor): 16ºC-30ºC<br>Modelo: PAW-560MAH2 de Panasonic o equivalente<br><br>Consta de:<br>*Placa de control en armario de intemperie con mando CZ-RTC2 incluido.<br>Válvula de expansión electrónica.<br>Control de la temperatura de descarga, para evitar temperatura excesivamente altas o bajas. (ECOi)<br>Señal desescarche<br>Control de la bomba de drenaje. (No suministrada)<br>Termostato electrónico con sonda de temperatura exterior y señal 0-10V. Es posible usar esta señal para mover compuertas no incluidas o variar la velocidad de los ventiladores de la unidad UTA. (Variador no incluido).<br>Tarjeta CZ-CAPBC2 con capacidad de recibir la señal 0-10V del termostato y ajustar la potencia de la unidad, en función de temperatura exterior.<br><br>Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería y todo lo necesario para la correcta instalación según la documentación técnica y a instancias de la dirección facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada, probada y funcionando. | | | | | | | | |
| | CUBIERTA | 2 | | | | 2,00 | | | |
| | | | | | | | 2,00 | 1.934,71 | 3.869,42 |
| | TOTAL APARTADO 20.01.02 UNIDADES DE TRATAMIENTO DE | | | | | | | | 28.838,98 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | APARTADO 20.01.03 UNIDADES TERMINALES | | | | | | | | |
| 20.01.03.01 | u UNIDAD INTERIOR DE CONDUCTOS 2.2 KW / 2.5 KW | | | | | | | | |
| | Suministro e instalación de unidad interior tipo conductos de presión estática variable, marca PANASONIC, modelo S-22MF2E5A o equivalente. Potencia nominal Frig/calef 2.2 Kw /2,5 kw - consumo eléctrico frio/calor 100 w/100 w - 220v, 50hz - Nivel sonoro 26 db - dimensiones (alto - ancho - fondo): 280 - 750 ? 635 Mm - 29 kg - Caudal de aire: 780 M3/h - presión estática: 100 Pa Incluso bomba condensados, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería y todo lo necesario para la correcta instalación según la documentación técnica y a instancias de la dirección facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada, probada y funcionando. | | | | | | | | |
| | P1 | 4 | | | | 4,00 | | | |
| | P2 | 4 | | | | 4,00 | | | |
| | | | | | | | 8,00 | 675,53 | 5.404,24 |
| 20.01.03.02 | u UNIDAD INTERIOR DE CONDUCTOS 4.5 KW / 5 KW | | | | | | | | |
| | Suministro e instalación de unidad interior tipo conductos de presión estática variable, marca PANASONIC, modelo S-45MF2E5A o equivalente. Potencia nominal Frig/calef 4,5 kw /5 kw - consumo eléctrico frio/calor 100 w/100 w - 220v, 50hz - Nivel sonoro 26 db - dimensiones (alto - ancho - fondo): 280 - 750 ? 635 Mm ? 29 Kg - Caudal de aire: 780 M3/h - presión estática: 100 Pa Incluso bomba de condensados, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería y todo lo necesario para la correcta instalación según la documentación técnica y a instancias de la dirección facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada, probada y funcionando. | | | | | | | | |
| | P2 | 2 | | | | 2,00 | | | |
| | | | | | | | 2,00 | 718,97 | 1.437,94 |
| 20.01.03.03 | u UNIDAD INTERIOR DE CONDUCTOS 5.6 KW / 6.3 KW | | | | | | | | |
| | Suministro e instalación de unidad interior tipo conductos de presión estática variable, marca PANASONIC, modelo S-45MF2E5A o equivalente. Potencia nominal Frig/calef 5,6 kw / 6.3 kw - consumo eléctrico frio/calor 100 w/100 w - 220v, 50hz - Nivel sonoro 26 db - dimensiones (alto - ancho - fondo): 280 - 750 ? 635 Mm ? 29 Kg - Caudal de aire: 960 M3/h - presión estática: 100 Pa Incluso bomba de condensados, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería y todo lo necesario para la correcta instalación según la documentación técnica y a instancias de la dirección facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada, probada y funcionando. | | | | | | | | |
| | P0 | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 732,89 | 732,89 |
| 20.01.03.04 | u UNIDAD INTERIOR DE CONDUCTOS 6 KW / 7.1 KW | | | | | | | | |
| | Suministro e instalación de unidad interior tipo conductos de presión estática variable, marca PANASONIC, modelo S-45MF2E5A o equivalente. Potencia nominal Frig/calef 6 kw / 7,1 kw - consumo eléctrico frio/calor 100 w/100 w - 220v, 50hz - Nivel sonoro 26 db - dimensiones (alto - ancho - fondo): 280 - 750 ? 635 Mm ? 29 Kg - Caudal de aire: 1260 M3/h - presión estática: 100 Pa Incluso bomba de condensados, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería y todo lo necesario para la correcta instalación según la documentación técnica y a instancias de la dirección facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada, probada y funcionando. | | | | | | | | |
| | P2 | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 754,82 | 754,82 |
| 20.01.03.05 | u UNIDAD INTERIOR DE CONDUCTOS 7.3 KW / 8 KW | | | | | | | | |
| | Suministro e instalación de unidad interior tipo conductos de presión estática variable, marca PANASONIC, modelo S-73MF2E5A o equivalente. Potencia nominal Frig/calef 7,3 kw /8 kw - consumo eléctrico frio/calor 200 w/200 w - 220v, 50hz - Nivel sonoro 25 db - dimensiones (alto - ancho - fondo): 280 - 950 ? 635 Mm - 34 kg - Caudal de aire: 1440 M3/h - presión estática: 100 Pa Incluso bomba de condensados, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería y todo lo necesario para la correcta instalación según la documentación técnica y a instancias de la dirección facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada, probada y funcionando. | | | | | | | | |
| | P1 | 2 | | | | 2,00 | | | |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | P2 | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 3,00 | 765,78 | 2.297,34 |
| 20.01.03.06 | u UNIDAD INTERIOR DE CONDUCTOS 9 KW / 10 KW | | | | | | | | |
| | Suministro e instalación de unidad interior tipo conductos de presión estática variable, marca PANASONIC, modelo S-90MF2E5A o equivalente. Potencia nominal Frig/calef 9 kw /10 kw - consumo eléctrico frio/calor 200 w/200 w - 220v, 50hz - Nivel sonoro 25 db - dimensiones (alto - ancho - fondo): 280 - 950 ? 635 Mm - 34 kg - Caudal de aire: 1440 M3/h - presión estática: 100 Pa Incluso bomba de condensados, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería y todo lo necesario para la correcta instalación según la documentación técnica y a instancias de la dirección facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada, probada y funcionando. | | | | | | | | |
| | P0 | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 845,91 | 845,91 |
| 20.01.03.07 | u UNIDAD INTERIOR DE CONDUCTOS 10.6 KW / 11.4 KW | | | | | | | | |
| | Suministro e instalación de unidad interior tipo conductos de presión estática variable, marca PANASONIC, modelo S-45MF2E5A o equivalente. Potencia nominal Frig/calef 10,6 kw / 11,4 kw - consumo eléctrico frio/calor 100 w/100 w - 220v, 50hz - Nivel sonoro 26 db - dimensiones (alto - ancho - fondo): 280 - 750 ? 635 Mm ? 29 Kg - Caudal de aire: 1920 M3/h - presión estática: 100 Pa Incluso bomba de condensados, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería y todo lo necesario para la correcta instalación según la documentación técnica y a instancias de la dirección facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada, probada y funcionando. | | | | | | | | |
| | P1 | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 921,86 | 921,86 |
| 20.01.03.08 | u UNIDAD INTERIOR DE CONDUCTOS 14 KW / 16 KW | | | | | | | | |
| | Suministro e instalación de unidad interior tipo conductos de presión estática variable, marca PANASONIC, modelo S-140MF2E5A o equivalente. Potencia nominal Frig/calef 14 kw /16 kw - consumo eléctrico frio/calor 290 w/290 w - 220v, 50hz - Nivel sonoro 30 db - dimensiones (alto - ancho - fondo): 280 - 1370 ? 74 Mm - 54 Kg - caudal de aire: 2160 M3/h - presión estática: 100 Pa Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería y todo lo necesario para la correcta instalación según la documentación técnica y a instancias de la dirección facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada, probada y funcionando. | | | | | | | | |
| | P0 | 2 | | | | 2,00 | | | |
| | P1 | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | P2 | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 4,00 | 1.200,78 | 4.803,12 |
| 20.01.03.09 | u UNIDAD INTERIOR DE CONDUCTOS 16 KW / 18 KW | | | | | | | | |
| | Suministro e instalación de unidad interior tipo conductos de presión estática variable, marca PANASONIC, modelo S-140MF2E5A o equivalente. Potencia nominal Frig/calef 16 kw /18 kw - consumo eléctrico frio/calor 290 w/290 w - 220v, 50hz - Nivel sonoro 30 db - dimensiones (alto - ancho - fondo): 280 - 1370 ? 74 Mm - 54 Kg - caudal de aire: 2160 M3/h - presión estática: 100 Pa Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería y todo lo necesario para la correcta instalación según la documentación técnica y a instancias de la dirección facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada, probada y funcionando. | | | | | | | | |
| | P2 | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 1.278,80 | 1.278,80 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 20.01.03.10 | u SET 2X1 UNIDAD INTERIOR DE TECHO 3.6 KW / 4.2 KW | | | | | | | | |
| | Suministro e instalación de sistema 2x1 tipo techo PANASONIC PCi Standard Split Inverter o equivalente<br>Potencia frig. Nom. 7.1 Kw, potencia cal. Nom. 7.1 Kw para gas r-32<br>A, monofásica 220v/50hz, dimensiones 695x875x320 mm, 45 kg, nivel sonoro (Frio/calor) 49/49 dba y caudal de aire 3000 m³/h.<br>Incluso, bombas de condensación, mandos a distancia, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería y todo lo necesario para la correcta instalación según la documentación técnica y a instancias de la dirección facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada, probada y funcionando. | | | | | | | | |
| | RACKS | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 2.073,20 | 2.073,20 |
| | TOTAL APARTADO 20.01.03 UNIDADES TERMINALES..... | | | | | | | | 20.550,12 |
| | APARTADO 20.01.04 VALVULERIA Y CANALIZACIONES | | | | | | | | |
| 20.01.04.01 | m CANALIZACION REFRIGERANTE COBRE CALORIFUGADO 1/4" | | | | | | | | |
| | Suministro e instalación de canalización de interconexión entre equipos, compuesta por tubería de cobre calorifugado de 1/4" con coquilla aislante, según fabricante para liquido o gas, bus de control y circuito de alimentación electrica de interconexión entre equipos, incluso soldadura, conexión, piezas especiales, pasamuros, elementos de sujección, manguitos antivibratorios, montaje y conexión, ayudas de albañilería. Instalada según normativa. Medida la longitud ejecutada. | | | | | | | | |
| | SISTEMA 1 | 1 | 23,00 | | | 23,00 | | | |
| | SISTEMA 2 | 1 | 2,00 | | | 2,00 | | | |
| | SISTEMA 4 | 1 | 2,00 | | | 2,00 | | | |
| | | | | | | | 27,00 | 7,99 | 215,73 |
| 20.01.04.02 | m CANALIZACION REFRIGERANTE COBRE CALORIFUGADO 3/8" | | | | | | | | |
| | Suministro e instalación de canalización de interconexión entre equipos, compuesta por tubería de cobre calorifugado de 3/8" con coquilla aislante, según fabricante para liquido o gas, bus de control y circuito de alimentación electrica de interconexión entre equipos, incluso soldadura, conexión, piezas especiales, pasamuros, elementos de sujección, manguitos antivibratorios, montaje y conexión, ayudas de albañilería. Instalada según normativa. Medida la longitud ejecutada. | | | | | | | | |
| | SISTEMA 1 | 1 | 40,00 | | | 40,00 | | | |
| | SISTEMA 2 | 1 | 42,00 | | | 42,00 | | | |
| | SISTEMA 3 | 1 | 77,00 | | | 77,00 | | | |
| | | | | | | | 159,00 | 9,05 | 1.438,95 |
| 20.01.04.03 | m CANALIZACION REFRIGERANTE COBRE CALORIFUGADO 1/2" | | | | | | | | |
| | Suministro e instalación de canalización de interconexión entre equipos, compuesta por tubería de cobre calorifugado de 1/2" con coquilla aislante, según fabricante para liquido o gas, bus de control y circuito de alimentación electrica de interconexión entre equipos, incluso soldadura, conexión, piezas especiales, pasamuros, elementos de sujección, manguitos antivibratorios, montaje y conexión, ayudas de albañilería. Instalada según normativa. Medida la longitud ejecutada. | | | | | | | | |
| | SISTEMA 1 | 1 | 46,00 | | | 46,00 | | | |
| | SISTEMA 2 | 1 | 3,00 | | | 3,00 | | | |
| | SISTEMA 3 | 1 | 5,00 | | | 5,00 | | | |
| | | | | | | | 54,00 | 10,10 | 545,40 |
| 20.01.04.04 | m CANALIZACION REFRIGERANTE COBRE CALORIFUGADO 5/8" | | | | | | | | |
| | Suministro e instalación de canalización de interconexión entre equipos, compuesta por tubería de cobre calorifugado de 5/8" con coquilla aislante, según fabricante para liquido o gas, bus de control y circuito de alimentación electrica de interconexión entre equipos, incluso soldadura, conexión, piezas especiales, pasamuros, elementos de sujección, manguitos antivibratorios, montaje y conexión, ayudas de albañilería. Instalada según normativa. Medida la longitud ejecutada. | | | | | | | | |
| | SISTEMA 1 | 1 | 28,00 | | | 28,00 | | | |
| | SISTEMA 2 | 1 | 55,00 | | | 55,00 | | | |
| | SISTEMA 3 | 1 | 58,00 | | | 58,00 | | | |
| | SISTEMA 4 | 1 | 7,00 | | | 7,00 | | | |
| | | | | | | | 148,00 | 11,15 | 1.650,20 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 20.01.04.05 | m CANALIZACION REFRIGERANTE COBRE CALORIFUGADO 3/4" | | | | | | | | |
| | Suministro e instalación de canalización de interconexión entre equipos, compuesta por tubería de cobre calorifugado de 3/4" con coquilla aislante, según fabricante para liquido o gas, bus de control y circuito de alimentación electrica de interconexión entre equipos, incluso soldadura, conexión, piezas especiales, pasamuros, elementos de sujección, manguitos antivibratorios, montaje y conexión, ayudas de albañilería. Instalada según normativa. Medida la longitud ejecutada. | | | | | | | | |
| | SISTEMA 1 | 1 | 12,00 | | | 12,00 | | | |
| | SISTEMA 2 | 1 | 2,00 | | | 2,00 | | | |
| | SISTEMA 3 | 1 | 12,00 | | | 12,00 | | | |
| | | | | | | | 26,00 | 12,21 | 317,46 |
| 20.01.04.06 | m CANALIZACION REFRIGERANTE COBRE CALORIFUGADO 7/8" | | | | | | | | |
| | Suministro e instalación de canalización de interconexión entre equipos, compuesta por tubería de cobre calorifugado de 7/8" con coquilla aislante, según fabricante para liquido o gas, bus de control y circuito de alimentación electrica de interconexión entre equipos, incluso soldadura, conexión, piezas especiales, pasamuros, elementos de sujección, manguitos antivibratorios, montaje y conexión, ayudas de albañilería. Instalada según normativa. Medida la longitud ejecutada. | | | | | | | | |
| | SISTEMA 2 | 1 | 5,00 | | | 5,00 | | | |
| | SISTEMA 3 | 1 | 12,00 | | | 12,00 | | | |
| | | | | | | | 17,00 | 12,64 | 214,88 |
| 20.01.04.07 | m CANALIZACION REFRIGERANTE COBRE CALORIFUGADO 1 1/8 | | | | | | | | |
| | Csuministro e instalación de canalización de interconexión entre equipos, compuesta por tubería de cobre calorifugado de 1 1/8" con coquilla aislante, según fabricante para liquido o gas, bus de control y circuito de alimentación electrica de interconexión entre equipos, incluso soldadura, conexión, piezas especiales, pasamuros, elementos de sujección, manguitos antivibratorios, montaje y conexión, ayudas de albañilería. Instalada según normativa. Medida la longitud ejecutada. | | | | | | | | |
| | SISTEMA 1 | 1 | 22,00 | | | 22,00 | | | |
| | SISTEMA 2 | 1 | 18,00 | | | 18,00 | | | |
| | SISTEMA 3 | 1 | 21,00 | | | 21,00 | | | |
| | SISTEMA 4 | 1 | 4,00 | | | 4,00 | | | |
| | | | | | | | 65,00 | 13,26 | 861,90 |
| 20.01.04.08 | u DISTRIBUIDOR HASTA 22 KW | | | | | | | | |
| | Suministro e instalación de kit de distribución de tubería, para sistemas de caudal variable de refrigerante para potencia de hasta 22 kW, incluso material complementario, pequeño material y mano de obra de montaje y pruebas. Medida la unidad instalada y probada. | | | | | | | | |
| | | 12 | | | | 12,00 | | | |
| | | | | | | | 12,00 | 87,71 | 1.052,52 |
| 20.01.04.09 | u DISTRIBUIDOR MÁS 22 KW | | | | | | | | |
| | Suministro e instalación de kit de distribución de tubería, para sistemas de caudal variable de refrigerante para potencia de más de 22 kW, incluso material complementario, pequeño material y mano de obra de montaje y pruebas. Medida la unidad instalada y probada. | | | | | | | | |
| | | 8 | | | | 8,00 | | | |
| | | | | | | | 8,00 | 95,83 | 766,64 |
| | TOTAL APARTADO 20.01.04 VALVULERIA Y CANALIZACIONES | | | | | | | | 7.063,68 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | APARTADO 20.01.05 EQUIPOS DE PRODUCCIÓN DE FRIO | | | | | | | | |
| 20.01.05.01 | u UNIDAD EXTERIOR VRF 45 KW / 50 KW | | | | | | | | |
| | Suministro y colocación de unidad exterior en cubierta, bomba de calor de caudal variable de refrigerante multiinverter marca Panasonic ECO-i EX o equivalente, en combinación con dos unidades exteriores con dos compresores inverter. Refrigerante: R410a. Con una potencia frigorifica de 45 kw y potencia calorifica 50 kw cada una, incluso, p/p de conexiones hidráulicas, a las redes de saneamiento y eléctrica, medios y material de montaje. Incluye: Colocación y fijación de la unidad. Nivelación de los elementos. Conexionado con las redes de conducción de agua, salubridad y eléctrica. Puesta en marcha. Limpieza de las unidades. Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería y todo lo necesario para la correcta instalación según la documentación técnica y a instancias de la dirección facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada, probada y funcionando. | | | | | | | | |
| | CUBIERTA | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | | |
| | | | | | | | 1,00 | 9.446,49 | 9.446,49 |
| 20.01.05.02 | u UNIDAD EXTERIOR VRF 56 KW / 63 KW | | | | | | | | |
| | Suministro y colocación de unidad exterior en cubierta, bomba de calor de caudal variable de refrigerante multiinverter marca Panasonic ECO-i EX o equivalente. Refrigerante: R410a. Con una potencia frigorifica de 56 kw y potencia calorifica 63 kw incluso, p/p de conexiones hidráulicas, a las redes de saneamiento y eléctrica, medios y material de montaje. Incluye: Colocación y fijación de la unidad. Nivelación de los elementos. Conexionado con las redes de conducción de agua, salubridad y eléctrica. Puesta en marcha. Limpieza de las unidades. Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería y todo lo necesario para la correcta instalación según la documentación técnica y a instancias de la dirección facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada, probada y funcionando. | | | | | | | | |
| | CUBIERTA | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 11.854,51 | 11.854,51 |
| 20.01.05.03 | u UNIDAD EXTERIOR VRF 33.5 KW / 37.5 KW | | | | | | | | |
| | Suministro y colocación de unidad exterior en cubierta, bomba de calor de caudal variable de refrigerante multiinverter marca Panasonic ECO-i EX o equivalente. Refrigerante: R410a. Con una potencia frigorifica de 33.5 kw y potencia calorifica 37,5 kw incluso, p/p de conexiones hidráulicas, a las redes de saneamiento y eléctrica, medios y material de montaje. Incluye: Colocación y fijación de la unidad. Nivelación de los elementos. Conexionado con las redes de conducción de agua, salubridad y eléctrica. Puesta en marcha. Limpieza de las unidades. Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería y todo lo necesario para la correcta instalación según la documentación técnica y a instancias de la dirección facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada, probada y funcionando. | | | | | | | | |
| | CUBIERTA | 2 | | | | 2,00 | | | |
| | | | | | | | 2,00 | 7.140,73 | 14.281,46 |
| 20.01.05.04 | u UNIDAD EXTERIOR VRF 50 KW / 56 KW | | | | | | | | |
| | Suministro y colocación de unidad exterior en cubierta, bomba de calor de caudal variable de refrigerante multiinverter marca Panasonic ECO-i EX o equivalente. Refrigerante: R410a. Con una potencia frigorifica de 50 kw y potencia calorifica 56 kw incluso, p/p de conexiones hidráulicas, a las redes de saneamiento y eléctrica, medios y material de montaje. Incluye: Colocación y fijación de la unidad. Nivelación de los elementos. Conexionado con las redes de conducción de agua, salubridad y eléctrica. Puesta en marcha. Limpieza de las unidades. Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería y todo lo necesario para la correcta instalación según la documentación técnica y a instancias de la dirección facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada, probada y funcionando. | | | | | | | | |
| | CUBIERTA | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 10.928,83 | 10.928,83 |
| | TOTAL APARTADO 20.01.05 EQUIPOS DE PRODUCCIÓN DE FRIO | | | | | | | | 46.511,29 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | APARTADO 20.01.06 REGULACIÓN Y CONTROL | | | | | | | | |
| 20.01.06.01 | u CONSOLA DE CONTROL CENTRALIZADO | | | | | | | | |
| | Suministro e instalación de consola para el control centralizado en instalaciones de climatización y ventilación con comunicación superlink, con pantalla táctil lcd de 9" a color, PANASONIC, modelo CZ-256ESMC3 o equivalente, para todas las unidades interiores divididas en 12 sistemas y 4 unidades de tratamiento de aire, con posibilidad de configurar hasta 16 programaciones al día. Permite controlar hasta 128 unidades interiores tipo, o equipo de características y prestaciones equivalentes. Función web. Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería y todo lo necesario para la correcta instalación según la documentación técnica y a instancias de la dirección facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada, probada y funcionando. | | | | | | | | |
| | ACCESO | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 3.283,12 | 3.283,12 |
| 20.01.06.02 | u CONTROL REMOTO | | | | | | | | |
| | Suministro e instalación demando a distancia por cable, de PANASONIC, modelo CZ-RTC5B o equivalente, con pantalla lcd, a dos hilos. Sensor de temperatura ambiente incorporado. Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería y todo lo necesario para la correcta instalación según la documentación técnica y a instancias de la dirección facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada, probada y funcionando. | | | | | | | | |
| | UNIDADES INTERIORES | 22 | | | | 22,00 | | | |
| | | | | | | | 22,00 | 72,94 | 1.604,68 |
| 20.01.06.03 | u ADAPTADOR CONTROL EQUIPOS EXTERNOS | | | | | | | | |
| | Suministro e instalación de adaptador para control de ventiladores y recuperadores, incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería y todo lo necesario para la correcta instalación según la documentación técnica y a instancias de la dirección facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada, probada y funcionando. | | | | | | | | |
| | EXTRACTORES | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | UTA | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 2,00 | 337,46 | 674,92 |
| 20.01.06.04 | m TUBO FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 23 MM LIBRE HALÓGENOS | | | | | | | | |
| | Suministro e instalación de tubo corrugado libre de halógenos de diámetro 20 indicado, con características indicadas en itc-bt21 y conforme a la norma une-en 50.086. Incluso pequeño material, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la documentación técnica y a instancias de la dirección facultativa. Medida la longitud, totalmente instalada y probada. | | | | | | | | |
| | Conexion unidades interiores | 22 | 8,00 | | | 176,00 | | | |
| | Conexion unidad exterior | 5 | 8,00 | | | 40,00 | | | |
| | | | | | | | 216,00 | 2,10 | 453,60 |
| 20.01.06.05 | m CONDUCTOR MULTIPOLAR FLEXIBLE 2X1.5 MM², A LIBRE HALOG. | | | | | | | | |
| | Suministro e instalación de conductor multipolar flexible de 2 x 1'5 mm² libre de halógenos, de sección nominal, según une 21031,incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería y todo lo necesario para la correcta instalación según la documentación técnica y a instancias de la dirección facultativa. Medida la longitud, totalmente instalada, probada y funcionando. | | | | | | | | |
| | Conexion unidades interiores | 22 | 8,00 | | | 176,00 | | | |
| | Conexion unidad exterior | 5 | 8,00 | | | 40,00 | | | |
| | | | | | | | 216,00 | 1,18 | 254,88 |
| | TOTAL APARTADO 20.01.06 REGULACIÓN Y CONTROL..... | | | | | | | | 6.271,20 |
| | TOTAL SUBCAPÍTULO 20.01 AIRE ACONDICIONADO..... | | | | | | | | 194.983,71 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | SUBCAPÍTULO 20.02 VENTILACIÓN | | | | | | | | |
| | APARTADO 20.02.01 REJILLAS Y DIFUSORES | | | | | | | | |
| 20.02.01.01 | u EMBOCADURA DIFUSOR A CONDUCTO METÁLICO | | | | | | | | |
| | Embocadura de conducto metálico, rectangular o circular a ventilador o extractor, construida con pieza especial de acople de chapa galvanizada, lona antivibratoria y bridas galvanizadas, incluso pequeño material y montaje. Medida la cantidad ejecutada. | | | | | | | | |
| | P0 | 5 | | | | 5,00 | | | |
| | P1 | 5 | | | | 5,00 | | | |
| | P2 | 5 | | | | 5,00 | | | |
| | CUBIERTA | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 16,00 | 32,69 | 523,04 |
| 20.02.01.02 | u EMBOCADURA COND. METÁLICO A VENTILADOR O EXTRACTOR | | | | | | | | |
| | Embocadura de conducto metálico, rectangular o circular a ventilador o extractor, construida con pieza especial de acople de chapa galvanizada, lona antivibratoria y bridas galvanizadas, incluso pequeño material y montaje. Medida la cantidad ejecutada. | | | | | | | | |
| | CUBIERTA | | | | | | | | |
| | EXTRACTORES | 3 | | | | 3,00 | | | |
| | UTA | 2 | | | | 2,00 | | | |
| | | | | | | | 5,00 | 104,06 | 520,30 |
| 20.02.01.03 | u BOCA EXTRACCIÓN 125 | | | | | | | | |
| | Suministro e instalación de diámetro 125 mm, marca SCHAKO, modelo STV-125 o equivalente. Incluso prueba de la instalación para determinar si los caudales obtenidos se adecúan a lo proyectado, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la documentación técnica y a instancias de la dirección facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada. | | | | | | | | |
| | P0 | 5 | | | | 5,00 | | | |
| | P1 | 5 | | | | 5,00 | | | |
| | P2 | 5 | | | | 5,00 | | | |
| | CUBIERTA | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 16,00 | 311,21 | 4.979,36 |
| 20.02.01.04 | m CONDUCTO CIRCULAR HELICOIDAL DIÁM. 200 mm | | | | | | | | |
| | Conducto circular formado por tubo helicoidal de chapa de acero galvanizada, de 200 mm de diámetro, unión de tramos mediante bridas y manguitos, p.p. de estos y de abrazaderas para soporte y cuelgue, incluso ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada entre las bridas de unión y las piezas especiales. | | | | | | | | |
| | SALA 1.6 | 1 | 12,00 | | | 12,00 | | | |
| | GASES | 3 | 14,00 | | | 42,00 | | | |
| | | | | | | | 54,00 | 41,20 | 2.224,80 |
| | TOTAL APARTADO 20.02.01 REJILLAS Y DIFUSORES..... | | | | | | | | 8.247,50 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | APARTADO 20.02.02 VENTILADORES | | | | | | | | |
| 20.02.02.01 | u CAJA ACÚSTICA CAB-160 ECOWATT S&P O EQUIVALENTE | | | | | | | | |
| | Suministro e instalación de cajas acústica, marca soler palau, de bajo nivel sonoro, bajo perfil, fabricadas en chapa de acero galvanizado, con aislamiento acústico ininflamable (m0) de 50 mm de espesor, silenciador acústico en la aspiración, juntas estancas en aspiración y descarga, cierres estancos de tipo tracción giratorio, de fácil apertura, y ventilador centrífugo de álabes hacia atrás. Motor brushless de corriente continua, de alto rendimiento y bajo consumo, alimentación 230v±15% 50/60hz, ip44, clase b, Rodamientos a bolas, protector térmico. Interruptor on/off con potenciómetro incorporado para ajustar la velocidad del 10 al 100% , entrada analógica para controlar el ventilador con una señal de 0-10v , capacitados para trabajar de -20ºc a + 40ºc. 230v50/60hz ve para un caudal 590 m³/h y presión estática 90 pa, motor de 4 polos, con 0,20 kw de potencia, monofásico 230 v , 50 hz, . Protección ip44, . Incluso conexionado a red eléctrica, elementos de soporte, material complementario, pequeño material, piezas especiales, ayudas de albañilería y todo lo necesario para la correcta instalación según la documentación técnica y a instancias de la dirección facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada, probada y funcionando. | | | | | | | | |
| | CUBIERTA | 3 | | | | 3,00 | | | |
| | | | | | | | 3,00 | 433,18 | 1.299,54 |
| | TOTAL APARTADO 20.02.02 VENTILADORES..... | | | | | | | | 1.299,54 |
| | TOTAL SUBCAPÍTULO 20.02 VENTILACIÓN..... | | | | | | | | 9.547,04 |
| | TOTAL CAPÍTULO 20 CLIMATIZACIÓN..... | | | | | | | | 204.530,75 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **CAPÍTULO 21 PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS** | | | | | | | | |
| | **SUBCAPÍTULO 21.01 DETECCIÓN Y ALARMA** | | | | | | | | |
| 21.01.01 | CENTRAL DETECCIÓN AUT. INCENDIOS, MODULAR 6 ZONAS | u | | | | | | | |
| | Suministro e instalación de central de detección de incendios analógica multiprogramable modelo id3000 de la marca notifier o equipo de características y prestaciones equivalentes. Fabricada y diseñada según normas en54 con fuente de alimentación incorporada de 7 a. Y con adaptación individualizada de cada sensor al medio ambiente. Equipamento básico y capacidad para ampliación hasta 8 lazos, para de 99 detectores analogicos y 99 modulos por cada lazo. Pantalla lcd de 240 x 64 pixels, teclado de membrana con teclas de función y control y llave de acceso. Montada en cabina metálica empotrada en obra en puesto de control central del edificio. Inlcuida la conexión de la central con el sistema de control centralizado domótico de las intalaciones. | | | | | | | | |
| | Equipada con: | | | | | | | | |
| | - Equipo básico be-3000 | | | | | | | | |
| | - Placa principal cpu | | | | | | | | |
| | - Placa base con 2 lazos analogicos instalados (capacidad de ampliación a 8 lazos) | | | | | | | | |
| | - Tarjeta de comunicaciones iso-rs232 | | | | | | | | |
| | - Tarjeta de comunicaciones iso-rs485 | | | | | | | | |
| | - Cabina metálica cab-idb2 | | | | | | | | |
| | - Tapa frontal para cabina tf-be3000 | | | | | | | | |
| | - Tapa frontal suplemento tfs-3000 | | | | | | | | |
| | - Tapa ciega metálica tcs-3000 | | | | | | | | |
| | - Fuente de alimentación supervisada de 24 v. Y 7 a. Fa457 | | | | | | | | |
| | - Módulo convertidor de tensión para f.A. Cfa457 | | | | | | | | |
| | - Dos baterías 12 v. 18 A/h ps1218 | | | | | | | | |
| | - Programa de configuración pk-id3000. | | | | | | | | |
| | - Tarjeta de doble lazo analógico lib3000s (opcional para ampliaciones hasta 396 puntos) | | | | | | | | |
| | - Tarjetas de doble lazo analógico lib3000m (opcional para ampliaciones < 396 puntos) | | | | | | | | |
| | La central será totalmente programada por el instalador, siendo entregado el software de programación a la propiedad, incluyendo curso de formación para la programación por parte del usuario. El instalador realizará la programación e integración con el sistema de control domótico central para el reconocimiento de estado y actuación en caso de alarma de incendios sobre elementos de climatización (uta´s, fan coils, compuertas cf) y la integración de sistemas de extinción locales (cocinas, cgbt, centro de transformación, sai,...), Ascensores, y todos los elementos designados por la dirección de obras, incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería así como todo lo necesario para la correcta instalación según la documentación técnica y a instancias de la dirección facultativa. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | | | | | | |
| | | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 3.724,63 | 3.724,63 |
| 21.01.02 | PUESTO DE GESTION GRAFICA ID300 | u | | | | | | | |
| | Suministro e instalación de puesto de gestión gráfica para central ID-3000 de 2 a 8 lazos analógicos TG-ID3000 o equivalente, compuesto por una licencia de control principal para una central, residente en ordenador y/o PC compatible, con software de representación de elementos de PCI e indicación de eventos en planos de fondo representativos, permite realizar según permisos de usuarios rearmes, silenciar sirenas, anular/habilitar puntos y zonas, Macros de actuación con condicionantes y funciones lógicas, conocer la ubicación y el estado de los equipos en los distintos planos de una instalación, importar la descripción etiquetas de los equipos de la central y dispone además de contadores/pestañas en modo terminal con registro de eventos por averías, pre alarmas, alarmas, activos técnicos y equipos anulados , avisos óptico-acústicos multimedia, indicación en tiempo real de valores analógicos y representación gráfica de los detectores, gestión estadística de eventos y almacenamiento de histórico de gran capacidad por mes y anual, con posibilidad de filtrado por lazo o por central con patrones prefijados, niveles jerarquizados de permisos para grupos y usuarios, amplia gama de iconos de representación de equipos y clases, con herramienta de creación interna intuitivas, registro para chequeo concretos de equipos y/o mantenimiento con valores analógicos de sensores , indicación de periodos de mantenimiento de equipos de extinción ( extintores/ Bie) y posibilidad de envió de información de los diferentes estados de los equipos, bien vía e-mail o mediante transmisión de eventos a grupos de teléfonos móviles a través de mensajes SMS ,( Requiere TG-GSM opcional conectado a la RS232 del PC). Medida la cantidad ejecutada. | | | | | | | | |
| | | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 2.193,29 | 2.193,29 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 21.01.03 | u DETECTOR ÓPTICO DE HUMOS ANALOGICO | | | | | | | | |
| | Suministro e instalación de detector óptico de humo analógico fabricado en abs pirorretardante serie 700 de notifier modelo sdx-751em o equipo de características y prestaciones equivalentes, detección analógica con algoritmos de procesamiento de las señales captadas por el detector, incluida base intercambiable b501, equipado con doble led que permita ver el estado del detector desde cualquier posición. Incorporará micro interruptor activable mediante imán para realizar un test de funcionamiento local. Direccionamiento sencillo mediante interruptores giratorios. Funciones lógicas programables desde la central de incendios. Incluida p.P. De mano de obra, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, cables de alimentación, cajas de derivación, zócalo en los casos de instalación directa en el forjado, cableado libre de halógenos y resistente al fuego de sección 2x1,5mm2 así como todo lo necesario para la correcta instalación según la documentación técnica y a instancias de la dirección facultativa. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | | | | | | |
| | BAJA | 17 | | | | 17,00 | | | |
| | PRIMERA | 20 | | | | 20,00 | | | |
| | SEGUNDA | 20 | | | | 20,00 | | | |
| | CUBIERTA | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 58,00 | 55,37 | 3.211,46 |
| 21.01.04 | u FUENTE DE ALIMENTACIÓN PS 5A | | | | | | | | |
| | Suministro e instalación de fuente de alimentación conmutada 24 vcc 5 a. De notifier modelo ps5 o equipo de características y prestaciones equivalentes, estabilizada cortocircuitable, controlada por microprocesador. Salidas independientes protegidas por fusibles térmicos (ptc) y salidas de relé para indicación del estado de la fuente. Dispone de supervisión de la alimentación conmutada y protección contra cortocircuitos. Incorpora un circuito de supervisión de baterías para presencia, nivel y eficacia, con cargador de baterías, incorpora fusibles de protección y conexión eléctrica a la alimentaciónl. En cabina metálica situada en los puntos indicados por la df. Tensión de entrada 230 v. Autonomía de carga de 2a hasta 8 horas. Temperatura de funcionamiento de 5 a 40ºc. Incorporadas dos baterías recargables tipo acido plomo sin mantenimiento 2 x 12 v 20ah de notifere ps-1220 o equivalente. Se incluye mano de obra, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la documentación técnica y a instancias de la dirección facultativa. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | | | | | | |
| | BAJA | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | PRIMERA | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | SEGUNDA | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 3,00 | 312,77 | 938,31 |
| 21.01.05 | u PULSADOR PARA DISPARO MANUAL DE ALARMA EMPOTRADO | | | | | | | | |
| | Suministro e instalación de pulsador de alarma por rotura de cristal, direccionable para sistema analógico inteligente de notifier modelo m700kac-ff/c o equipo de características y prestaciones equivalentes. Montaje empotrado en obra o en modulo compacto de contra incendios. Dispone de led que permiten ver el estado del equipo. Prueba de funcionamiento y rearme mediante llave. Incluida p.P. De mano de obra, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, cables de alimentación, cajas de derivación, cableado libre de halógenos y resistente al fuego de sección 2x1,5mm2 así como todo lo necesario para la correcta instalación según la documentación técnica y a instancias de la dirección facultativa. Incluso señalización de emergencia fotoluminiscente de caracteristicas acorde a lo establecido en la une 23033-1 y cte.<br>Medida la unidad totalmente instalada, programada, probada y funcionando. | | | | | | | | |
| | BAJA | 2 | | | | 2,00 | | | |
| | PRIMERA | 2 | | | | 2,00 | | | |
| | SEGUNDA | 2 | | | | 2,00 | | | |
| | | | | | | | 6,00 | 45,05 | 270,30 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 21.01.06 | u SIRENA ANALOGICA DIRECCIONABLE | | | | | | | | |
| | Suministro e instalación de sirena analógica direccionable de color rojo, notifier modelo aws32/r o equipo de características y prestaciones equivalentes, se conecta y alimenta desde el lazo, dispone de 32 tonos a 102 db y 3 niveles de volumen (bajo, medio y alto) seleccionables mediante microinterruptores. Se instala en base lpbw para montaje empotrado o con zocalo sdbr para instalación superficial. Construida según los requisitos de en-54-3 y la directiva de productos de construcción (cpd). Incluida mano de obra, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, cables de alimentación, cajas de derivación, cableado libre de halógenos y resistente al fuego de sección 2x1,5mm2 así como todo lo necesario para la correcta instalación según la documentación técnica y a instancias de la misma. Además se incluye señalización de emergencia fotoluminiscente de caracteristicas acorde a lo establecido en la une 23033-1 y cte.<br>Medida la unidad totalmente ejecutada, probada y funcionando. | | | | | | | | |
| | BAJA | 2 | | | | 2,00 | | | |
| | PRIMERA | 2 | | | | 2,00 | | | |
| | SEGUNDA | 2 | | | | 2,00 | | | |
| | | | | | | | 6,00 | 52,77 | 316,62 |
| 21.01.07 | m CONEXIÓN CENTRAL-LAZO ANALOGICO LHR 2X1,5MM2. | | | | | | | | |
| | Suministro e instalación de bucle eléctrico, para el sistema de detección de incendios, formado por cable trenzado y apantallado, flexible, resistente al fuego (as+), libre de halógenos con reducida emisión de humos y baja corrosibidad, de 2 conductores de 1,5 mm2. Clase 1 para los equipos inteligentes, instalado sobre bandeja de comunicaciones y/o bajo tubo de pvc corrugado reforzado de doble capa libre de halógenos, incluso p.P. De cajas de derivación, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería así como todo lo necesario para la correcta instalación, incluso elementos necesarios para conexión de detectores, pulsadores, sirenas, módulos entrada-salida para retenedores, electroimanes, compuertas cortafuegos, sistemas externos de extinción y conexionado hasta la central inteligente principal y paneles repetidores de alarma. Incluso conexionado y programación con el sistema de control centralizado. Modelo del cable 2x1,5-lhr . Marca: Notifier o equivalente. Medida la longitud ejecutada, totalmente instalado, probado y funcionando. | | | | | | | | |
| | BAJA | 110 | | | | 110,00 | | | |
| | PRIMERA | 110 | | | | 110,00 | | | |
| | SEGUNDA | 110 | | | | 110,00 | | | |
| | | | | | | | 330,00 | 6,10 | 2.013,00 |
| 21.01.08 | u AVISADOR ÓPTICO-ACÚSTICO EXTERIOR | | | | | | | | |
| | Avisador óptico-acústico de alarma para instalación exterior, conectado al sistema de alarma; instalado según CTE y RIPCI. Medida la cantidad ejecutada. | | | | | | | | |
| | BAJA | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 22,72 | 22,72 |
| 21.01.09 | u MÓDULO DE MANIOBRA 2 SALIDAS VIGILADAS | | | | | | | | |
| | Módulo direccionable A 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.<br>- Provisto de autoaislador que le aísla del resto de la instalación en caso de cortocircuito en su interior.<br>- Admite alimentación auxiliar para maniobras.<br>- Conexión a 2 hilos con clemas extraíbles.; incluso pequeño material, ,pp de cableado bajo tubo de PVC, conexiones, montaje y ayudas de albañilería; instalado según CTE y RIPCI. Medida la unidad ejecutada. | | | | | | | | |
| | | 3 | | | | 3,00 | | | |
| | | | | | | | 3,00 | 66,23 | 198,69 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 21.01.10 | u MÓDULO DE MANIOBRA 2 SALIDAS MANIOBRAS | | | | | | | | |
| | Módulo direccionable 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.).<br>- Provisto de autoaislador que le aísla del resto de la instalación en caso de cortocircuito en su interior.<br>- Conexión a 2 hilos con clemas extraíbles.<br>- Alimentación: entre 18 y 27 Vcc..<br>- Consumo reposo/alarma: 2.6 mA.<br>- Montado en caja de ABS de 105 x 82 x 25 mm;<br>instalado según CTE y RIPCI incluso pequeño material, ,pp de cableado bajo tubo de PVC, conexiones, montaje y ayudas de albañilería. Medida la unidad ejecutada. | | | | | | | | |
| | | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 57,41 | 57,41 |
| 21.01.11 | u MÓDULO DE CONTROL DE 1 SALIDA -ENTRADA | | | | | | | | |
| | Módulo programable direccionable según norma EN 54-18, que gestiona una salida con relé libre de tensión para activar una maniobra y una entrada que confirma que ésta se ha realizado. Si la maniobra no fuese confirmada en un tiempo programado, la central indicará en su presentación esta situación. Especial para actuar sobre control de válvulas, compuertas y puertas cortafuegos cuando se quiere tener confirmación de que la maniobra se ha realizado.<br>- Provisto de autoaislador que le aísla del resto de la instalación en caso de cortocircuito en su interior.<br>- Conexión a 2 hilos con clemas extraíbles.<br>- Alimentación: entre 18 y 27 Vcc..<br>- Consumo reposo/alarma: 1.5 mA.<br>- Montado en caja de ABS de 10 x 82 x 25 mm<br>incluso pequeño material, ,pp de cableado bajo tubo de PVC, conexiones, montaje y ayudas de albañilería; instalado según CTE y RIPCI. Medida la unidad ejecutada. | | | | | | | | |
| | | 3 | | | | 3,00 | | | |
| | | | | | | | 3,00 | 44,14 | 132,42 |
| 21.01.12 | u MÓDULO DE CONTROL DE 8 ENTRADAS | | | | | | | | |
| | Módulo programable para la identificación de estado de ocho dispositivos externos; incluso pequeño material, ,pp de cableado bajo tubo de PVC, conexiones, montaje y ayudas de albañilería; instalado según CTE y RIPCI. Medida la unidad ejecutada. | | | | | | | | |
| | | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 66,66 | 66,66 |
| 21.01.13 | u MÓDULO DE CONTROL DE ZONA DE DETECCIÓN | | | | | | | | |
| | Módulo programable para control de una zona de detección o pulsadores de alarma; incluso pequeño material, pp de cableado bajo tubo de PVC, conexiones, montaje y ayudas de albañilería; instalado según CTE y RIPCI. Medida la unidad ejecutada. | | | | | | | | |
| | BAJA | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | PRIMERA | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | SEGUNDA | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 3,00 | 72,15 | 216,45 |
| 21.01.14 | u MÓDULO AISLADOR DE LINEA | | | | | | | | |
| | Módulo aislador; incluso pequeño material, ,pp de cableado bajo tubo de PVC, conexiones, montaje y ayudas de albañilería; instalado según CTE y RIPCII. Medida la unidad ejecutada. | | | | | | | | |
| | | 3 | | | | 3,00 | | | |
| | | | | | | | 3,00 | 44,02 | 132,06 |
| | TOTAL SUBCAPÍTULO 21.01 DETECCIÓN Y ALARMA..... | | | | | | | | 13.494,02 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **SUBCAPÍTULO 21.02 EXTINTORES MÓVILES** | | | | | | | | |
| 21.02.01 | u EXTINTOR MÓVIL, DE POLVO ABC, 6 KG | | | | | | | | |
| | Extintor móvil, de polvo abc, con 6 kg de capacidad eficacia 21-a, 113-b, formado por recipiente de chapa de acero electrosoldada, con presión incorporada, homologado por el m.I., Según rgto. De recipientes a presión, válvula de descarga, de asiento con palanca para interrupción, manómetro, herrajes de cuelgue, placa de timbre, incluso pequeño material, montaje y ayudas de albañilería; Instalado según cte/db-si-4 y ripci. Medida la unidad instalada. | | | | | | | | |
| | BAJA | 3 | | | | 3,00 | | | |
| | PRIMERA | 4 | | | | 4,00 | | | |
| | SEGUNDA | 4 | | | | 4,00 | | | |
| | CUBIERTA | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 12,00 | 48,55 | 582,60 |
| 21.02.02 | u EXTINTOR MÓVIL, DE ANHIDRIDO CARBÓNICO, 5 KG | | | | | | | | |
| | Extintor móvil, de anhidrido carbonico, con 5 kg de capacidad, eficacia 89-b, formado por recipiente de acero sin soldaduras, con presión incorporada, homologada por el m.I., Según rgto. De recipientes a presión, válvula de seguridad y descarga, manguera, tubo y boquilla para descarga, herrajes de cuelgue, placa timbrada, incluso pequeño material, montaje y ayudas de albañilería; Instalado según cte/db-si-4 y ripci. Medida la unidad instalada. | | | | | | | | |
| | BAJA | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | PRIMERA | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | SEGUNDA | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | CUBIERTA | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 4,00 | 112,75 | 451,00 |
| | TOTAL SUBCAPÍTULO 21.02 EXTINTORES MÓVILES..... | | | | | | | | 1.033,60 |
| | **SUBCAPÍTULO 21.03 EQUIPOS CON MANGUERA** | | | | | | | | |
| 21.03.01 | u LLAVE COMPUERTA DIAM. 2" CON ARQUETA CILINDRICA DE FUNDICION | | | | | | | | |
| | DE LLAVE DE COMPUERTA GENERAL COLOCADA EN CANALIZACION DE 2" (50/60mm) DE DIAMETRO,INCLUSO ARQUETA CILINDRICA DE FUNDICION, PEQUEÑO MATERIAL Y AYUDAS DE ALBAÑILERIA; CONSTRUIDA SEGUN NTE/IFF-18. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA. | | | | | | | | |
| | BAJA | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 72,53 | 72,53 |
| 21.03.02 | u VALVULA RETENCION 2"(50/60 MM.) DE DIAM | | | | | | | | |
| | DE VALVULA DE RETENCION COLOCADA EN CANALIZACION DE 2" (50/60 mm.) DE DIAMETRO, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL; CONSTRUIDA SEGUN NTE/IFF-26. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA. | | | | | | | | |
| | BAJA | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 23,57 | 23,57 |
| 21.03.03 | u FILTRO ROSCADO PARA AGUA | | | | | | | | |
| | DE FILTRO ROSCADO PARA AGUA, DE 2" DE DIAMETRO, PN-16, CON CUERPO DE FUNDICION GRIS Y FILTRO DE ACERO INOXIDABLE.. DE AYUDAS DE ALBAÑILERIA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA. | | | | | | | | |
| | BAJA | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 165,42 | 165,42 |
| 21.03.04 | m TUBERIA AC. NEGRO ESTIRADO DIÁM. 2" | | | | | | | | |
| | Suministro e instalación de tubería de 2" de acero negro estirado sin soldaduras din2440(une-en 1025), incluidas accesorios, uniones, codos, bridas, etc. Incluso elementos de fijación y sustentación, instalado con las distancias definidas por fabricante sobre sistema industrial mi de soportación de tuberías a diferentes soportes con abrazaderas isofónicas incluido; Dos manos de imprimación y pintura, transporte, mano de obra, ayudas de albañilería, pequeño material, material complementario, piezas especiales, pruebas de estanqueidad y presión y todo lo necesario para la correcta instalación según rite y la documentación técnica y a instancias de la dirección facultativa. Medida la longitud totalmente instalada, probada y funcionando. | | | | | | | | |
| | | 1 | 105,00 | | | 105,00 | | | |
| | | | | | | | 105,00 | 33,60 | 3.528,00 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 21.03.05 | m TUBERIA AC. NEGRO ESTIRADO DIÁM. 1 1/2" | | | | | | | | |
| | Suministro e instalación de tubería de 1 1/2" de acero negro estirado sin soldaduras din2440(une-en 1025), incluidas accesorios, uniones, codos, bridas, etc. Incluso elementos de fijación y sustentación, instalado con las distancias definidas por fabricante sobre sistema industrial mi de soportación de tuberías a diferentes soportes con abrazaderas isofónicas; Dos manos de imprimación y pintura, transporte, mano de obra, ayudas de albañilería, pequeño material, material complementario, piezas especiales, pruebas de estanqueidad y presión y todo lo necesario para la correcta instalación según rite y la documentación técnica y a instancias de la dirección facultativa. Medida la longitud totalmente instalada, probada y funcionando. | | | | | | | | |
| | BAJA | 2 | 4,00 | | | 8,00 | | | |
| | PRIMERA | 2 | 4,00 | | | 8,00 | | | |
| | SEGUNDA | 2 | 4,00 | | | 8,00 | | | |
| | | | | | | | 24,00 | 28,76 | 690,24 |
| | TOTAL SUBCAPÍTULO 21.03 EQUIPOS CON MANGUERA..... | | | | | | | | 4.479,76 |
| | SUBCAPÍTULO 21.04 SEÑALIZACIÓN | | | | | | | | |
| 21.04.01 | u ROTULO SALIDA, DIM 420X297 MM | | | | | | | | |
| | Rótulo de señalización fotoluminiscente, de identificación de medios de intervención, dimensión 297x210 mm. incluso pequeño material y montaje; según CTE. Medido la unidad instalada. | | | | | | | | |
| | BAJA | 2 | | | | 2,00 | | | |
| | | | | | | | 2,00 | 19,66 | 39,32 |
| 21.04.02 | u ROTULO MEDIOS DE INTERVENCIÓN DIM 420X297 MM | | | | | | | | |
| | Rótulo de señalización fotoluminiscente, de identificación de medios de intervención, dimensión 420x297 mm. incluso pequeño material y montaje; según CTE. Medido la unidad instalada. | | | | | | | | |
| | EXTINTORES | | | | | | | | |
| | BAJA | 4 | | | | 4,00 | | | |
| | PRIMERA | 5 | | | | 5,00 | | | |
| | SEGUNDA | 5 | | | | 5,00 | | | |
| | CUBIERTA | 2 | | | | 2,00 | | | |
| | PULSADORES | | | | | | | | |
| | BAJA | 2 | | | | 2,00 | | | |
| | PRIMERA | 2 | | | | 2,00 | | | |
| | SEGUNDA | 2 | | | | 2,00 | | | |
| | | | | | | | 22,00 | 19,20 | 422,40 |
| | TOTAL SUBCAPÍTULO 21.04 SEÑALIZACIÓN..... | | | | | | | | 461,72 |
| | SUBCAPÍTULO 21.05 LUMINARIAS DE EMERGENCIAS | | | | | | | | |
| 21.05.01 | u LUMINARIA DE SUPERFICIE AWEX ARROW N O EQUIV. | | | | | | | | |
| | Suministro e instalación de luminaria de emergencia colocadaen superficie, modelo AWEX ARROW N o equivalente, para alumbrado no permanente/permanente, con led 2W 200 LM 1h, en color blanco. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | | | | | | |
| | BAJA | 4 | | | | 4,00 | | | |
| | PRIMERA | 4 | | | | 4,00 | | | |
| | SEGUNDA | 3 | | | | 3,00 | | | |
| | | | | | | | 11,00 | 69,24 | 761,64 |
| 21.05.02 | u LUMINARIA EMPOTRADA AXP3R1 ÓPTICA RECORRIDOS O EQUIV. | | | | | | | | |
| | Suministro e instalación de luminaria de emergencia colocada empotrada, modelo AWEX AXP3R1 o equivalente, con óptica para recorridos de evacuación, para alumbrado no permanente con Auto Test, con led 1W 250 LM PREMIUN IP20 1h, en color blanco. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | | | | | | |
| | BAJA | 2 | | | | 2,00 | | | |
| | PRIMERA | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | SEGUNDA | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 4,00 | 64,02 | 256,08 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 21.05.03 | u LUMINARIA DE SUPERFICIE INFINITY IF2BWD O EQUIV. | | | | | | | | |
| | Suministro e instalación de luminaria de emergencia colocadaen superficie, modelo AWEX INFINITY IF2BWD o equivalente, para alumbrado no permanente, con led 3W 80 LM 3h, en color blanco. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | | | | | | |
| | IF2ACD | | | | | | | | |
| | BAJA | 12 | | | | 12,00 | | | |
| | PRIMERA | 8 | | | | 8,00 | | | |
| | SEGUNDA | 9 | | | | 9,00 | | | |
| | IF2/80 | | | | | | | | |
| | BAJA | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | PRIMERA | 4 | | | | 4,00 | | | |
| | SEGUNDA | 4 | | | | 4,00 | | | |
| | | | | | | | 38,00 | 85,48 | 3.248,24 |
| 21.05.04 | u LUMINARIA EMPOTRADA AX3PO ÓPTICA ESPACIOS O EQUIV. | | | | | | | | |
| | Suministro e instalación de luminaria de emergencia colocada empotrada, modelo AWEX AX3PO o equivalente, con óptica para espacios abiertos, para alumbrado no permanente con Auto Test, con led 1W 250 LM PREMIUN IP20 1h, en color blanco. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | | | | | | |
| | BAJA | 10 | | | | 10,00 | | | |
| | PRIMERA | 13 | | | | 13,00 | | | |
| | SEGUNDA | 13 | | | | 13,00 | | | |
| | CUBIERTA | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 37,00 | 64,02 | 2.368,74 |
| 21.05.05 | u LUMINARIA SUPERFICIE EDRE REDONDA O EQUIVALENTE | | | | | | | | |
| | Suministro e instalación de luminaria de emergencia colocada en superficie, modelo AWEX EDRE redonda 300LM 4000K + detector de presencia + Emergencia PREMIUM 300 LM 1 h Permanente / No permanente. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | | | | | | |
| | BAJA | 3 | | | | 3,00 | | | |
| | PRIMERA | 3 | | | | 3,00 | | | |
| | SEGUNDA | 3 | | | | 3,00 | | | |
| | | | | | | | 9,00 | 114,62 | 1.031,58 |
| | TOTAL SUBCAPÍTULO 21.05 LUMINARIAS DE EMERGENCIAS. | | | | | | | | 7.666,28 |
| | TOTAL CAPÍTULO 21 PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS..... | | | | | | | | 27.135,38 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **CAPÍTULO 22 INSTALACIONES ESPECIALES** | | | | | | | | |
| | **SUBCAPÍTULO 22.01 CONTROL DE ACCESOS Y CCTV** | | | | | | | | |
| | **APARTADO 22.01.01 CCTV** | | | | | | | | |
| 22.01.01.01 | ud PREINSTALACIÓN DE CÁMARA EXTERIOR | | | | | | | | |
| | Preinstalación de cámara compacta para exterior. Quedan incluidas en la partida la parte proporcional del cableado de alimentación eléctrica y cable coaxial tipo RG-59 y la puesta en marcha. Medida la unidad ejecutada. | | | | | | | | |
| | | 4 | | | | 4,00 | | | |
| | | | | | | | 4,00 | 291,67 | 1.166,68 |
| 22.01.01.02 | ud PREINSTALACIÓN DE CÁMARA INTERIOR | | | | | | | | |
| | Preinstalación de cámara compacta para exterior. Quedan incluidas en la partida la parte proporcional del cableado de alimentación eléctrica y cable coaxial tipo RG-59 y la puesta en marcha. Medida la unidad ejecutada. | | | | | | | | |
| | BAJA | 2 | | | | 2,00 | | | |
| | PRIMERA | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | SEGUNDA | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 4,00 | 270,59 | 1.082,36 |
| | TOTAL APARTADO 22.01.01 CCTV..... | | | | | | | | 2.249,04 |
| | **APARTADO 22.01.02 CONTROL DE ACCESOS** | | | | | | | | |
| 22.01.02.01 | ud PREINSTALACIÓN TERMINAL PARA CONTROL DE ACCESOS | | | | | | | | |
| | Preinstalación de terminal para control de accesos mediante acreditaciones DESFire y/o MIFARE, con tecnología NFC (compatible con Android o iOS), marca/modelo: QONTINUUM DEF-3002 o equivalente. Incluso cableado, conexionado, fuentes de alimentación, instalación, elementos auxiliares y programación. Con número de puntos de acceso según planos de proyecto. Medida la unidad ejecutada y probada. | | | | | | | | |
| | EXTERIOR | | | | | | | | |
| | BAJA | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | PRIMERA | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | SEGUNDA | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | INTERIOR | | | | | | | | |
| | BAJA | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | PRIMERA | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | SEGUNDA | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 6,00 | 74,24 | 445,44 |
| 22.01.02.02 | ud PREINSTALACIÓN CABEZAL LECTOR-GRABADOR | | | | | | | | |
| | Preinstalación de cabezal lector grabador para control de accesos mediante acreditaciones DESFire y/o MIFARE, con tecnología NFC (compatible con Android o iOS), marca/modelo: QONTINUUM DEF-3195 o equivalente. Incluso cableado, conexionado, fuentes de alimentación, instalación, elementos auxiliares y programación. Con número de puntos de acceso según planos de proyecto. Medida la unidad ejecutada y probada. | | | | | | | | |
| | EXTERIOR | | | | | | | | |
| | BAJA | 2 | | | | 2,00 | | | |
| | PRIMERA | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | SEGUNDA | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | INTERIOR | | | | | | | | |
| | BAJA | 4 | | | | 4,00 | | | |
| | PRIMERA | 8 | | | | 8,00 | | | |
| | SEGUNDA | 11 | | | | 11,00 | | | |
| | | | | | | | 27,00 | 74,24 | 2.004,48 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | TOTAL APARTADO 22.01.02 CONTROL DE ACCESOS..... | | | | 2.449,92 |
| | APARTADO 22.01.03 ANTI-INTRUSIÓN | | | | | | | | |
| 22.01.03.01 | u CENTRAL DETECCIÓN ALARMA EDIFICIO | | | | | | | | |
| | Suministro e instalación de Central de alarma y vigilancia de identificación individual para edificio, marca RISCO PRO SIS con modulo de comunicación GPRS o equivalente. 16 Zonas y 8 salidas en placa base, ampliable hasta 264 zonas mediante expansores externos tipo rio. 2 Buses r5485 de expansion. Comunicador telefónico rtb integrado. Grado 3, activación por boton de activación o tarjeta,teclados de control sistema, 32 canales de verificaicón de audo, interfaz de usuario multilingue, compatible con teclados de control, conector a la unidad central, incluso comunicador ip, equipo de supervisión doble batería y bateria de respaldo. Programada, cableada e instalada. Medida la unidad instalada. | | | | | | | | |
| | BAJA | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 1.533,41 | 1.533,41 |
| 22.01.03.02 | u DETECTOR VOLUMETRICO DE DOBLE TECNOLOGÍA | | | | | | | | |
| | Suministro e instalación de Detector dual tec® doble tecnología ir+mw antimasking<br>- Óptica de espejo de alta calidad con ángulo 0 y procesamiento dualcore.<br>- Sistema anti-enmascaramiento por pir activo.<br>- Sensor inercial para evitar falsas alarmas por vibraciones<br>- Rango de cobertura 16 x 22m.<br>- Fácil instalación y configuración, gracias a: Resistencias eol integradas, test de andado inteligente y sistema de montaje plug-in.<br>- Bajo consumo 13ma.<br>- Certificado en50131-2-4 grado 3 clase ii<br>Incluso P.P.De alimentación a 24 vcc, línea de test a central y variación de altura en cobertura, incluyendo contacto antimanipulación y led de indicación de detección. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | | | | | | |
| | BAJA | 4 | | | | 4,00 | | | |
| | CUBIERTA | 2 | | | | 2,00 | | | |
| | | | | | | | 6,00 | 54,40 | 326,40 |
| 22.01.03.03 | u SIRENA DE ALARMA PARA EXTERIOR | | | | | | | | |
| | Suministro e instalación de Sirena electronica bitonal para instalación en interior de sistema de alarma marca honeywell wave-2 o similar formado por carcasa con apertura de bisagra, terminal de rapida conexión, montaje en pared o techo, canal de acceso de cable en base, sonido bitonal 106 db, alimentación 6-14vcd, incluso pequeño material y conexionado. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | | | | | | |
| | BAJA | 2 | | | | 2,00 | | | |
| | | | | | | | 2,00 | 25,56 | 51,12 |
| 22.01.03.04 | m CABLEADO SISTEMA DE ALARMA | | | | | | | | |
| | Suministro e instalación de Cableado de seguridad para sistema de alarma con cable de seguridad 4x0,22+2x0,75, instalado bajo tubo corrugado o bajo canal protectora, conductor común de señal y alimentación totalmente instalado, incluso p.P. De ccajas de derivación y conexionado. Medida la longitud instalada. | | | | | | | | |
| | DETECTOR VOLUMETRICO | | | | | | | | |
| | BAJA | 4 | 30,00 | 1,10 | | 132,00 | | | |
| | CUBIERTA | 2 | 30,00 | 1,10 | | 66,00 | | | |
| | SIRENA ACUSTICA | | | | | | | | |
| | BAJA | 2 | 30,00 | 1,10 | | 66,00 | | | |
| | | | | | | | 264,00 | 2,77 | 731,28 |
| 22.01.03.05 | m TUBO FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 23 MM LIBRE HALÓGENOS | | | | | | | | |
| | Suministro e instalación de tubo corrugado libre de halógenos de diámetro 20 indicado, con características indicadas en itc-bt21 y conforme a la norma une-en 50.086. Incluso pequeño material, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la documentación técnica y a instancias de la dirección facultativa. Medida la longitud, totalmente instalada y probada. | | | | | | | | |
| | DETECTOR VOLUMETRICO | | | | | | | | |
| | BAJA | 4 | 30,00 | 1,10 | | 132,00 | | | |
| | CUBIERTA | 2 | 30,00 | 1,10 | | 66,00 | | | |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | SIRENA ACUSTICA | | | | | | | | |
| | BAJA | 2 | 30,00 | 1,10 | | 66,00 | | | |
| | | | | | | | 264,00 | 2,10 | 554,40 |
| 22.01.03.06 | u EXPANSOR DE ZONA CON FUENTE | | | | | | | | |
| | Suministro e instalación de Módulo expasión con fuente de alimentación multiplexado de zonas para paneles de intrusión galaxy. 8 Entradas / 4 salidas. Caja plástica con tamper. Tamaño: 175 X 155 x 25 mm. En50131-6 grado 3 clase ambiental ii..<br>Incluye modulo para el uso y supervisión simultanea de 2 baterías y baterías 12v 7ah.<br>Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | | | | | | |
| | BAJA | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | PRIMERA | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | SEGUNDA | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 3,00 | 197,26 | 591,78 |
| 22.01.03.07 | u TECLADO DE CONTROL | | | | | | | | |
| | Suministro e instalación de Consola alfanumerica mk8 para el control de paneles de intrusión galaxy. Pantalla lcd retroiluminada azul de dos líneas y teclado de mebrana. Incorpora zumbador y tamper. En50131-6 grado 3 clase ambiental ii.<br>Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | | | | | | |
| | BAJA | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 124,74 | 124,74 |
| 22.01.03.08 | m CABLEADO UTP CAT 6A | | | | | | | | |
| | Suministro e instalación de cable de 4 pares trenzados, de construcción u/utp, categoría 6A Commscope/AMP o equivalente, según normativa internacional iso/iec 11801 2nd ammendment 1.1 Y 2, de 250mhz de ancho de banda con cruceta central separadora de pares, de diámetro exterior 6,0mm y conductores sólidos internos de 23awg, con valor mínimo de 20db @ 500mhz para el parámetro acr, de 90n de tensión máxima de tracción, cubierta exterior lszh de color blanco ral 9010, incluye garantía de componente de 25 años, referencia 219585-2 de tyco electronics amp netconnect o equivalente. Además se incluye conexionado con los elementos terminales, etiquetado, certificación según normativa, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la documentación técnica y a instancias de la dirección facultativa. Medida la longitud, totalmente instalada y probada. | | | | | | | | |
| | CONEXIONES A CAJA DE CONTROL | 8 | 15,00 | | | 120,00 | | | |
| | | | | | | | 120,00 | 1,42 | 170,40 |
| | TOTAL APARTADO 22.01.03 ANTI-INTRUSIÓN..... | | | | | | | | 4.083,53 |
| | TOTAL SUBCAPÍTULO 22.01 CONTROL DE ACCESOS Y CCTV.. | | | | | | | | 8.782,49 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **SUBCAPÍTULO 22.02 FOTOVOLTAICA** | | | | | | | | |
| | **APARTADO 22.02.01 PUESTAS A TIERRA** | | | | | | | | |
| 22.02.01.01 | m LÍNEA PRINCIPAL PUESTA TIERRA, 16 MM2 EMPOTRADA | | | | | | | | |
| | Suministro e instalación de línea principal de puesta a tierra instalada con conductor de cobre desnudo de 16 mm2 de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de pvc flexible de 13 mm de diámetro, incluso ayudas de albañileria y conexion al punto de puesta a tierra; Construida segun rebt. Itc-bt-18. Incluso soldaduras, grapas, bornes de unión, relleno con sales minerales para mejora de la conductividad. Medida la longitud ejecutada y probada. | | | | | | | | |
| | | 1 | 45,00 | | | 45,00 | | | |
| | | | | | | | 45,00 | 11,58 | 521,10 |
| 22.02.01.02 | u PICA DE PUESTA A TIERRA | | | | | | | | |
| | Ud.Suministro e instalación de pica de puesta a tierra formada por electrodo de acero recubierto de cobre de 14 mm de diámetro y 2 m de longitud, incluso hincado y conexiones, construida según rebt. Medida la cantidad ejecutada. | | | | | | | | |
| | SALA CGBT | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 139,19 | 139,19 |
| 22.02.01.03 | u ARQUETA DE CONEXIÓN DE PUESTA A TIERRA DE 38X38X50 CM | | | | | | | | |
| | Suministro e instalación de arqueta de registro para puesta a tierra de dimensiones 38x38x50 cm, realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento m5 según une-en 998-2, enfoscada y bruñida en su interior, incluso solera de hormigón hm-20 de 15 cm de espesor, cerco de perfil laminado l60.6 Y tapa de hormigón armado, según cte/db-hs 5. Incluyendo tubos de pvc para humidificación para salida de línea principal, así como embarrado de conexión de puesta a tierra de cobre electrogalvanizado, grapas de aleación rica en cobre, tornillería de acero electrogalvanizado y puente seccionable de puesta a tierra de klk o equivalente. Incluso excavación, relleno, transporte de tierras sobrantes a vertedero y relleno con preparado químico de sales electrolíticas e higroscópicas protegel de klk o equivalente. Terminación de tapa de registro según solado del área correspondiente. Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la documentación técnica y a instancias de la dirección facultativa. Medida la unidad totalmente ejecutada. | | | | | | | | |
| | SALA CGBT | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 149,14 | 149,14 |
| | TOTAL APARTADO 22.02.01 PUESTAS A TIERRA..... | | | | | | | | 809,43 |
| | **APARTADO 22.02.02 CIRCUITOS** | | | | | | | | |
| 22.02.02.01 | m CABLEADO ENTRE MÓDULOS 2X6 MM2 (0.6/1KV) | | | | | | | | |
| | Suministro e instalación de cable en cc para conexión entre módulos 2x6 mm2, cable tecsum (pv) (as) s1zz-f 0.6/1 1Kv con aislamiento mepr 120º y cubierta eva 120º, según une en 60228, iec 605021, din vde 0282-1. No propagador de incendio, libre de halógenos y con baja emisión de humos opacos. Incluido parte proporcional de tubo de protección de diámetro 16 mm, conectores, sujecciones, cajas de registro, fichas de emplame, mano de obra. Completamente instalado y en funcionamiento cumpliendo las especificaciones dadas en memoria, planos y pliego de condiciones. Medida la longitud instalada. | | | | | | | | |
| | CUBIERTA | 1 | 180,00 | | | 180,00 | | | |
| | | | | | | | 180,00 | 5,50 | 990,00 |
| 22.02.02.02 | m CIRC_ TRIF_ RZ1-K (AS) 3X25 MM2 (0.6/1KV) | | | | | | | | |
| | CUADRO PROT LINEA INVERSORES A CGBT | 1 | 15,00 | | | 15,00 | | | |
| | | | | | | | 15,00 | 21,13 | 316,95 |
| 22.02.02.03 | m CIRCUITO ELÉC. C. COBRE 3x25+1x16 mm2 BAJO T. PVC | | | | | | | | |
| | Circuito eléctrico enterrado a una profundidad no menor de 60 cm, instalado con cable de cobre de 3 conductores RZ1-K(AS) de 25 mm2 y 1 conductor RZ1-K(AS) de 16 mm2 de sección nominal mínima en fases, colocado bajo tubería de PVC ligera de 90 mm de diámetro,protegido con hormigón HM-20, incluso conexiones, señalización y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada. | | | | | | | | |
| | HASTA CT | 1 | 50,00 | | | 50,00 | | | |
| | | | | | | | 50,00 | 23,71 | 1.185,50 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | |
| | TOTAL APARTADO 22.02.02 CIRCUITOS..... | | | | | | | | 2.492,45 |
| | APARTADO 22.02.03 MÓDULOS FOTOVOLTÁICOS | | | | | | | | |
| 22.02.03.01 | u MÓDULO FOTOVOLTAICO 400 Wp | | | | | | | | |
| | Suministro e instalación de modulo fotovoltaico de silicio monocristalino de 400 wp, de prestaciones y caracteristicas técnicas según memoria, planos, anejos de cálculo y pliego de condiciones del proyecto, o equivalente aprobado por la df. Marco de aluminio anonizado, cajas de conexión ip 65 con diodos by pass, sección del cable 4x6mm^2, incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, conexionados eléctricos entre módulos con sus elementos necesarios tales como cajas de conexionado, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la documentación técnica y a instancias de la dirección facultativa. Totalmente instalada, probada y funcionando. Suministrado e instalado en obra, con garantias previas aceptadas por la propiedad y todos los certificados ce, tuv necesarios en españa. Medida la unidad suministrada y puesta en obra. | | | | | | | | |
| | CUBIERTA | 77 | | | | 77,00 | | | |
| | | | | | | | 77,00 | 259,06 | 19.947,62 |
| 22.02.03.02 | u INVERSOR DE 50 KW TRIFÁSICO Y CUADROS CONTINUA -ALTERNA | | | | | | | | |
| | Suministro e instalación de inversor de 50 kw de potencia nominal con 1 cuadro de protección en bt para salida en corriente alterna trifásica con protecciones según esquema, dos cuadros de proteccion para corriente continua, dos entradas mppt para dos string y conexionado de las dos lineas de entrada de los modulos de generación solar fotovoltaica, equivalente en prestaciones y características definidas en los planos, memoria, anejos de cálculo y pliego de condiciones del proyecto. Incluye protección contra sobretensiones transitorias y permanentes, así como protección contra sobreintensidades y seguridad contra la variación de frecuencia. Fabricado según normativa aplicable. Incluso instalacion y conexionado de cableado eleéctrico. Totalmente conectado, probado y en correcto funcionamiento. Medida la unidad terminada e instalada según planos, memoria y pliego de condiciones. Fabricante ingeteam, modelo ingecon sun 10 tl m, u otro de prestaciones y características equivalentes. | | | | | | | | |
| | SALA INVERSORES CUBIERTA | 1 | 1,00 | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | | |
| | | | | | | | 1,00 | 10.632,93 | 10.632,93 |
| | TOTAL APARTADO 22.02.03 MÓDULOS FOTOVOLTÁICOS..... | | | | | | | | 30.580,55 |
| | APARTADO 22.02.04 VARIOS | | | | | | | | |
| 22.02.04.01 | m CABLE DE COMUNICACION DE DATOS | | | | | | | | |
| | Suministro e instalación de cable de comunicación confeccionado para la transmisión de datos a través del bus rs485 con conectores rj 45 industriales de grado de protección ip67.<br>Medida la longitud instalada y funcionando. | | | | | | | | |
| | DE CUBIERTA A BAJA | 1 | 15,00 | | | 15,00 | | | |
| | | | | | | | 15,00 | | |
| | | | | | | | 15,00 | 1,71 | 25,65 |
| 22.02.04.02 | u CAJA DE CONEXION | | | | | | | | |
| | Suministro e instalación de caja de conexión para conexiones de paneles solares fotovoltaicos y conexión de entrada al inversor. Con protecciones según esquema de la instalación.<br>Medida la unidad instalada y funcionando. | | | | | | | | |
| | CUBIERTA | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | | |
| | | | | | | | 1,00 | 534,46 | 534,46 |
| 22.02.04.03 | u MÓDULO CONTROL INYECCION CERO | | | | | | | | |
| | Sumistro e instalación módulo de monitorización/inyección cero para instalación fotovoltaica. Instalado e en armario empotrado o de superficie, cumpliendo normas aplicables y según compañía eléctrica, equipado con contador de consumo y producción electrica según esquema. Incluso cableado de comunicación bajo tubo corrrugado reforzado de doble pared entre el módulo hasta los inversores para control de rendimiento del generador solar. Incluso elementos de fijación y soportes completamente instalado, probado y funcionando. Cumpliendo las especificaciones dadas en la memoria y anejos, planos y pliego de condiciones. Medida la unidad instalada. | | | | | | | | |
| | SALA DE CGBT | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | | |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | 1,00 | 1.430,63 | 1.430,63 |
| 22.02.04.04 | m CANAL PROTECTORA METALICA GALVANIZADA 60X100 MM CON TAPA | | | | | | | | |
| | Suministro y montaje de canal protectora de chapa metálica ciega y tapa con borde de seguridad perfilado y base perforada y embutida, fabricada a partir de lámina de acero al carbono según une 10016-95, dimensiones 100x60, certificado de ensayo de resistencia al fuego e60, según din 4102-12, marcado n según aenor, y acabado anticorrosión galvanizado sendzimir según une-en 10142. Incluso cableado de cobre desnudo 1x35 mm2 para la puesta a tierra de las canalizaciones y su conexionado y soportes omega o reforzados, originales del fabricante, y otros accesorios necesarios. Todo ello acorde con la norma une-en-61537. Incluyendo la mano de obra, precios de materiales complementarios, ayudas de albañilería y varios. Cumpliendo las especificaciones del pliego de condiciones, memoria y planos. Medida la longitud ejecutada. | | | | | | | | |
| | CUBIERTA | 1 | 25,00 | | | 25,00 | | | |
| | | | | | | | 25,00 | 27,63 | 690,75 |
| 22.02.04.05 | u CUADRO GENERAL DE PROTECCIÓN FOTOVOLTAICA | | | | | | | | |
| | Suministro e instalación de cuadro general de protección de instalación generacion fotovoltaica, en armario metálico de 300 x 400 x 250 mm, carril din, desconectador fusible trifasico, elementos de protección diferencial y magnetotérmica según esquemas de la instalación, incluyendo instalación y puesta en marcha. Medida la unidad totalmente instalada y probada. | | | | | | | | |
| | SALA TECNICA | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | | |
| | | | | | | | 1,00 | 568,73 | 568,73 |
| 22.02.04.06 | u CAJA DE PROTECCIÓN P-P3-FTV | | | | | | | | |
| | Sumistro e instalación de caja de protección y medida para instalación fotovoltaica. Armario en zona frontera de compañía eléctrica según especificaciones de ésta, equipado con interruptor general de corte y contador electrico según esquema de planos aprobado por compañía electrica. Incluso elementos de fijación y soportes completamente instalado, probado y funcionando. Cumpliendo las especificaciones dadas en la memoria y anejos, planos y pliego de condiciones. Medida la unidad instalada. | | | | | | | | |
| | CONTADOR FV | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 1.455,09 | 1.455,09 |
| | TOTAL APARTADO 22.02.04 VARIOS ..... | | | | | | | | 4.705,31 |
| | TOTAL SUBCAPÍTULO 22.02 FOTOVOLTAICA..... | | | | | | | | 38.587,74 |
| | SUBCAPÍTULO 22.03 DOMOTICA | | | | | | | | |
| 22.03.01 | u CONTROLADOR | | | | | | | | |
| | Suministro e instalación de Controlador para regulación de lamas de fachada en función de la posición solar, aprobado por la Dirección Facultativa, incluso parte proporcional de canalizaciones y cableado, fuentes de alimentación, conexionado con cable UTP para BUS IP, conexionado eléctrico, pequeño material y mano de obra de montaje, programación y pruebas.<br>Medida la unidad instalada y probada. | | | | | | | | |
| | | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 1.366,84 | 1.366,84 |
| 22.03.02 | u INGENIERIA Y PUESTA EN MARCHA | | | | | | | | |
| | Ingenieria y puesta en marcha formada por :<br>Programación. Incluye creación de base de datos acorde a listado de puntos y programación de controladores de campo.<br>Puesta en marcha de la instalación de control (controladores, puesto central o terminal de mando y material de campo contratados). Incluye asistencia técnica, supervisión en obra y verificación del correcto funcionamiento de la instalación de control.<br>Se incluye la formación in situ del personal designado por el usuario en la utilización y manejo del sistema, después de la puesta en marcha. También se incluye entrega de documentación final de obra: memoria de funcionamiento, esquemas de cuadros, listado de puntos, programación y documentación técnica de elementos instalados. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | | | | | | |
| | | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 2.956,26 | 2.956,26 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | TOTAL SUBCAPÍTULO 22.03 DOMOTICA..... | | | | | | | | 4.323,10 |
| | TOTAL CAPÍTULO 22 INSTALACIONES ESPECIALES..... | | | | | | | | 51.693,33 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **CAPÍTULO 23 INSTALACIÓN DE VOZ Y DATOS** | | | | | | | | |
| | **SUBCAPÍTULO 23.01 Cableado estructurado** | | | | | | | | |
| 23.01.01 | u ANTENA WIFI | | | | | | | | |
| | Punto de acceso wifi, incluso colocación, conexiones y ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada. | | | | | | | | |
| | BAJA | 9 | | | | 9,00 | | | |
| | PRIMERA | 9 | | | | 9,00 | | | |
| | SEGUNDA | 5 | | | | 5,00 | | | |
| | | | | | | | 23,00 | 348,93 | 8.025,39 |
| 23.01.02 | ud ROSETA DOBLE RJ45 C6 UTP | | | | | | | | |
| | Instalacion, montaje y conexionado de toma DOBLE de datos hasta armario de comunicaciones designado por la Universidad, compuesta por dos cables UTP de 4 pares categoria 6 segun norma ANSI/TIA/EIA-568-B.2-10. Incluidos los elementos de conexion en toma de usuario con tapa guardapolvos y en el armario acabado en panel de 24 tomas. Con todos los materiales de conexion de la misma marca y serie segun muestras presentadas.<br>Instalacion mediante tubo de PVC o canaleta, respetando los elementos de separacion con la instalacion electrica en cada punto de cruce, realizada en su acceso al puesto de trabajo mediante tubo independiente para el conexionado o como minimo con tabique de separacion de PVC en el caso de usar canaleta. Todo ello con prevision de crecimiento del 30% de espacio libre en la canalizacion, incluyendo por tanto toda la canalizacion y obra civil necesaria para realizar la instalacion.<br>Se incluye el suministro y parcheo de cuatro latiguillos, dos de 2 m en el armario de comunicaciones y dos de 3 m instalados en la toma del usuario. De la misma marca y caracteristicas tecnicas que el usado para el resto del material empleado.<br>En caso de ser necesario el suministro de un nuevo panel y de guialatiguillos se facturara aparte conforme a lo indicado en el servicio correspondiente.<br>Certificado de la instalacion con herramienta tipo Fluke o similar conforme a normativa ANSI/TIA/EIA-568-B.2-10 Categoria 6.<br>Etiquetado de toda la instalacion conforme a las indicaciones recibidas. Y en caso de ser requerido debido al numero solicitudes conjuntas, documentacion de la instalacion en plano tipo Autocad que refleje las ubicaciones de conexiones, tiradas de cableado y situacion del armario de comunicaciones.<br>Con garantia de materiales proporcionada por el fabricante durante al menos 10 anos. Todo ello previa aprobacion del Area de Informatica de la Universidad de Cadiz.<br>Medida la unidad por cada toma doble instalada. | | | | | | | | |
| | TOMAS DOBLES | | | | | | | | |
| | BAJA | 59 | | | | 59,00 | | | |
| | PRIMERA | 61 | | | | 61,00 | | | |
| | SEGUNDA | 19 | | | | 19,00 | | | |
| | CUBIERTA | 2 | | | | 2,00 | | | |
| | | | | | | | 141,00 | 222,14 | 31.321,74 |
| 23.01.03 | m BANDEJA DE REJILLA 200x100 mm | | | | | | | | |
| | Bandeja de rejilla de dimensiones 200x100 mm, electrocincada Clase 3 según UNE-EN 61537 para ambientes interiores sin contaminantes, fijada a forjado mediante sistema de cuelgue de longitud variable y soporte en omega. Incluso p.p. de piezas especiales y conexiones. Construido según REBT. Medida la longitud ejecutada | | | | | | | | |
| | BAJA | 1 | 13,00 | | | 13,00 | | | |
| | | 3 | 19,00 | | | 57,00 | | | |
| | PRIMERA | 1 | 4,00 | | | 4,00 | | | |
| | | 1 | 16,00 | | | 16,00 | | | |
| | | 2 | 19,00 | | | 38,00 | | | |
| | SEGUNDA | 1 | 4,00 | | | 4,00 | | | |
| | | 1 | 16,00 | | | 16,00 | | | |
| | | 2 | 19,00 | | | 38,00 | | | |
| | | | | | | | 186,00 | 21,37 | 3.974,82 |
| 23.01.04 | m BANDEJA DE REJILLA 300x100 mm | | | | | | | | |
| | Bandeja de rejilla de dimensiones 300x100 mm, electrocincada Clase 3 según UNE-EN 61537 para ambientes interiores sin contaminantes, fijada a forjado mediante sistema de cuelgue de longitud variable y soporte en omega. Incluso p.p. de piezas especiales y conexiones. Construido según REBT. Medida la longitud ejecutada | | | | | | | | |
| | BAJA | 1 | 15,00 | | | 15,00 | | | |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | PRIMERA | 1 | 15,00 | | | 15,00 | | | |
| | SEGUNDA | 1 | 15,00 | | | 15,00 | | | |
| | | | | | | | 45,00 | 26,02 | 1.170,90 |

23.01.05 ud ARMARIO RACK PRINCIPAL

Suministro, instalación y montaje de armario de comunicaciones profesional de 19" incluida su conexión eléctrica y de datos.

- Medidas: Alto 200 x Ancho 80 x Fondo 80 cms.
- Fabricado en chapa de acero de 1,5 y 2 mm de espesor
- Estructura base totalmente desmontable.
- Puerta delantera de cristal templado con marco metálico y maneta con llave.
- Puerta trasera y laterales con llave.
- Laterales desmontables con clip de anclaje rápido y llave.
- Patas regulables en altura.
- Cuatro perfiles de 19" desplazables en profundidad.
- Sistema de guía de latiguillos y pasacables vertical incluido.

Deberá estar provisto de una acometida eléctrica con una regleta de al menos 10 tomas tipo shukko. La acometida para la SAI se realizará hasta el panel eléctrico central especialmente previsto para los armarios de comunicaciones del edificio. El cable para fuerza será del tipo V-750F de cobre con una sección de al menos 2.5 mm2 y la instalación deberá estar protegida mediante interruptor térmico y diferencial especialmente protegidos, de acuerdo al reglamento de baja tensión, puesta a tierra del armario.
El armario deberá conectarse con el rack que designe el Área de Tecnologías de la Información. Hasta dicho armario, se realizará una tirada 6 fibras ópticas multimodo y de al menos seis enlaces de cobre Categoría 6ª si la distancia lo permite, en las mismas condiciones expresadas en los apartados "Instalación de roseta doble" y "Cableado y conexionado de fibra óptica en interior" respectivamente. Instalación de panel de tomas y guia-latiguillos para armario.
Suministro e instalación de guia-latiguillos y panel de 24 tomas Cat.6 conforme a normativa indicada en el apartado "Instalación de roseta doble". Siendo el panel de tomas de la misma serie y fabricante empleado para los elementos de cableado empleados en la instalación.
El guia-latiguillos será de al menos 4 cm de ancho y 5 cm de profundidad con tapa y hueco para poder pasar cables hacia el interior del armario. Concretamente serán del tipo indicado en la fotografía siguiente:

Incluido parcheo, cableado e instalación de todos los componentes. Medida la unidad ejecutada

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ARMARIO PRINCIPAL P1 | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 5.669,56 | 5.669,56 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 23.01.06 | ud ARMARIO RACK SECUNDARIO | | | | | | | | |
| | Suministro, instalación y montaje de armario de comunicaciones profesional de 19" incluida su conexión eléctrica y de datos.<br>- Medidas: Alto 200 x Ancho 80 x Fondo 80 cms.<br>- Fabricado en chapa de acero de 1,5 y 2 mm de espesor<br>- Estructura base totalmente desmontable.<br>- Puerta delantera de cristal templado con marco metálico y maneta con llave.<br>- Puerta trasera y laterales con llave.<br>- Laterales desmontables con clip de anclaje rápido y llave.<br>- Patas regulables en altura.<br>- Cuatro perfiles de 19" desplazables en profundidad.<br>- Sistema de guía de latiguillos y pasacables vertical incluido.<br><br>Deberá estar provisto de una acometida eléctrica con una regleta de al menos 10 tomas tipo shukko. La acometida para la SAI se realizará hasta el panel eléctrico central especialmente previsto para los armarios de comunicaciones del edificio. El cable para fuerza será del tipo V-750F de cobre con una sección de al menos 2.5 mm2 y la instalación deberá estar protegida mediante interruptor térmico y diferencial especialmente protegidos, de acuerdo al reglamento de baja tensión, puesta a tierra del armario.<br>El armario deberá conectarse con el rack central del edificio. Hasta dicho armario, se realizará una tirada 6 fibras ópticas multimodo y de al menos seis enlaces de cobre Categoría 6ª si la distancia lo permite, en las mismas condiciones expresadas en los apartados "Instalación de roseta doble" y "Cableado y conexionado de fibra óptica en interior" respectivamente. Instalación de panel de tomas y guia-latiguillos para armario.<br>Suministro e instalación de guia-latiguillos y panel de 24 tomas Cat.6 conforme a normativa indicada en el apartado "Instalación de roseta doble". Siendo el panel de tomas de la misma serie y fabricante empleado para los elementos de cableado empleados en la instalación.<br>El guia-latiguillos será de al menos 4 cm de ancho y 5 cm de profundidad con tapa y hueco para poder pasar cables hacia el interior del armario. Concretamente serán del tipo indicado en la fotografía siguiente:<br><br>Incluido parcheo, cableado e instalación de todos los componentes. Medida la unidad ejecutada | | | | | | | | |
| | ARMARIO SECUNDARIO P2 | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 3.632,94 | 3.632,94 |
| 23.01.07 | ud SAI 3000W | | | | | | | | |
| | Suministro e instalación de SAI (Sistema de Alimentación Ininterrumpida) de 3000W de potencia integrable en armario de 19" con tecnología on-line de doble conversión y gestión SNMP que garantice el funcionamiento y la protección eléctrica de los equipos durante al menos 10 minutos desde la pérdida del suministro eléctrico.<br>Incluido todo el cableado eléctrico y cuadro de protección con elementos de tipo super-inmunizado con suministro e instalación de regleta eléctrica de 10 tomas shukko de 19" conforme al Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión.<br>Con garantía del equipo proporcionada por el fabricante durante al menos 2 años. Todo ello previa aprobación del Área de Informática de la Universidad de Cádiz.<br>Medida el número de SAIs suministradas. | | | | | | | | |
| | PB | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 502,57 | 502,57 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 23.01.08 | ud CABLEADO Y CONEXIONADO DE FIBRA ÓPTICA EN EXTERIOR | | | | | | | | |
| | Instalación, montaje y conexionado de manguera de fibra óptica hasta punto de entronque designado por la UCA y Autoridad Portuaria. La manguera será de 24 fibras ópticas de exterior monomodo 9/125 µm tipo OS2 con armadura de acero corrugado, protección antirroedores y antihumedad, con cubierta de materiales libre de halógenos y protección UV. Se incluye el suministro necesario de paneles de 24 conexiones de fibra óptica en ambos armarios de comunicaciones acabado en conectores tipo SC, con los correspondientes paneles guia-latiguillos conforme a lo indicado en el apartado "Instalación de panel de tomas y guia-latiguillos para armario". Se incluyen todas las labores necesarias para introducir la manguera por canalización de exterior aérea o subterránea incluso pequeños desatascos en las canalizaciones si los hubiere, así como el grapeado o canalización del cable con todos los materiales necesarios. Se deberán seguir durante la instalación todas las recomendaciones de instalación del fabricante para obtener el certificado de la instalación conforme a normativa indicada y con garantía de materiales proporcionada por el fabricante durante al menos 10 años. Se debe etiquetar y documentar toda la instalación conforme a las indicaciones recibidas. Todo ello previa aprobación del Área de Tecnologías de la Información de la Universidad de Cádiz. Medida la unidad por cada cien metros de instalación con un mínimo de 500 m. | | | | | | | | |
| | CONEXIÓN | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 904,59 | 904,59 |
| 23.01.09 | m. CABLEADO VERTICAL MONOMODO DE 24 FIBRAS | | | | | | | | |
| | Cableado vertical (backbone) de fibra monomodo, formado por cable de 12 fibras ópticas monomodo con refuerzo de aramida y cubierta de LSZH, no propagador de la llama y baja emisión de humos, en montaje en canal o bandeja. Instalado y conexionado. | | | | | | | | |
| | CONEXIÓN RACK SECUNDARIOS | | | | | | | | |
| | SEGUNDA | 1 | 15,00 | | | 15,00 | | | |
| | | | | | | | 15,00 | 9,84 | 147,60 |
| | TOTAL SUBCAPÍTULO 23.01 Cableado estructurado..... | | | | | | | | 55.350,11 |
| | SUBCAPÍTULO 23.02 Electroacústicas | | | | | | | | |
| 23.02.01 | ud TUBO CORRUGADO 16 mm PREINSTALACIÓN AUDIOVISUALES | | | | | | | | |
| | Suministro y colocación de de tubos de PVC corrugado de16 mm de diámetro para preinstalación de intalaciones electroacústicas. Totalmente instalada, conectada y funcionando. | | | | | | | | |
| | BAJA | 1 | 25,00 | | | 25,00 | | | |
| | PRIMERA | 1 | 55,00 | | | 55,00 | | | |
| | SEGUNDA | 1 | 85,00 | | | 85,00 | | | |
| | | | | | | | 165,00 | 2,08 | 343,20 |
| 23.02.02 | ud TUBO CORRUGADO 50 mm PREINSTALACIÓN AUDIOVISUALES | | | | | | | | |
| | Suministro y colocación de de tubos de PVC corrugado de 50 mm de diámetro para preinstalación de intalaciones electroacústicas. Totalmente instalada, conectada y funcionando. | | | | | | | | |
| | BAJA | 1 | 25,00 | | | 25,00 | | | |
| | PRIMERA | 1 | 95,00 | | | 95,00 | | | |
| | SEGUNDA | 1 | 50,00 | | | 50,00 | | | |
| | | | | | | | 170,00 | 2,86 | 486,20 |
| 23.02.03 | ud DIFUSOR DE AUDIO 6" 6 W | | | | | | | | |
| | UD. DIFUSOR DE AUDIO 6" 6 W BANDA ANCHA 6 W 32 OHMIOS, CAJA PARA EMPOTRAR Y REJILLA COLOR BLANCO.INCLUSO P.P DE CONEXIONADO , INSTALACION. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA | | | | | | | | |
| | BAJA | 4 | | | | 4,00 | | | |
| | PRIMERA | 6 | | | | 6,00 | | | |
| | SEGUNDA | 2 | | | | 2,00 | | | |
| | | | | | | | 12,00 | 32,30 | 387,60 |
| | TOTAL SUBCAPÍTULO 23.02 Electroacústicas..... | | | | | | | | 1.217,00 |
| | TOTAL CAPÍTULO 23 INSTALACIÓN DE VOZ Y DATOS..... | | | | | | | | 56.567,11 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | CAPÍTULO 24 INSTALACIONES DE ELEVACIÓN | | | | | | | | |
| 24.01 | u ASCEN. CON S. MÁQ. 625 kg 8 PER. 3 PAR. 12 m REC. DISCAP. | | | | | | | | |
| | Ascensor con sala de máquinas en castillete y un embarque accesible para personas con discapacitadad, para 8 personas (carga nominal 625 kg), 3 paradas, 12 m de recorrido, velocidad 0,60 m/s, maniobra universal, formada por: máquina, de sistema de tracción por adherencia, con grupo tractor regulado por variación de frecuencia con lazo cerrado y grupo tractor sin reductor alojado en la parte superior del hueco, doble freno independiente y tacometría de control del grupo tractor; cabina de dimensiones 1,10x1,40 m, equipo de puertas automáticas de acero inoxidable de 0,90 cm de anchura, decoración melamínico o similar,avisador sonoro de paradas, botonera tipo arábigo y braile, suelo de gres a decidir por D.F. con rodapié de acero inoxidable perimetral, pasamanos y medio espejo; cuadro de protección eléctrica, cuadro de mandos, alumbrado de huecos con interruptores conmutados, tomas de corriente en foso, cabina y zonas superiores, guias de acero, contrapesos, limitador de velocidad, paracaidas y botonera exterior; incluso ayudas de albañilería; instalado según el RD 57/2005, REBT, CTE, normativas de accesibilidad tales como EN 81-70:2018, EN 81-20:2018, EN 81-50:2018 e instrucciones del fabricante. Incluso pictograma que indique NO UTILIZAR EN CASO DE EMERGENCIA. Posee sintetizador de voz para personas invidentes e incorpora maniobra de emergencia, en caso de evacuación bajará a planta baja y permanecerá bloqueado con las puertas abiertas. Medida la cantidad ejecutada. | | | | | | | | |
| | | 1 | 1,00 | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 20.976,92 | 20.976,92 |
| | TOTAL CAPÍTULO 24 INSTALACIONES DE ELEVACIÓN..... | | | | | | | | 20.976,92 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **CAPÍTULO 25 URBANIZACIÓN** | | | | | | | | |
| 25.01 | m2 "TIPO S4" PAVIMENTO ADOQUINES HORM. VIBRADO 208x103x120 mm GRIS | | | | | | | | |
| | Pavimento de adoquines de hormigón vibrado de 208x103x120 mm de color gris, colocados sobre base de arena gruesa de 4 cm de espesor medio, extendida, nivelada, homogenizada y confinada, incluso nivelado y compactado del pavimento con vibrador de placa, sellado de juntas con arena fina y vibrado final. Medida la superficie ejecutada. | | | | | | | | |
| | Urbanización | | | | | | | | |
| | | 4 | 13,00 | 1,50 | | 78,00 | | | |
| | | | | | | | 78,00 | 29,55 | 2.304,90 |
| 25.02 | m2 "TIPO S8" FORM.CÉSPED JARDÍN CLÁSICO<1000 | | | | | | | | |
| | Formación de césped para ajardinamiento de los patios consistente en superficies de tierra vegetal sembrada con cesped y arbustos definidos en los documentos del proyecto alternada con áreas de corteza de pino decorativa y libre de fibras hasta en un 95% de granulometría 15-25mm y superficies de canto rodado blanco lavado de diámetro 16-40mm sobre terreno compactado. incluido riego y drenaje. De gramíneas por siembra de una mezcla de Agrostis tenuis al 5% , Festuca rubra Phallax al 20 % , Poa pratense al 25 % y Ray-grass inglés al 50 % , en superficies hasta 1000 m2., comprendiendo el desbroce, perfilado y fresado del terreno, distribución de fertilizante complejo NPK-Mg-M.O., pase de motocultor a los 10 cm. superficiales, perfilado definitivo, pase de rulo y preparación para la siembra, siembra de la mezcla indicada a razón de 30 gr/m2. y primer riego. Medida la superficie sembrada. | | | | | | | | |
| | Urbanización | | | | | | | | |
| | | 4 | 13,00 | 1,50 | | 78,00 | | | |
| | | | | | | | 78,00 | 3,36 | 262,08 |
| 25.03 | m2 SOLERA HORMIGÓN HA-25 #150x150x6 mm 15 cm ESP. | | | | | | | | |
| | Solera de hormigón HA-25 formada por: compactado de base, capa de arena de 10 cm de espesor, lámina de polietileno, solera de 15 cm de espesor, mallazo galvanizado 150*150*6 mm, y p.p. de junta de contorno. Medida la superficie deduciendo huecos mayores de 0,50 m2. | | | | | | | | |
| | Urbanización | | | | | | | | |
| | | 4 | 26,00 | 1,50 | | 156,00 | | | |
| | | | | | | | 156,00 | 25,36 | 3.956,16 |
| 25.04 | m2 CAPA DE HORMIGON DE LIMPIEZA, 5 CM. ESP. MEDIO | | | | | | | | |
| | DE CAPA DE HORMIGON DE LIMPIEZA DE 5 cm. DE ESPESOR MEDIO EN ELEMENTOS DE CIMENTACION, CON ARIDO RODADO DE DIAMETRO MAXIMO 20 mm., CEMENTO CEM II/A-L32.5 Y CONSISTENCIA BLANDA, ELABORADO,TRANSPORTADO Y PUESTO EN OBRA, INCLUSO P.P. DE ALISADO DE LA SUPERFICIE. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA. | | | | | | | | |
| | Urbanización | | | | | | | | |
| | | 4 | 26,00 | 1,50 | | 156,00 | | | |
| | | | | | | | 156,00 | 5,75 | 897,00 |
| | TOTAL CAPÍTULO 25 URBANIZACIÓN..... | | | | | | | | 7.420,14 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **CAPÍTULO 26 GESTIÓN DE RESIDUOS** | | | | | | | | |
| 26.01 | m3 RETIRADA DE TIERRAS INERTES N.P. A VERTEDERO AUTORIZADO 5 km | | | | | | | | |
| | Retirada de tierras inertes en obra de nueva planta a vertedero autorizado situado a una distancia máxima de 5 km, formada por: selección, carga, transporte, descarga y canon de vertido. Medido el volumen esponjado. | | | | | | | | |
| | Esponjamiento 30% | | | | | | | | |
| | Excavación | 1 | 756,41 | | 1,30 | 983,33 | | | |
| | | 1 | 61,20 | | 1,30 | 79,56 | | | |
| | A deducir | | | | | | | | |
| | Rellenos | -1 | 83,22 | | 1,30 | -108,19 | | | |
| | - | | | | | | | | |
| | | | | | | | 954,70 | 3,91 | 3.732,88 |
| 26.02 | m3 GESTIÓN OPERATIVA RESIDUOS RCDP. i/Canon | | | | | | | | |
| | PC 29.01 Gestión operativa de Residuos de Naturaleza Pétrea, incluso transporte, carga, canon o tarifas de vertido y tratamiento de RCDs a vertederos o a planta de gestión, maquinaria y mano de obra para división selectiva, realización de zonas de separación y limpieza de sacas, bidones, recipientes, etc. Según Estudio de Gestión de Residuos. Medido el volumen generado. | | | | | | | | |
| | - | | | | | | | | |
| | | 3 | 0,70 | | | 2,10 | | | |
| | | 2 | 0,30 | | | 0,60 | | | |
| | | 7 | 0,35 | | | 2,45 | | | |
| | | | | | | | 5,15 | 12,62 | 64,99 |
| 26.03 | m3 GESTIÓN OPERATIVA RESIDUOS RCDNP. i/Canon | | | | | | | | |
| | PC 29.02 Gestión operativa de Residuos de Naturaleza no Pétrea, incluso alquiler, porte, carga, canon o tarifas de vertido y tratamiento de RCDs a vertedero o a planta de gestión, maquinaria y mano de obra para división selectiva, realización de zonas de separación y limpieza de camiones, sacas, bidones, recipientes, etc. Según Estudio de Gestión de Residuos. Medido el volumen generado. | | | | | | | | |
| | | 1 | 3,60 | 3,75 | 5,35 | 72,23 | | | |
| | | | | | | | 72,23 | 16,31 | 1.178,07 |
| 26.04 | m3 GESTIÓN OPERATIVA RESIDUOS RCDPP. i/Canon | | | | | | | | |
| | PC 29.03 Gestión operativa de Residuos Potencialmente Peligrosos. Se almacenarán de acuerdo a su tipología en contenedores independientes y etiquetados emplazándolos en lugares señalizados y acondicionados par evitar derrames y fugas, incluso alquiler, porte, carga, canon ó taras de vertido y recogida de contenedores a planta de gestión o punto limpio maquinaria y mano de obra para división selectiva, realización de zonas de separación y limpieza de sacas, bidones, recipientes, etc. Según Estudio de Gestión de Residuos. Medido el volumen generado. | | | | | | | | |
| | | 1 | 4,36 | | | 4,36 | | | |
| | | | | | | | 4,36 | 16,86 | 73,51 |
| | TOTAL CAPÍTULO 26 GESTIÓN DE RESIDUOS..... | | | | | | | | 5.049,45 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **CAPÍTULO 28 SEGURIDAD Y SALUD** | | | | | | | | |
| | **SUBCAPÍTULO 28.01 LOCALES** | | | | | | | | |
| 28.01.01 | m2 CASETA MOD. ENSAMBLABLE COM. VEST. ASEOS DURAC. MAYOR A 24 MESES | | | | | | | | |
| | Caseta modulada ensamblable para comedor, vestuario y aseos durante la duración de la obra, formada por: estructura metálica, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento, carpinteria de aluminio, rejas y suelo con perfileria de soporte, tablero fenólico y pavimento, comprendiendo: distribución interior, instalaciones y aparatos sanitarios, incluso preparación del terreno, muretes de soporte, cimentación, y p.p. de transporte colocación, desmontado y mantenimiento, según R.D. 1627/97 y guía técnica del INSHT. Medida la superficie útil instala. | | | | | | | | |
| | ASEOS | 1 | 2,85 | 3,50 | | 9,98 | | | |
| | COMEDOR | 1 | 6,50 | 3,50 | | 22,75 | | | |
| | VESTUARIOS | 1 | 8,85 | 3,50 | | 30,98 | | | |
| | | | | | | | 63,71 | 244,39 | 15.570,09 |
| 28.01.02 | m2 AMUEBLAMIENTO PROVISIONAL LOCAL ASEOS | | | | | | | | |
| | Amueblamiento provisional en local para aseos, comprendiendo: perchas, jaboneras, secamanos automático, espejos, portarrollos y papeleras, terminado y desmontado, incluso mantenimiento, según R.D. 1627/97 y guía técnica del INSHT. Medida la superficie útil de local amueblado. | | | | | | | | |
| | | 1 | 2,85 | 3,50 | | 9,98 | | | |
| | | | | | | | 9,98 | 14,78 | 147,50 |
| 28.01.03 | m2 AMUEBLAMIENTO PROVISIONAL LOCAL COMEDOR | | | | | | | | |
| | Amueblamiento provisional en local para comedor, comprendiendo: mesas, asientos, calienta platos eléctrico y recipientes para desperdicios, terminado y desmontado, incluso mantenimiento, según R.D. 1627/97 y guía técnica del INSHT. Medida la superficie útil de local amueblado. | | | | | | | | |
| | | 1 | 6,50 | 3,50 | | 22,75 | | | |
| | | | | | | | 22,75 | 9,06 | 206,12 |
| 28.01.04 | m2 AMUEBLAMIENTO PROVISIONAL LOCAL VESTUARIO | | | | | | | | |
| | Amueblamiento provisional en local para vestuario, comprendiendo: taquillas individuales con llave, asientos prefabricados y espejos, terminado y desmontado, incluso mantenimiento, según R.D. 1627/97 y guía técnica del INSHT. Medida la superficie útil de local amueblado. | | | | | | | | |
| | | 1 | 8,85 | 3,50 | | 30,98 | | | |
| | | | | | | | 30,98 | 12,25 | 379,51 |
| | TOTAL SUBCAPÍTULO 28.01 LOCALES..... | | | | | | | | 16.303,22 |
| | **SUBCAPÍTULO 28.02 SEGURIDAD COLECTIVA** | | | | | | | | |
| 28.02.01 | m2 PROTECCIÓN VACIO RED SEGURIDAD | | | | | | | | |
| | Protección de vacio durante la ejecución de cubiertas o estructuras metálica con red de seguridad de poliamida (HT) de 4 mm y luz de malla 10x10 cm, incluso p.p. de anclaje de cable para sujección de red y cable para sujección de red y mantenimiento, según R.D. 1627/97. Medida la superficie de cubierta protegida. | | | | | | | | |
| | ESTRUCTURA | | | | | | | | |
| | | 1 | 632,52 | | | 632,52 | | | |
| | deducir huecos | -1 | 96,15 | | | -96,15 | | | |
| | | -1 | 36,80 | | | -36,80 | | | |
| | | -1 | 10,15 | | | -10,15 | | | |
| | | -1 | 14,00 | | | -14,00 | | | |
| | | 1 | 632,52 | | | 632,52 | | | |
| | deducir huecos | -1 | 96,15 | | | -96,15 | | | |
| | | -1 | 36,80 | | | -36,80 | | | |
| | | -1 | 10,15 | | | -10,15 | | | |
| | | -1 | 14,00 | | | -14,00 | | | |
| | | 1 | 632,52 | | | 632,52 | | | |
| | deducir huecos | -1 | 96,15 | | | -96,15 | | | |
| | | -1 | 36,80 | | | -36,80 | | | |
| | | -1 | 10,15 | | | -10,15 | | | |
| | | -1 | 14,00 | | | -14,00 | | | |
| | | | | | | | 1.426,26 | 2,46 | 3.508,60 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 28.02.02 | m2 PROTECCIÓN HUECO DE PATIO, CÓN RED DE SEGURIDAD | | | | | | | | |
| | Protección de hueco de patio con red de seguridad de poliamida (HT), incluso p.p. de anclaje de red, cuerdas de sujección y mantenimiento, según R.D. 1627/97. Medida la superficie del hueco protegido. | | | | | | | | |
| | | 3 | 96,15 | | | 288,45 | | | |
| | | 4 | 10,15 | | | 40,60 | | | |
| | | | | | | | 329,05 | 4,64 | 1.526,79 |
| 28.02.03 | m PROTECCIÓN LOSA ESCALERA RED VERTICAL INTERIOR EN CANTO LOSA | | | | | | | | |
| | Protección de perimetro de losa de escalera con red de seguridad de poliamida (HT) de 4 mm y luz de malla 10x10 cm, vertical fijada a canto de losa, incluso p.p. de anclajes de red y cuerdas de sujección, desmontaje y mantenimiento, según R.D. 1627/97. Medida la longitud de red colocada por el perimetro de la losa de escalera. | | | | | | | | |
| | escalera | | | | | | | | |
| | p primera | 6 | | | | 6,00 | | | |
| | planta 2 | 6 | | | | 6,00 | | | |
| | | 6 | | | | 6,00 | | | |
| | escalera | | | | | | | | |
| | p baja | 10 | | | | 10,00 | | | |
| | | 20 | | | | 20,00 | | | |
| | p primera | 20 | | | | 20,00 | | | |
| | | 20 | | | | 20,00 | | | |
| | p castillete | 10 | | | | 10,00 | | | |
| | | | | | | | 98,00 | 10,62 | 1.040,76 |
| 28.02.04 | m2 MARQUESINA DE PROTECCIÓN DE ACCESO A LA OBRA, METÁLICA | | | | | | | | |
| | Marquesina de protección de acceso a la obra, formada por soportes de tubos y plataforma metálica, incluso p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y desmontaje; según R.D. 1627/97. Medida la superficie ejecutada. | | | | | | | | |
| | | 1 | 5,00 | 2,00 | | 10,00 | | | |
| | | 1 | 4,00 | 2,00 | | 8,00 | | | |
| | | | | | | | 18,00 | 15,23 | 274,14 |
| 28.02.05 | u CUERDA DE SEGURIDAD POLIAMIDA DIÁM. 14 mm 50 m | | | | | | | | |
| | Cuerda de seguridad de poliamida 6 de diám. 14 mm hasta 50 m longitud, incluso anclaje formado por redondo normal de diám. 16 mm, incluso p.p. de desmontaje, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad ejecutada. | | | | | | | | |
| | cubiertas | 4 | | | | 4,00 | | | |
| | castillete | 3 | | | | 3,00 | | | |
| | otros | 3 | | | | 3,00 | | | |
| | | | | | | | 10,00 | 72,34 | 723,40 |
| 28.02.06 | m BARANDILLA DE PROTECCIÓN, METÁLICA, SIST. MORDAZA, BORDE | | | | | | | | |
| | Barandilla resistente de protección de 0,90 m de altura, formada por: soportes metálicos sistema mordaza en borde, pasamanos, protección intermedia y rodapié de 0,20 m, metálicos, incluso desmontado, p.p. de pequeño material y mantenimiento. según R.D. 1627/97. Medida la longitud ejecutada. | | | | | | | | |
| | trabajos estructura | | | | | | | | |
| | escaleras | 1 | 40,00 | | | 40,00 | | | |
| | | 1 | 25,00 | | | 25,00 | | | |
| | bordes | 1 | 21,50 | | | 21,50 | | | |
| | p planta 1 | | | | | | | | |
| | escaleras | 1 | 40,00 | | | 40,00 | | | |
| | | 1 | 25,00 | | | 25,00 | | | |
| | | 1 | 15,00 | | | 15,00 | | | |
| | bordes | 1 | 45,00 | | | 45,00 | | | |
| | escaleras | 1 | 40,00 | | | 40,00 | | | |
| | | 1 | 25,00 | | | 25,00 | | | |
| | bordes | 1 | 45,00 | | | 45,00 | | | |
| | p cubierta | | | | | | | | |
| | escaleras | | | | | | | | |
| | | 1 | 23,00 | | | 23,00 | | | |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1 | 19,50 | | | 19,50 | | | |
| | bordes | 1 | 45,00 | | | 45,00 | | | |
| | | | | | | | 409,00 | 4,14 | 1.693,26 |
| 28.02.07 | m BARANDILLA DE PROTECCIÓN, METÁLICA SIST. BALAUSTRE, BORDE | | | | | | | | |
| | Barandilla resistente de protección de 0,90 m de altura, formada por: soportes metálicos sistema balaustre en borde, pasamanos, protección intermedia y rodapié de 0,20 m, metálicos, incluso desmontado, p.p. de pequeño material y mantenimineto, según R.D. 1627/97. Medida la longitud ejecutada. | | | | | | | | |
| | trabajos varios | | | | | | | | |
| | escaleras | 1 | 40,00 | | | 40,00 | | | |
| | | 1 | 25,00 | | | 25,00 | | | |
| | bordes | 1 | 21,50 | | | 21,50 | | | |
| | huecos | 1 | 19,50 | | | 19,50 | | | |
| | p planta 1 | | | | | | | | |
| | patios y escaleras | 1 | 40,00 | | | 40,00 | | | |
| | | 1 | 25,00 | | | 25,00 | | | |
| | | 1 | 15,00 | | | 15,00 | | | |
| | bordes | 1 | 45,00 | | | 45,00 | | | |
| | escaleras | 1 | 40,00 | | | 40,00 | | | |
| | | 1 | 25,00 | | | 25,00 | | | |
| | bordes | 1 | 45,00 | | | 45,00 | | | |
| | | 1 | 15,00 | | | 15,00 | | | |
| | p cubierta | | | | | | | | |
| | escaleras | | | | | | | | |
| | | 1 | 23,00 | | | 23,00 | | | |
| | | 1 | 19,50 | | | 19,50 | | | |
| | bordes | 1 | 45,00 | | | 45,00 | | | |
| | | | | | | | 443,50 | 4,34 | 1.924,79 |
| 28.02.08 | m BARANDILLA DE PROTECCIÓN, METÁLICA SIST. BALAUSTRE, ESCALERAS | | | | | | | | |
| | Barandilla resistente de protección de 0,90 m de altura, formada por: soportes metálicos sistema balaustre en escaleras, pasamanos y protección intermedia metálica, malla tipo rafia fijada a barandillas, incluso desmontado, p.p. de pequeño material y mantenimiento, según R.D. 1627/97. Medida la longitud ejecutada. | | | | | | | | |
| | escaelra interior | | | | | | | | |
| | p primera | 6 | | | | 6,00 | | | |
| | | 6 | | | | 6,00 | | | |
| | planta 2 | 6 | | | | 6,00 | | | |
| | | 6 | | | | 6,00 | | | |
| | escalera principal | | | | | | | | |
| | p baja | 10 | | | | 10,00 | | | |
| | | 20 | | | | 20,00 | | | |
| | p primera | 20 | | | | 20,00 | | | |
| | | 20 | | | | 20,00 | | | |
| | p castillete | 10 | | | | 10,00 | | | |
| | | | | | | | 104,00 | 6,04 | 628,16 |
| 28.02.09 | u EXTINTOR MÓVIL, DE POLVO ABC, 6 kg | | | | | | | | |
| | Extintor móvil, de polvo ABC, con 6 kg de capacidad eficacia 13-A, 89-B, formado por recipiente de chapa de acero electrosoldada, con presión incorporada, homologado por el M.I., según rgto. de recipientes a presión, válvula de descarga, de asiento con palanca para interrupción, manómetro, herrajes de cuelgue, placa de timbre, incluso pequeño material, montaje y ayudas de albañilería; instalado según CTE y RIPCI. Medida la cantidad ejecutada. | | | | | | | | |
| | | 7 | | | | 7,00 | | | |
| | | | | | | | 7,00 | 48,55 | 339,85 |
| | TOTAL SUBCAPÍTULO 28.02 SEGURIDAD COLECTIVA..... | | | | | | | | 11.659,75 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **SUBCAPÍTULO 28.03 SEGURIDAD INDIVIDUAL** | | | | | | | | |
| 28.03.01 | u CASCO SEG. CONTRA IMPACTOS POLIETILENO ALTA | | | | | | | | |
| | Casco de seguridad contra impactos polietileno alta densidad según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra. | | | | | | | | |
| | personal | 40 | | | | 40,00 | | | |
| | df | 6 | | | | 6,00 | | | |
| | visitas | 10 | | | | 10,00 | | | |
| | | | | | | | 56,00 | 1,40 | 78,40 |
| 28.03.02 | u MASCARILLA POLIPROP. PARTÍC. VÁLVULA GAMA ALTA | | | | | | | | |
| | Mascarilla de polipropileno apto para partículas con válvula de exhalación, gama alta, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra. | | | | | | | | |
| | | 10 | | | | 10,00 | | | |
| | | | | | | | 10,00 | 7,16 | 71,60 |
| 28.03.03 | u PANTALLA SOLDADURA ELÉCT. DE MANO | | | | | | | | |
| | Pantalla de soldadura eléctrica fibra vulcanizada de mano, resistente a la perforación y penetración por objeto candente, antiinflamable, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra. | | | | | | | | |
| | | 2 | | | | 2,00 | | | |
| | | | | | | | 2,00 | 9,72 | 19,44 |
| 28.03.04 | u GAFAS MONTURA ACETATO, PATILLAS ADAPTABLES | | | | | | | | |
| | Gafas de montura de acetato, patillas adaptables, visores de vidrio neutro, tratados, templados e inastillables, para trabajos con riesgos de impactos en ojos, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra. | | | | | | | | |
| | | 10 | | | | 10,00 | | | |
| | | | | | | | 10,00 | 11,60 | 116,00 |
| 28.03.05 | u PROTECTOR AUDITIVO CASQUETES | | | | | | | | |
| | Protector auditivo fabricado con casquetes ajustables en ambioente bajo y medio de ruido permite uso con el casco de seguridad, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra. | | | | | | | | |
| | | 10 | | | | 10,00 | | | |
| | | | | | | | 10,00 | 16,30 | 163,00 |
| 28.03.06 | u PAR MANGUITOS PARA TRABAJOS DE SOLDADURA | | | | | | | | |
| | Par de manguitos para trabajos de soldadura, fabricados en cuero de serraje vacuno según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra. | | | | | | | | |
| | | 2 | | | | 2,00 | | | |
| | | | | | | | 2,00 | 5,16 | 10,32 |
| 28.03.07 | u PAR GUANTES RIESGOS MECÁNICOS MÍN. PIEL FLOR CERDO | | | | | | | | |
| | Par de guantes de protección para riesgos mecánicos mínimos, fabricado en piel de flor de cerdo, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra. | | | | | | | | |
| | | 100 | | | | 100,00 | | | |
| | | | | | | | 100,00 | 1,85 | 185,00 |
| 28.03.08 | u PAR GUANTES PROTEC. SOLDADURA, SERRAJE. MANGA | | | | | | | | |
| | Par de guantes de protección en trabajos de soldadura fabricado en serraje con manga, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra. | | | | | | | | |
| | | 2 | | | | 2,00 | | | |
| | | | | | | | 2,00 | 2,74 | 5,48 |
| 28.03.09 | u PAR GUANTES PROTEC. ELÉCTRICA CLASE 00 | | | | | | | | |
| | Par de guantes de protección eléctrica de baja tensión, 2500 V clase 00, fabricado con material látex natural, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra. | | | | | | | | |
| | | 4 | | | | 4,00 | | | |
| | | | | | | | 4,00 | 24,57 | 98,28 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 28.03.10 | u PAR BOTAS SEGURIDAD PIEL GRABADA, PLANTILLA Y PUNTERA MET. | | | | | | | | |
| | Par de botas de seguridad contra riesgos mecánicos, fabricados en piel grabada, plantilla y puntera metálica, piso antideslizante, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra. | | | | | | | | |
| | | 25 | | | | 25,00 | | | |
| | | | | | | | 25,00 | 18,48 | 462,00 |
| 28.03.11 | u ARNÉS ANTICAÍDAS DE POLIÉSTER | | | | | | | | |
| | Arnés anticaídas de poliéster, anillas de acero, cuerda de longitud y mosquetón de acero, con hombreras y perneras regulables según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra. | | | | | | | | |
| | | 10 | | | | 10,00 | | | |
| | | | | | | | 10,00 | 19,05 | 190,50 |
| 28.03.12 | u CHALECO REFLECTANTE POLIÉSTER, SEGURIDAD VIAL | | | | | | | | |
| | Chaleco reflectante confeccionado con tejido fluorescente y tiras de tela reflectante 100% poliéster, para seguridad vial en general según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra. | | | | | | | | |
| | | 30 | | | | 30,00 | | | |
| | | | | | | | 30,00 | 2,29 | 68,70 |
| 28.03.13 | u TRAJE DE PROTECCIÓN CONTRA LA LLUVIA POLIÉSTER | | | | | | | | |
| | Traje de protección contra la lluvia confeccionado de PVC y con soporte de poliéster según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra. | | | | | | | | |
| | | 10 | | | | 10,00 | | | |
| | | | | | | | 10,00 | 4,25 | 42,50 |
| | TOTAL SUBCAPÍTULO 28.03 SEGURIDAD INDIVIDUAL..... | | | | | | | | 1.511,22 |
| | SUBCAPÍTULO 28.04 SEÑALIZACIÒN Y ACOTAMIENTO DE ESPACIOS | | | | | | | | |
| 28.04.01 | u LÁMPARA INTERMITENTE CON CELULA FOTOELÉCTRICA | | | | | | | | |
| | Lámpara intermitente con celula fotoeléctrica sin pilas, incluso colocación de acuerdo con las especificaciones y modelos del R.D. 485/97. Medida la unidad ejecutada. | | | | | | | | |
| | | 4 | | | | 4,00 | | | |
| | | | | | | | 4,00 | 8,41 | 33,64 |
| 28.04.02 | m CORDÓN DE BALIZAMIENTO REFLECTANTE | | | | | | | | |
| | Cordón de balizamiento reflectante, sobre soporte de acero de diámetro 10 mm, incluso colocación de acuerdo con las especificaciones y modelos del R.D. 485/97. Medida la longitud ejecutada. | | | | | | | | |
| | ACOTAMIENTO DE OBRA | 1 | 170,00 | | | 170,00 | | | |
| | | | | | | | 170,00 | 4,54 | 771,80 |
| 28.04.03 | m VALLA METÁLICA PARA ACOTAMIENTO DE ESPACIOS, ELEM. MET. | | | | | | | | |
| | Valla metálica para acotamiento de espacios, formada por elementos metálicos autónomos normalizados de 2,50x1,10 m, incluso montaje y desmontaje de los mismos. Medida la longitud ejecutada. | | | | | | | | |
| | HUECOS VARIOS | 1 | 40,00 | | | 40,00 | | | |
| | | | | | | | 40,00 | 1,67 | 66,80 |
| 28.04.04 | u SEÑAL PVC. "OBLIG. PROH." 30 cm SIN SOPORTE | | | | | | | | |
| | Señal de seguridad PVC 2 mm tipos obligación o prohibición de 30 cm, sin soporte metálico, incluso colocación, de acuerdo con R.D. 485/97 y p.p. de montaje. Medida la unidad ejecutada. | | | | | | | | |
| | ENTRADA OBRA | 2 | | | | 2,00 | | | |
| | E/S VEHICULOS | 2 | | | | 2,00 | | | |
| | PLANTAS OBRA | 5 | | | | 5,00 | | | |
| | VARIOS | 5 | | | | 5,00 | | | |
| | | | | | | | 14,00 | 1,75 | 24,50 |
| 28.04.05 | u SEÑAL PVC. "ADVERTENCIA " 30 cm SIN SOPORTE | | | | | | | | |
| | Señal de seguridad PVC 2 mm tipo advertencia de 30 cm, sin soporte metálico, incluso colocación, de acuerdo con R.D. 485/97 y p.p. de montaje. Medida la unidad ejecutada. | | | | | | | | |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ENTRADA OBRA | 2 | | | | 2,00 | | | |
| | E/S VEHICULOS | 2 | | | | 2,00 | | | |
| | PLANTAS OBRA | 5 | | | | 5,00 | | | |
| | VARIOS | 5 | | | | 5,00 | | | |
| | | | | | | | 14,00 | 1,75 | 24,50 |
| 28.04.06 | u SEÑAL PVC. "CONTRAINCENDIOS" 30x30 cm SIN SOPORTE | | | | | | | | |
| | Señal de seguridad PVC 2 mm tipo contraincendios de 30x30 cm, sin soporte metálico, incluso colocación, de acuerdo con R.D. 485/97 y p.p. de montaje. Medida la unidad ejecutada. | | | | | | | | |
| | ENTRADA OBRA | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | E/S VEHICULOS | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | PLANTAS OBRA | 10 | | | | 10,00 | | | |
| | GRUA | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 13,00 | 1,75 | 22,75 |
| 28.04.07 | u SEÑAL PVC. "SEÑALES INDICADORAS" 30x30 cm SIN SOPORTE | | | | | | | | |
| | Señal de seguridad PVC 2 mm tipo señales indicadoras de 30x30 cm sin soporte, incluso colocación y p.p. de desmontaje de acuerdo con R.D. 485/97. Medida la unidad ejecutada. | | | | | | | | |
| | ENTRADA OBRA | 2 | | | | 2,00 | | | |
| | E/S VEHICULOS | 2 | | | | 2,00 | | | |
| | PLANTAS OBRA | 10 | | | | 10,00 | | | |
| | VARIOS | 10 | | | | 10,00 | | | |
| | | | | | | | 24,00 | 3,54 | 84,96 |
| 28.04.08 | m2 CERRAMIENTO PROV. OBRA, PANEL MALLA GALV. SOPORT. PREFABR. | | | | | | | | |
| | Cerramiento provisional de obra, realizado con postes cada 3 m de perfiles tubulares galvanizados de 50 mm de diám. interior, panel rígido de malla galvanizada y p.p. de piezas prefabricadas de hormigón moldeado para apoyo y alojamiento de postes y ayudas de albañilería. Medida la superficie ejecutada. | | | | | | | | |
| | CERRAMIENTO DE OBRA | 2 | 39,00 | 2,00 | | 156,00 | | | |
| | | 2 | 45,00 | 2,00 | | 180,00 | 336,00 | | |
| | | | | | | | 336,00 | 9,67 | 3.249,12 |
| 28.04.09 | u PROTECCIÓN DE ARBOLADO | | | | | | | | |
| | Protección de arboles existentes mediante la colocación de tablones de madera hasta la cruz del tronco. .medida la unidad ejecutada de árbol protegido | | | | | | | | |
| | | 6 | | | | 6,00 | | | |
| | | | | | | | 6,00 | 97,90 | 587,40 |
| | TOTAL SUBCAPÍTULO 28.04 SEÑALIZACIÒN Y ACOTAMIENTO | | | | | | | | 4.865,47 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | SUBCAPÍTULO 28.05 VARIOS | | | | | | | | |
| 28.05.01 | u RECONOCIMIENTO MÉDICO ESPECÍFICO, 18 MESES | | | | | | | | |
| | Reconocimiento medico para riesgos especificos en obra a realizar en 18 meses; según la Ley 31/95. Medida la unidad por trabajador. | | | | | | | | |
| | | 25 | | | | 25,00 | | | |
| | | | | | | | 25,00 | 34,79 | 869,75 |
| 28.05.02 | u PRIMEROS AUXILIOS EN OBRA | | | | | | | | |
| | DE PRIMEROS AUXILIOS EN OBRA, EQUIVALENTE A ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIERIA AGRONOMICA, A EJECUTAR EN EL TIEMPO DE EJECUCION DE LAS OBRAS. MEDIDA LA UNIDAD POR OBRA. | | | | | | | | |
| | | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 438,81 | 438,81 |
| 28.05.03 | u FORMACION ESPECIFICA DE S.S. | | | | | | | | |
| | DE FORMACION ESPECIFICA DE TRABAJADORES EN MATERIA DE SEGURIDAD Y SALUD, EN OBRA EQUIVALENTE A ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIERIA AGRONOMICA, SEGUN LEY 31/95. MEDIDA LA UNIDAD POR OBRA. | | | | | | | | |
| | Personal en obra | 12 | | | | 12,00 | | | |
| | | | | | | | 12,00 | 61,86 | 742,32 |
| | TOTAL SUBCAPÍTULO 28.05 VARIOS | | | | | | | | 2.050,88 |
| | TOTAL CAPÍTULO 28 SEGURIDAD Y SALUD | | | | | | | | 36.390,54 |
| | TOTAL | | | | | | | | 3.588.563,36 |

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

UCA-SEA APBA, CÁDIZ

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **CAPÍTULO C01 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS** | | | | | | |
| 01TLL90100 | | m2 | LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO, CON MEDIOS MECANICOS | | | |
| | | | Limpieza y desbroce de terreno, con medios mecánicos. Medida la superficie en verdadera magnitud. | | | |
| TP00100 | 0,003 | h | PEÓN ESPECIAL | 21,66 | 0,06 | |
| ME00300 | 0,035 | h | PALA CARGADORA | 23,87 | 0,84 | |
| | | | Suma la partida | | | 0,90 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 0,05 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 0,95 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 02TMM90007 | | m3 | TRANSPORTE TIERRAS, DIST. MAX. 500 m CARGA M. MEC. | | | |
| | | | De transporte de tierras, realizado en autovolquete a una distancia máxima de 500 M, ingluso carga con medios mecánicos. Medido en perfil esponjado. | | | |
| MK01300 | 0,112 | h | AUTOVOLQUETE | 3,50 | 0,39 | |
| | | | Suma la partida | | | 0,39 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 0,02 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 0,41 |

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

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

UCA-SEA APBA, CÁDIZ

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

## CAPÍTULO E01 MOVIMIENTO DE TIERRAS

02AVV00002-EC m3 EXCAVACIÓN EN VACIADO, DE TIERRAS DE CONSIST. MEDIA

Excavación, en vaciado, de tierras de consistencia media, realizada con medios mecánicos, incluso p.p. de perfilado de fondos y laterales. Medido el volumen en perfil natural.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| TP00100 | 0,014 | h | PEÓN ESPECIAL | 21,66 | 0,30 | |
| ME00400 | 0,018 | h | RETROEXCAVADORA | 34,98 | 0,63 | |
| | | | Suma la partida | | | 0,93 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 0,05 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 0,98 |

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

02PMM00002 m3 EXC. POZOS TIERRA C. MEDIA, M. MECÁNICOS, PROF. MAX. 4 m

Excavación, en pozos, de tierras de consistencia media realizada con medios mecánicos hasta una profundidad máxima de 4 m, incluso extracción a los bordes y perfilado de fondos y laterales. Medido el volumen en perfil natural.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| TP00100 | 0,106 | h | PEÓN ESPECIAL | 21,66 | 2,30 | |
| ME00400 | 0,115 | h | RETROEXCAVADORA | 34,98 | 4,02 | |
| | | | Suma la partida | | | 6,32 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 0,34 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 6,66 |

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

02RRM00001 m3 RELLENO CON TIERRAS REALIZADO CON MEDIOS MECÁNICOS

Relleno con tierras realizado con medios mecánicos, en tongadas de 20 cm comprendiendo: extendido, regado y compactado al 95% proctor normal. Medido el volumen en perfil compactado.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| GW00100 | 0,300 | m3 | AGUA POTABLE | 0,55 | 0,17 | |
| ME00300 | 0,009 | h | PALA CARGADORA | 23,87 | 0,21 | |
| MK00200 | 0,004 | h | CAMIÓN CISTERNA | 30,30 | 0,12 | |
| MR00400 | 0,011 | h | RULO VIBRATORIO | 23,28 | 0,26 | |
| | | | Suma la partida | | | 0,76 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 0,04 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 0,80 |

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

02RCM00002 m2 COMPACTACIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS AL 95% PROCTOR

Compactación realizada con medios mecánicos al 95% proctor, en 20 cm de profundidad, incluso p.p. de regado y refino de la superficie final. Medida la superficie en verdadera magnitud.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| GW00100 | 0,040 | m3 | AGUA POTABLE | 0,55 | 0,02 | |
| MK00200 | 0,002 | h | CAMIÓN CISTERNA | 30,30 | 0,06 | |
| MN00100 | 0,006 | h | MOTONIVELADORA | 45,11 | 0,27 | |
| MR00400 | 0,006 | h | RULO VIBRATORIO | 23,28 | 0,14 | |
| | | | Suma la partida | | | 0,49 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 0,03 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 0,52 |

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

02TMM90007 m3 TRANSPORTE TIERRAS, DIST. MAX. 500 m CARGA M. MEC.

De transporte de tierras, realizado en autovolquete a una distancia máxima de 500 M, ingluso carga con medios mecánicos. Medido en perfil esponjado.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MK01300 | 0,112 | h | AUTOVOLQUETE | 3,50 | 0,39 | |
| | | | Suma la partida | | | 0,39 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 0,02 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 0,41 |

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

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **CAPÍTULO 4.00 SANEAMIENTO** | | | | | | |
| **SUBCAPÍTULO 4.01 REDES COLGADAS** | | | | | | |
| 04CCP00004 | | m | COLECTOR COLGADO DE PVC DIÁM. 125 mm INSONORIZADO | | | |
| | | | Colector colgado insonorizado de PVC, presión 4 kg/cm2, de 125 mm de diámetro nominal, incluso p.p. de piezas especiales, abrazaderas, contratubo,pequeño material y ayudas de albañilería; construido según CTE. Medida la longitud ejecutada. | | | |
| TO01900 | 0,532 | h | OF. 1ª FONTANERO | 23,02 | 12,25 | |
| TO02100 | 0,222 | h | OFICIAL 1ª | 23,02 | 5,11 | |
| WW00300 | 4,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 2,20 | |
| WW00400 | 2,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,60 | |
| SC00600N | 1,010 | m | TUBO PVC DIÁM. 125 mm 4 kg/cm2 INSONORIZADO | 2,59 | 2,62 | |
| | | | Suma la partida | | | 22,78 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 1,24 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 24,02 |

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

**SUBCAPÍTULO 4.02 REDES ENTERRADAS**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 04EAS00002 | | u | ARQUETA SIFÓNICA 1x1 m EXC. EN TIERRAS | | | |
| | | | Arqueta sifónica registrable de 1x1 m y 1,50 m de profundidad, formada por solera de hormigón HM-20 de 20 cm de espesor, fábrica de ladrillo perforado por tabla de 1 pie, enfoscada y bruñida por el interior; formación de sifón y tapa de hormigón armado registrable con cerco de perfil laminado L 50.5 y patés de acero galvanizado, incluso excavación en tierras y relleno; construida según CTE y Ordenanza Municipal. Medida la cantidad ejecutada. | | | |
| ATC00100 | 7,094 | h | CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. | 39,63 | 281,14 | |
| TP00100 | 1,286 | h | PEÓN ESPECIAL | 21,66 | 27,85 | |
| AGM00200 | 0,062 | m3 | MORTERO DE CEMENTO M15 (1:3) CEM II/A-L 32,5 N | 71,95 | 4,46 | |
| AGM00500 | 0,458 | m3 | MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N | 54,89 | 25,14 | |
| CH04020 | 0,486 | m3 | HORMIGÓN HM-20/P/20/I, SUMINISTRADO | 56,63 | 27,52 | |
| FL01300 | 1,084 | mu | LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11,5x5 cm | 73,92 | 80,13 | |
| SA00700 | 1,210 | m2 | TAPA DE HORMIGÓN ARMADO CON CERCO | 28,22 | 34,15 | |
| SW00400 | 4,000 | u | PATÉ ACERO GALVANIZADO DIÁM. 30 mm | 6,53 | 26,12 | |
| UA01000 | 1,000 | u | TAPA INTERIOR Y CADENILLA | 6,38 | 6,38 | |
| ME00400 | 0,497 | h | RETROEXCAVADORA | 34,98 | 17,39 | |
| | | | Suma la partida | | | 530,28 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 28,79 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 559,07 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 04EAP90001 | | u | ARQUETA DE PASO DE 51X51 cm 1 m PROF. EXC. EN TIERRAS. | | | |
| | | | Arqueta de paso registrable de 51x51 cm y 1 m de profundidad media, formada por solera de hormigón HM-20 de 15 cm de espesor con formación de pendientes, fábrica de ladrillo perforado por tabla de 1/2 pie, enfoscada y bruñida por el interior, tapa de hormigón armado registrable, con cerco de perfil laminado L 50.5 y conexión de tubos de entrada y salida, incluso excavación en tierras y relleno; construido según CTE. Medida la cantidad ejecutada. | | | |
| ATC00100 | 2,094 | h | CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. | 39,63 | 82,99 | |
| TP00100 | 1,569 | h | PEÓN ESPECIAL | 21,66 | 33,98 | |
| AGM00200 | 0,021 | m3 | MORTERO DE CEMENTO M15 (1:3) CEM II/A-L 32,5 N | 71,95 | 1,51 | |
| AGM00500 | 0,094 | m3 | MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N | 54,89 | 5,16 | |
| CH04020 | 0,110 | m3 | HORMIGÓN HM-20/P/20/I, SUMINISTRADO | 56,63 | 6,23 | |
| FL01300 | 0,176 | mu | LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11,5x5 cm | 73,92 | 13,01 | |
| SA00700 | 0,300 | m2 | TAPA DE HORMIGÓN ARMADO CON CERCO | 28,22 | 8,47 | |
| | | | Suma la partida | | | 151,35 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 8,22 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 159,57 |

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

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 04EAP90002 | | u | ARQUETA DE PASO DE 63X63 cm 1 m PROF. EXC. EN TIERRAS. Arqueta de paso registrable de 63x63 cm y 1 m de profundidad media, formada por solera de hormigón HM-20 de 15 cm de espesor con formación de pendientes, fábrica de ladrillo perforado por tabla de 1/2 pie, enfoscada y bruñida por el interior; tapa de hormigón armado registrable con cerco de perfil laminado l50:5 y conexión de tubos de entrada y salida, incluso excavación en tierras y relleno; construido según CTE. Medida la cantidad ejecutada. | | | |
| ATC00100 | 2,510 | h | CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. | 39,63 | 99,47 | |
| TP00100 | 2,039 | h | PEÓN ESPECIAL | 21,66 | 44,16 | |
| AGM00200 | 0,026 | m3 | MORTERO DE CEMENTO M15 (1:3) CEM II/A-L 32,5 N | 71,95 | 1,87 | |
| AGM00500 | 0,113 | m3 | MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N | 54,89 | 6,20 | |
| CH04020 | 0,147 | m3 | HORMIGÓN HM-20/P/20/I, SUMINISTRADO | 56,63 | 8,32 | |
| FL01300 | 0,210 | mu | LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11,5x5 cm | 73,92 | 15,52 | |
| SA00700 | 0,450 | m2 | TAPA DE HORMIGÓN ARMADO CON CERCO | 28,22 | 12,70 | |
| | | | Suma la partida..... | | | 188,24 |
| | | | Costes indirectos..... | | 5,43% | 10,22 |
| | | | TOTAL PARTIDA..... | | | 198,46 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 04EEE90001 | | u | SEPARADOR DE GRASAS Y FANGOS 1x1 m Y PROF. 1,50 m. Separador de grasas y fangos de 1x1 m y 1,50 m de profundidad, formado por solera de hormigón HM-20 de 20 cm de espesor, fábrica de ladrillo perforado por tabla de 1 pie, enfoscada y bruñida por el interior y tapa de hormigón armado con cerco de perfil laminado L 50.5, incluso excavación en tierras y relleno; construido según CTE y Ordenanza Municipal. Medida la cantidad ejecutada. | | | |
| ATC00100 | 7,094 | h | CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. | 39,63 | 281,14 | |
| TP00100 | 0,461 | h | PEÓN ESPECIAL | 21,66 | 9,99 | |
| AGM00500 | 0,541 | m3 | MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N | 54,89 | 29,70 | |
| CH04020 | 0,486 | m3 | HORMIGÓN HM-20/P/20/I, SUMINISTRADO | 56,63 | 27,52 | |
| FL01300 | 1,046 | mu | LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11,5x5 cm | 73,92 | 77,32 | |
| SA00700 | 1,210 | m2 | TAPA DE HORMIGÓN ARMADO CON CERCO | 28,22 | 34,15 | |
| WW00300 | 10,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 5,50 | |
| | | | Suma la partida..... | | | 465,32 |
| | | | Costes indirectos..... | | 5,43% | 25,27 |
| | | | TOTAL PARTIDA..... | | | 490,59 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 04EAP90001N | | u | ARQUETA DE PASO DE 40X40 cm 1 m PROF. EXC. EN TIERRAS. Arqueta de paso registrable de 40x40 cm y 1 m de profundidad media, formada por solera de hormigón HM-20 de 15 cm de espesor con formación de pendientes, fábrica de ladrillo perforado por tabla de 1/2 pie, enfoscada y bruñida por el interior, tapa de hormigón armado registrable, con cerco de perfil laminado L 50.5 y conexión de tubos de entrada y salida, incluso excavación en tierras y relleno; construido según CTE. Medida la cantidad ejecutada. | | | |
| ATC00100 | 2,128 | h | CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. | 39,63 | 84,33 | |
| TP00100 | 1,596 | h | PEÓN ESPECIAL | 21,66 | 34,57 | |
| AGM00200 | 0,019 | m3 | MORTERO DE CEMENTO M15 (1:3) CEM II/A-L 32,5 N | 71,95 | 1,37 | |
| AGM00500 | 0,080 | m3 | MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N | 54,89 | 4,39 | |
| CH04020 | 0,100 | m3 | HORMIGÓN HM-20/P/20/I, SUMINISTRADO | 56,63 | 5,66 | |
| FL01300 | 0,150 | mu | LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11,5x5 cm | 73,92 | 11,09 | |
| SA00700 | 0,300 | m2 | TAPA DE HORMIGÓN ARMADO CON CERCO | 28,22 | 8,47 | |
| | | | Suma la partida..... | | | 149,88 |
| | | | Costes indirectos..... | | 5,43% | 8,14 |
| | | | TOTAL PARTIDA..... | | | 158,02 |

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

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 04ECP90005N | | m | COLECTOR ENTERRADO TUBERIA PRES. PVC DIÁM. 50 mm. Colector enterrado de tubería presión de PVC 4 kg/cm2, de 50 mm de diámetro nominal, colocado embebido en losa de cimentación o enterrado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, incluso p.p. de apoyos y fijaciones de tubos en armadura de losa o cinta de señalización en caso de disponerse enterrado, p.p. de piezas especiales, apisonado, excavación en tierras y relleno; construido según CTE. Medido entre ejes de arquetas. | | | |
| ATC00100 | 0,071 | h | CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. | 39,63 | 2,81 | |
| TO01900 | 0,071 | h | OF. 1ª FONTANERO | 23,02 | 1,63 | |
| TP00100 | 0,585 | h | PEÓN ESPECIAL | 21,66 | 12,67 | |
| AA00300 | 0,090 | m3 | ARENA GRUESA | 10,06 | 0,91 | |
| MR00200 | 0,111 | h | PISÓN MECÁNICO MANUAL | 3,01 | 0,33 | |
| WW00300 | 1,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 0,55 | |
| WW00400 | 1,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,30 | |
| SC00300N | 1,010 | m | TUBO PVC DIÁM. 50 mm 4 kg/cm2 | 0,93 | 0,94 | |
| | | | Suma la partida | | | 20,14 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 1,09 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 21,23 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 04ECP90005N1 | | m | COLECTOR ENTERRADO TUBERIA PRES. PVC DIÁM. 90 mm. Colector enterrado de tubería presión de PVC 4 kg/cm2, de 90 mm de diámetro nominal, colocado embebido en losa de cimentación o enterrado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, incluso p.p. de apoyos y fijaciones de tubos en armadura de losa o cinta de señalización en caso de disponerse enterrado, p.p. de piezas especiales, apisonado, excavación en tierras y relleno; construido según CTE. Medido entre ejes de arquetas. | | | |
| ATC00100 | 0,071 | h | CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. | 39,63 | 2,81 | |
| TO01900 | 0,071 | h | OF. 1ª FONTANERO | 23,02 | 1,63 | |
| TP00100 | 0,585 | h | PEÓN ESPECIAL | 21,66 | 12,67 | |
| AA00300 | 0,090 | m3 | ARENA GRUESA | 10,06 | 0,91 | |
| SC00300 | 1,010 | m | TUBO PVC DIÁM. 75 mm 4 kg/cm2 | 1,13 | 1,14 | |
| MR00200 | 0,111 | h | PISÓN MECÁNICO MANUAL | 3,01 | 0,33 | |
| WW00300 | 1,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 0,55 | |
| WW00400 | 1,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,30 | |
| | | | Suma la partida | | | 20,34 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 1,10 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 21,44 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 04ECP90005 | | m | COLECTOR ENTERRADO TUBERIA PRES. PVC DIÁM. 125 mm. Colector enterrado de tubería presión de PVC 4 kg/cm2, de 125 mm de diámetro nominal, colocado embebido en losa de cimentación o enterrado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, incluso p.p. de apoyos y fijaciones de tubos en armadura de losa o cinta de señalización en caso de disponerse enterrado, p.p. de piezas especiales, apisonado, excavación en tierras y relleno; construido según CTE. Medido entre ejes de arquetas. | | | |
| ATC00100 | 0,071 | h | CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. | 39,63 | 2,81 | |
| TO01900 | 0,071 | h | OF. 1ª FONTANERO | 23,02 | 1,63 | |
| TP00100 | 0,585 | h | PEÓN ESPECIAL | 21,66 | 12,67 | |
| AA00300 | 0,090 | m3 | ARENA GRUESA | 10,06 | 0,91 | |
| SC00600 | 1,010 | m | TUBO PVC DIÁM. 125 mm 4 kg/cm2 | 2,59 | 2,62 | |
| MR00200 | 0,111 | h | PISÓN MECÁNICO MANUAL | 3,01 | 0,33 | |
| WW00300 | 1,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 0,55 | |
| WW00400 | 1,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,30 | |
| | | | Suma la partida | | | 21,82 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 1,18 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 23,00 |

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

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 04ECP90007 | | m | COLECTOR ENTERRADO TUBERIA PRES. PVC DIÁM. 160 mm. Colector enterrado de tubería presión de PVC 4 kg/cm2, de 164 mm de diámetro nominal, colocado embebido en losa de cimentación o enterrado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, incluso p.p. de apoyos y fijaciones de tubos en armadura de losa o cinta de señalización en caso de disponerse enterrado, p.p. de piezas especiales, apisonado, excavación en tierras y relleno; construido según CTE. Medido entre ejes de arquetas. | | | |
| ATC00100 | 0,089 | h | CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. | 39,63 | 3,53 | |
| TO01900 | 0,089 | h | OF. 1ª FONTANERO | 23,02 | 2,05 | |
| TP00100 | 0,709 | h | PEÓN ESPECIAL | 21,66 | 15,36 | |
| AA00300 | 0,100 | m3 | ARENA GRUESA | 10,06 | 1,01 | |
| SC00800 | 1,010 | m | TUBO PVC DIÁM. 160 mm 4 kg/cm2 | 3,50 | 3,54 | |
| MR00200 | 0,133 | h | PISÓN MECÁNICO MANUAL | 3,01 | 0,40 | |
| WW00300 | 1,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 0,55 | |
| WW00400 | 1,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,30 | |
| | | | Suma la partida | | | 26,74 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 1,45 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 28,19 |

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

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 04ECP90009 | | m | COLECTOR ENTERRADO TUBERIA PRES. PVC DIÁM. 200 mm. Colector enterrado de tubería presión de PVC 4 kg/cm2, de 200 mm de diámetro nominal, colocado embebido en losa de cimentación o enterrado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, incluso p.p. de apoyos y fijaciones de tubos en armadura de losa o cinta de señalización en caso de disponerse enterrado, p.p. de piezas especiales, apisonado, excavación en tierras y relleno; construido según CTE. Medido entre ejes de arquetas. | | | |
| ATC00100 | 0,089 | h | CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. | 39,63 | 3,53 | |
| TO01900 | 0,089 | h | OF. 1ª FONTANERO | 23,02 | 2,05 | |
| TP00100 | 0,798 | h | PEÓN ESPECIAL | 21,66 | 17,28 | |
| AA00300 | 0,120 | m3 | ARENA GRUESA | 10,06 | 1,21 | |
| SC01000 | 1,010 | m | TUBO PVC DIÁM. 200 mm 4 kg/cm2 | 5,40 | 5,45 | |
| MR00200 | 0,142 | h | PISÓN MECÁNICO MANUAL | 3,01 | 0,43 | |
| WW00300 | 1,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 0,55 | |
| WW00400 | 1,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,30 | |
| | | | Suma la partida | | | 30,80 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 1,67 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 32,47 |

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

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 04ECP90010 | | m | COLECTOR ENTERRADO TUBERIA PRES. PVC DIÁM. 250 mm. Colector enterrado de tubería presión de PVC 4 kg/cm2, de 250 mm de diámetro nominal, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, incluso p.p. de cinta de señalización, piezas especiales, apisonado, excavación en tierras y relleno; construido según CTE. Medida la longitud entre ejes de arquetas. | | | |
| ATC00100 | 0,106 | h | CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. | 39,63 | 4,20 | |
| TO01900 | 0,106 | h | OF. 1ª FONTANERO | 23,02 | 2,44 | |
| TP00100 | 0,949 | h | PEÓN ESPECIAL | 21,66 | 20,56 | |
| AA00300 | 0,150 | m3 | ARENA GRUESA | 10,06 | 1,51 | |
| SC01100 | 1,010 | m | TUBO PVC DIÁM. 250 mm 4 kg/cm2 | 8,21 | 8,29 | |
| MR00200 | 0,160 | h | PISÓN MECÁNICO MANUAL | 3,01 | 0,48 | |
| WW00300 | 1,500 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 0,83 | |
| WW00400 | 1,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,30 | |
| | | | Suma la partida | | | 38,61 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 2,10 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 40,71 |

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

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **SUBCAPÍTULO 4.04 VARIOS** | | | | | | |
| 04WAA00001N01 | | PA | ACOMETIDA A LA RED GENERAL DE ALCANTARILLADO | | | |
| | | | Acometida a la red general de alcantarillado, comprendiendo: Levantado de acerado y solera de asiento, excavación en zanja con extracción de tierras a los bordes y transporte de las mismas a vertedero, ejecución de base de hormigón en masa HM-20 de 10 cm. de espesor, colocación de tubería de acometida según planos, conexionado a red municipal de saneamiento, relleno con hormigón en masa HM-20 hasta 10 cm. por encima de la tuberia, relleno con las tierras extraidas, compactado, ejecución de solera de hormigón en masa HM-20 de 10 cm. de espesor y terminación con solería similar a la extraida, con enlechado de juntas; construida según Ordenanza Municipal. Medida la unidad terminada. | | | |
| SW01100 | 1,000 | u | ACOMETIDA ALCANTARILLADO S/NORMAS | 1.502,86 | 1.502,86 | |
| SW01101N01 | 1,000 | u | OBRAS PARA ACOMETIDA | 2.500,00 | 2.500,00 | |
| | | | Suma la partida | | | 4.002,86 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 217,36 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 4.220,22 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **SUBCAPÍTULO 4.03 REDES VERTICALES** | | | | | | |
| 04VBP00001 | | m | BAJANTE DE PVC REFORZADO, DIÁM. 125 mm | | | |
| | | | Bajante de PVC reforzado, de 125 mm de diámetro nominal, incluso sellado de uniones, paso de forjados, abrazaderas y p.p. de piezas especiales; construido según CTE. Medida la longitud ejecutada. | | | |
| ATC00100 | 0,337 | h | CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. | 39,63 | 13,36 | |
| SB01000 | 1,010 | m | BAJANTE PVC DIÁM. 125 mm | 4,33 | 4,37 | |
| WW00300 | 4,500 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 2,48 | |
| WW00400 | 1,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,30 | |
| | | | Suma la partida | | | 20,51 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 1,11 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 21,62 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 04VCC00021 | | u | CAZOLETA SIFÓNICA DE PVC CON REJILLA DE FUNDICIÓN | | | |
| | | | Cazoleta sifónica de PVC de 160 mm de diámetro, salida de 110 mm de diámetro, incluso rejilla de fundición conexión a bajante, sellado de uniones, paso de forjados y p.p. de piezas especiales; construida según CTE. Medida la cantidad ejecutada. | | | |
| ATC00100 | 0,193 | h | CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. | 39,63 | 7,65 | |
| TO01900 | 0,355 | h | OF. 1ª FONTANERO | 23,02 | 8,17 | |
| SS00200 | 1,000 | u | CAZOLETA SIFÓNICA PVC DIÁM. 160 mm | 27,12 | 27,12 | |
| SW00500 | 1,000 | u | REJILLA DE FUNDICION DE DIÁM. 150 mm | 9,88 | 9,88 | |
| WW00300 | 4,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 2,20 | |
| WW00400 | 1,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,30 | |
| | | | Suma la partida | | | 55,32 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 3,00 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 58,32 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 04VEE00101N01 | | m | VÁLVULA DE AIREACIÓN DE BAJANTE DIÁM. 110 mm | | | |
| | | | Válvula de aireación para ventilación de bajantes, de diámetro nominal 110 mm, incluso piezas especiales, sellado de uniones, pasos de forjados, abrazaderas; construida según CTE. Medida la cantidad ejecutada. | | | |
| ATC00100 | 0,177 | h | CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. | 39,63 | 7,01 | |
| TO01900 | 0,053 | h | OF. 1ª FONTANERO | 23,02 | 1,22 | |
| IF29200N | 1,010 | u | VÁLVULA AIREACIÓN 110 mm | 65,25 | 65,90 | |
| WW00300 | 0,800 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 0,44 | |
| WW00400 | 1,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,30 | |
| | | | Suma la partida | | | 74,87 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 4,07 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 78,94 |

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

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **CAPÍTULO E02 CIMENTACION** | | | | | | |
| 03CPP00101-EC | | m | PILOTE PREFABRIC. T-300 HORM. HA-50/P/20/IIIa+Qb, 30x30 cm | | | |
| | | | Pilote prefabricado tipo T-300, a profundidad mayor de 12 m, de hormigón armado HA-50/P/20/IIIa+Qb, de sección 30x30 cms, con p.p. de azuche metálico en la punta para la hinca y junta ABB; repercusión de trasnporte, puesta en obra, traslados interiores y retirada de maquinarina; incluso descabezado, limpieza y doblado de las armaduras y toda la maquinaria y equipos auxiliares necesarios para la ejecución de los trabajos; construido según EHE, NCSR-02 y CTE. Se incluirán ensayos dinámicos de hinca tipo A.H.P. para optimizar y garantizar la capacidad portante de los pilotes y su integridad. Medida la longitud ejecutada totalmente terminada hasta la plataforma de apoyo del equipo. | | | |
| TO02100 | 0,195 | h | OFICIAL 1ª | 23,02 | 4,49 | |
| TP00100 | 0,098 | h | PEÓN ESPECIAL | 21,66 | 2,12 | |
| CP00315-EC | 1,050 | m | PILOTE PREFABRICADO T-300. 35x35 CMS | 23,50 | 24,68 | |
| MC00100 | 0,013 | h | COMPRESOR DOS MARTILLOS | 6,35 | 0,08 | |
| MP00200 | 0,035 | m | PILOTE PREFAB. POR P.P. DE EQUIPO DE HINCA (ALQUILER) | 181,76 | 6,36 | |
| MP00600 | 0,576 | u | REPERCUSIÓN S/UTIL, TRANS. MONT. ECT. MÁQUINA | 6,45 | 3,72 | |
| CW00855-EC | 0,040 | u | REPERCUCIÓN AZUCHE METÁLICO EN PUNTA | 205,00 | 8,20 | |
| CW00856-EC | 0,040 | u | REPERCUSIÓN JUNTA ABB | 130,00 | 5,20 | |
| WW00500 | 9,000 | u | TRABAJOS COMPLEMENTARIOS | 0,26 | 2,34 | |
| | | | Suma la partida | | | 57,19 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 3,11 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 60,30 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 03WSS80001-EC | | m2 | CAPA HL-150/P/25, LIMPIEZA ESP.10 CMS. | | | |
| | | | Capa de hormigón de limpieza y nivelación HL-150/P/25, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 25 mm, de 10 cm de espesor mínimo, en elementos de cimentación, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de alisado de la superficie; según instrucción EHE y CTE. Medida la superficie ejecutada. | | | |
| TO02200 | 0,044 | h | OFICIAL 2ª | 22,44 | 0,99 | |
| TP00100 | 0,053 | h | PEÓN ESPECIAL | 21,66 | 1,15 | |
| CH00301-EC | 0,110 | m3 | HORMIGON DE LIMPIEZA HL-150/P/25 | 44,90 | 4,94 | |
| | | | Suma la partida | | | 7,08 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 0,38 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 7,46 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 03HAL80070 | | m3 | HORMIGÓN HA-30/B/20/IIa EN LOSAS DE CIMENT. | | | |
| | | | Hormigón para armar HA-30/B/20/IIa, consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, en losas de cimentación, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de limpieza de fondos, vibrado y curado; según instrucción EHE y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado. | | | |
| TO02200 | 0,044 | h | OFICIAL 2ª | 22,44 | 0,99 | |
| TP00100 | 0,355 | h | PEÓN ESPECIAL | 21,66 | 7,69 | |
| CH80080 | 1,030 | m3 | HORMIGÓN HA-30/B/20/IIa, SUMINISTRADO | 63,16 | 65,05 | |
| MV00100 | 0,177 | h | VIBRADOR | 1,51 | 0,27 | |
| | | | Suma la partida | | | 74,00 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 4,02 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 78,02 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 03HAZ80040 | | m3 | HORMIGÓN HA-30/B/20/IIa EN ZAPATAS Y ENCEPADOS | | | |
| | | | Hormigón para armar HA-30/B/20/IIa, consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, en zapatas y encepados, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de limpieza de fondos, vibrado y curado; según instrucción EHE y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado. | | | |
| TO02200 | 0,044 | h | OFICIAL 2ª | 22,44 | 0,99 | |
| TP00100 | 0,355 | h | PEÓN ESPECIAL | 21,66 | 7,69 | |
| CH80080 | 1,030 | m3 | HORMIGÓN HA-30/B/20/IIa, SUMINISTRADO | 63,16 | 65,05 | |
| MV00100 | 0,115 | h | VIBRADOR | 1,51 | 0,17 | |
| | | | Suma la partida | | | 73,90 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 4,01 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 77,91 |

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

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 03HAA80090 | | m3 | HORMIGÓN HA-30/B/20/IIa EN VIGAS/ZUNCHOS DE CIMENT. | | | |
| | | | Hormigón para armar HA-30/B/20/IIa, consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, en vigas y/o zunchos de cimentación, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de limpieza de fondos, vibrado y curado; según instrucción EHE, NCSR-02 y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado. | | | |
| TP00100 | 0,443 | h | PEÓN ESPECIAL | 21,66 | 9,60 | |
| CH80080 | 1,030 | m3 | HORMIGÓN HA-30/B/20/IIa, SUMINISTRADO | 63,16 | 65,05 | |
| MV00100 | 0,177 | h | VIBRADOR | 1,51 | 0,27 | |
| | | | Suma la partida | | | 74,92 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 4,07 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 78,99 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 03ERT00001 | | m2 | ENCOFRADO METÁLICO EN ZUNCHOS, ZAPATAS Y ENCEPADOS | | | |
| | | | Encofrado metálico en zunchos, zapatas y encepados, incluso limpieza, aplicación del desencofrante, desencofrado, y p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución; construido según instrucción EHE. Medida la superficie de encofrado útil. | | | |
| TO00400 | 0,244 | h | OF. 1ª ENCOFRADOR | 23,02 | 5,62 | |
| TP00100 | 0,244 | h | PEÓN ESPECIAL | 21,66 | 5,29 | |
| CM00200 | 0,001 | m3 | MADERA DE PINO EN TABLA | 195,18 | 0,20 | |
| CM00300 | 0,001 | m3 | MADERA DE PINO EN TABLON | 225,64 | 0,23 | |
| CM00600 | 0,076 | u | PANEL METÁLICO 50x50 cm | 12,36 | 0,94 | |
| CW00600 | 0,300 | l | DESENCOFRANTE | 1,72 | 0,52 | |
| WW00400 | 1,500 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,45 | |
| | | | Suma la partida | | | 13,25 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 0,72 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 13,97 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 03ACC00011 | | kg | ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B500S EN CIMENT. | | | |
| | | | Acero en barras corrugadas B 500 S en elementos de cimentación, incluso corte, labrado, colocación y p.p. de atado con alambre recocido, separadores y puesta en obra; según instrucción EHE. Medido en peso nominal. | | | |
| TO00600 | 0,012 | h | OF. 1ª FERRALLISTA | 23,02 | 0,28 | |
| CA00320 | 1,910 | kg | ACERO B 500 S | 1,01 | 1,93 | |
| CA01700 | 0,005 | kg | ALAMBRE DE ATAR | 1,23 | 0,01 | |
| WW00400 | 0,050 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,02 | |
| | | | Suma la partida | | | 2,24 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 0,12 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 2,36 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 03WWW00001 | | m2 | LAMINA DE POLIETILENO SOBRE SUB-BASES DE CIMENTACIÓN | | | |
| | | | Lamina de polietileno colocada sobre sub-bases de elementos de cimentación, incluso p.p. de solapes. Medida la superficie terminada. | | | |
| TP00100 | 0,027 | h | PEÓN ESPECIAL | 21,66 | 0,58 | |
| XI01100 | 1,111 | m2 | LÁMINA POLIETILENO 0,2 mm | 0,60 | 0,67 | |
| | | | Suma la partida | | | 1,25 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 0,07 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 1,32 |

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

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 03WSS00131-EC | | m3 | SUB-BASE DE TERRENO SELECCIONADO | | | |
| | | | Subbase de terreno seleccionado, según Art 330 PG-3/75, realizada con medios mecánicos, incluso compactado y refino de base,relleno en tongadas de 25 cm comprendido extendido, regado y compactado al 98% Proctor Modificado realizado según UNE 103501. Medido el volumen teórico ejecutado. | | | |
| GW00100 | 0,100 | m3 | AGUA POTABLE | 0,55 | 0,06 | |
| ME00300 | 0,035 | h | PALA CARGADORA | 23,87 | 0,84 | |
| MR00400 | 0,080 | h | RULO VIBRATORIO | 23,28 | 1,86 | |
| AW00201-EC | 1,120 | m3 | TERRENO SELECCIONADO S/PG-3 | 9,85 | 11,03 | |
| TP00100 | 0,089 | h | PEÓN ESPECIAL | 21,66 | 1,93 | |
| | | | Suma la partida..... | | | 15,72 |
| | | | Costes indirectos..... | | 5,43% | 0,85 |
| | | | TOTAL PARTIDA..... | | | 16,57 |

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

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

## CAPÍTULO E03 ESTRUCTURA

### SUBCAPÍTULO S05.01 HORMIGÓN

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 05HRM80051-EC | | m3 | HORM. ARM. HA-30/B/15/I EN MUROS I/ENC. MET. 2C. REV. | | | |
| | | | Hormigón armado HA-30/B/15/I, consistencia blanday tamaño máximo del árido 15 mm, en muros, suministrado y puesto en obra, armadura de acero B 500 S con una cuantía media de 150 kg/m3, incluso p.p. de encofrado metálico a dos caras para revestir, limpieza de fondos, ferrallado, separadores, vibrado, curado, pasos de tuberías, reservas necesarias y ejecución de juntas; construido según EHE y NCSR-02. Medido el volumen teórico ejecutado. | | | |
| 03ACC00011 | 150,000 | kg | ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B500S EN CIMENT. | 2,24 | 336,00 | |
| 05HET00020 | 8,000 | m2 | ENCOFRADO METÁLICO EN MUROS PARA REVESTIR | 13,45 | 107,60 | |
| 05HHM00105-EC | 1,000 | m3 | HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/15/I EN MUROS | 76,48 | 76,48 | |
| | | | Suma la partida | | | 520,08 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 28,24 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 548,32 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 05HRP80021-EC | | m3 | HORM. ARM. HA-30/B/15/I EN PILARES I/ENC. MET. REV. | | | |
| | | | Hormigón armado HA-30/B/15/I, consistencia blanda y tamaño máximo del árido 15 mm, en pilares, para revestir, suministrado y puesto en obra, armadura de acero B 500 S con una cuantía de 210 kg/m3, incluso p.p. de encofrado metálico, desencofrado, limpieza de fondos, ferrallado, separadores, vibrado y curado; construido según EHE-08 y NCSR-02. Medido el volumen teórico ejecutado. | | | |
| 03ACC00011 | 210,000 | kg | ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B500S EN CIMENT. | 2,24 | 470,40 | |
| 05HET00001 | 12,000 | m2 | ENCOFRADO METÁLICO EN PILARES PARA REVESTIR | 7,93 | 95,16 | |
| 05HHP00105EC | 1,000 | m3 | HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/15/I EN PILARES | 77,50 | 77,50 | |
| | | | Suma la partida | | | 643,06 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 34,92 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 677,98 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 05HRP80211-EC | | m3 | HORM. ARM. HA-30/B/15/I EN PILARES CIRCUL. I/ENC. MET. REV. | | | |
| | | | Hormigón armado HA-30/B/15/I, consistencia blanda y tamaño máximo del árido 15 mm, en pilares circulares, para revestir, suministrado y puesto en obra, armadura de acero B 500 S con una cuantía de 200 kg/m3, incluso p.p. de encofrado metálico, desencofrado, limpieza de fondos, ferrallado, separadores, vibrado y curado; construido según EHE y NCSR-02. Medido el volumen teórico ejecutado. | | | |
| 03ACC00011 | 200,000 | kg | ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B500S EN CIMENT. | 2,24 | 448,00 | |
| 05HET00010 | 12,000 | m2 | ENCOFRADO METÁLICO EN PILARES CIRCULARES | 9,69 | 116,28 | |
| 05HHP00105EC | 1,000 | m3 | HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/15/I EN PILARES | 77,50 | 77,50 | |
| | | | Suma la partida | | | 641,78 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 34,85 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 676,63 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 05HRP80111-EC | | m3 | HORM. ARM. HA-30/B/15/IIIa EN PILARES I/ENC. MAD. VISTO | | | |
| | | | Hormigón armado HA-30/B/15/IIIa, consistencia blanda y tamaño máximo del árido 15 mm, en pilares, para quedar visto, suministrado y puesto en obra, armadura de acero B 500 S con una cuantía de 350 kg/m3, incluso p.p. de encofrado de madera, desencofrado, limpieza de fondos, ferrallado, separadores, vibrado y curado; construido según EHE y NCSR-02. Medido el volumen teórico ejecutado. | | | |
| 03ACC00011 | 350,000 | kg | ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B500S EN CIMENT. | 2,24 | 784,00 | |
| 05HEM00201 | 12,000 | m2 | ENCOFRADO DE MADERA EN PILARES PARA HORMIGÓN VISTO | 20,22 | 242,64 | |
| 05HHP00106-EC | 1,000 | m3 | HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/15/IIIa EN PILARES | 89,40 | 89,40 | |
| | | | Suma la partida | | | 1.116,04 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 60,60 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 1.176,64 |

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

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 05HRP80311-EC | | m3 | HORM. ARM. HA-30/B/15/IIIa PILARES CIRCUL. I/ENC. CARTÓN VISTO<br>Hormigón armado HA-30/B/15/IIIa, consistencia blanda y tamaño máximo del árido 15 mm, en pilares circulares, para quedar visto, suministrado y puesto en obra, armadura de acero B 500 S con una cuantía de 425 kg/m3, incluso p.p. de encofrado de cartón, desencofrado, limpieza de fondos, ferrallado, separadores, vibrado y curado; construido según EHE y NCSR-02. Medido el volumen teórico ejecutado. | | | |
| 03ACC00011 | 425,000 | kg | ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B500S EN CIMENT. | 2,24 | 952,00 | |
| 05HEW80200 | 12,000 | m | ENCOFRADO MOLDE CIRCULAR CARTÓN PILARES DIÁM. 35 cm | 20,38 | 244,56 | |
| 05HHP00106-EC | 1,000 | m3 | HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/15/IIIa EN PILARES | 89,40 | 89,40 | |
| | | | Suma la partida | | | 1.285,96 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 69,83 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 1.355,79 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 05FBB00010-EC | | m2 | FORJ. RETICULAR 35+5 BLOQUES HORMIGÓN (HA-30/B/15/I) NERV.15<br>Forjado retícular de hormigón armado HA-30/B/15/I, consistencia blanda y tamaño máximo del árido 15 mm, con acero B 500 S, canto de 35+5 cm, aligeramiento con bloques permanentes de hormigón, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm con armadura de reparto formada por malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T, con nervios de 15 cms de ancho con interejes de 75 cms, suministro y montaje de armaduras, macizado de capiteles, vigas embebidas o de cuelgue, nervio perimetral, refuerzo de huecos y anclajes de soportes de hormigón armado, incluso p.p. de encofrado, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construido según EHE-08, CTE-DB-SE y NCSR-02. Medida la superficie de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2. | | | |
| TO00600 | 0,222 | h | OF. 1ª FERRALLISTA | 23,02 | 5,11 | |
| TO02100 | 0,213 | h | OFICIAL 1ª | 23,02 | 4,90 | |
| TO00400 | 0,443 | h | OF. 1ª ENCOFRADOR | 23,02 | 10,20 | |
| TP00100 | 0,842 | h | PEÓN ESPECIAL | 21,66 | 18,24 | |
| CA00320 | 21,000 | kg | ACERO B 500 S | 1,01 | 21,21 | |
| CA00620 | 1,850 | kg | ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA | 0,93 | 1,72 | |
| CB00200 | 4,212 | u | BLOQUE HORMIGÓN FORJADO RETICULAR | 1,53 | 6,44 | |
| CE00200 | 0,010 | u | PUNTAL METÁLICO DE 3 m | 20,82 | 0,21 | |
| CH80071EC | 0,270 | m3 | HORMIGÓN HA-30/B/15/I, SUMINISTRADO | 63,50 | 17,15 | |
| CM00200 | 0,003 | m3 | MADERA DE PINO EN TABLA | 195,18 | 0,59 | |
| CM00300 | 0,003 | m3 | MADERA DE PINO EN TABLON | 225,64 | 0,68 | |
| CM00600 | 0,080 | u | PANEL METÁLICO 50x50 cm | 12,36 | 0,99 | |
| MV00100 | 0,133 | h | VIBRADOR | 1,51 | 0,20 | |
| WW00300 | 1,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 0,55 | |
| WW00400 | 1,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,30 | |
| | | | Suma la partida | | | 88,49 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 4,81 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 93,30 |

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

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

## SUBCAPÍTULO S05.02 ACERO

05FWW90010-EC m2 FORJADO CHAPA COLABORANTE 10 cm ESPESOR / 1 mm CHAPA

Forjado mediante chapa colaborante de 10 cm de espesor y 1 mm de espesor de chapa, tipo COFRAPLUS 60 de ArcelorMittal o equivalente, realizado con hormigón armado tipo HA-30/B/15/I, consistencia blanda y tamaño máximo del árido 15 mm, armaduras complementarias según planos, con acero B 500 S en una cuantía media de 6 kg/m2 y malla electrosoldada de acero ME B 500 S, con p.p. de repercusión de conectores a las alas de los perfiles metálicos según tipo y disposición especificada en planos; encofrados complementarios, apeos, desencofrado, separadores, incluso limpieza de fondos, vibrado y curado; construido según EHE-08, NCSR-02 y CTE. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| TO00600 | 0,089 | h | OF. 1ª FERRALLISTA | 23,02 | 2,05 | |
| TO02100 | 0,133 | h | OFICIAL 1ª | 23,02 | 3,06 | |
| TP00100 | 0,266 | h | PEÓN ESPECIAL | 21,66 | 5,76 | |
| CA00320 | 6,000 | kg | ACERO B 500 S | 1,01 | 6,06 | |
| CA00520 | 1,500 | kg | ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 S EN MALLA | 1,67 | 2,51 | |
| CH80071EC | 0,070 | m3 | HORMIGÓN HA-30/B/15/I, SUMINISTRADO | 63,50 | 4,45 | |
| CA00750-EC | 1,010 | m2 | ACERO CHAPA COLABORANTE 1 mm ESPESOR | 39,10 | 39,49 | |
| MV00100 | 0,062 | h | VIBRADOR | 1,51 | 0,09 | |
| WW00400 | 1,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,30 | |
| CM008056-EC | 10,000 | ud | CONECTORES GALVANIZADOS SOLDADOS | 0,72 | 7,20 | |
| | | | Suma la partida | | | 70,97 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 3,85 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 74,82 |

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

05ACJ00040-EC kg ACERO PERFILES LAM. EN CAL.UNIÓN SOLDADA

Acero en perfiles laminados en caliente S 275 JR, mediante unión soldada, incluso corte y elaboración, montaje, lijado, imprimación con capa de imprimación antioxidante y p.p. de soldadura, limpieza previa de bordes, pletinas, casquillos, rigidizadores y piezas especiales; construido según NCSR-02, CTE. Medido el peso nominal.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| TA00200 | 0,018 | h | AYUDANTE ESPECIALISTA | 21,99 | 0,40 | |
| TO01600 | 0,018 | h | OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA | 23,02 | 0,41 | |
| CA01400 | 1,080 | kg | ACERO PERFILES S 275 JR VIGAS ESTRUCT SOLD. | 1,04 | 1,12 | |
| WW00300 | 0,060 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 0,03 | |
| WW00400 | 0,080 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,02 | |
| | | | Suma la partida | | | 1,98 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 0,11 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 2,09 |

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

05ACW00052-EC kg ACERO S275JR EN PLACAS DE ANCLAJE C/ MORTERO

Acero S 275 JR en placas de anclaje, con barras de acero B 500 S soldadas o atornilladas, en número, longitud y diámetros especificados en planos; incluyendo suministro, puesta en obra y montaje de los elementos estructurales, apeos, andamios, maquinaria auxiliar y de elevación, preparación del soporte, soldaduras, tornillos, tuercas, pernos, rigidizadores y material auxilar y complementario necesario para la correcta ejecución y terminación de los trabajos,con p.p. de retacado con mortero sin retracción y ligeramente expansivo y taladros en chapa, incluso corte, elaboración y montaje, imprimación con capa de pintura antioxidante y p.p. de elementos de unión y ayudas de albañilería; construido según NCSR-02, EHE-08 y CTE. Medido el peso nominal.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| TO02100 | 0,035 | h | OFICIAL 1ª | 23,02 | 0,81 | |
| TP00100 | 0,027 | h | PEÓN ESPECIAL | 21,66 | 0,58 | |
| CA00320 | 0,800 | kg | ACERO B 500 S | 1,01 | 0,81 | |
| CA00700 | 1,080 | kg | ACERO S 275 JR, EN CHAPA ELABORADO Y PINTADO | 1,29 | 1,39 | |
| GM01101-EC | 0,100 | KG | MORTERO L. EXPANSIVO | 0,78 | 0,08 | |
| WW00400 | 0,100 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,03 | |
| | | | Suma la partida | | | 3,70 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 0,20 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 3,90 |

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

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 05ACW00062-EC | | kg | ACERO S275JR EN CHAPAS GALVANIZ. DÚPLEX 44 MICRAS + PINTURA 100 | | | |
| | | | Acero S 275 JR en chapas y pletinas galvanizadas dúplex con un espesor de 44 micras y pintura galvanizada de 100 micras para protección marina con taladros y pasadores en herrajes de estructuras de apoyo para soporte de pasarela compuesta por ménsulas de doble pletina, placas de anclaje y perfiles tubulares,, incluyendo suministro, puesta en obra y montaje de los elementos estructurales, apeos, andamios, maquinaria auxiliar y de elevación, preparación del soporte, tornillos, tuercas, pernos, rigidizadores y material auxilar y complementario necesario para la correcta ejecución y terminación de los trabajos; capa de imprimación antioxidante y p.p. de ayudas de albañilería. Ejecutado segun CTE, especificaciones del Proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa. Medido el peso nominal según dimensiones y documentación gráfica de Proyecto. | | |
| TO02100 | 0,035 | h | OFICIAL 1ª | 23,02 | 0,81 | |
| TP00100 | 0,018 | h | PEÓN ESPECIAL | 21,66 | 0,39 | |
| CA00900 | 0,500 | kg | ACERO PERFILES S 275 JR | 1,04 | 0,52 | |
| CA00700 | 1,080 | kg | ACERO S 275 JR, EN CHAPA ELABORADO Y PINTADO | 1,29 | 1,39 | |
| WW00400 | 0,100 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,03 | |
| WW00300 | 0,100 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 0,06 | |
| | | | Suma la partida | | | 3,20 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 0,17 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 3,37 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 05ACW00065-EC | | kg | ACERO S275JR EN CHAPAS EN ELEMENTOS ESTRUCTURALES ARMADOS | | | |
| | | | Acero S275JR en chapas, para formación de elementos estructurales armados, acabado con imprimación antioxidante, con uniones soldadas en taller y en obra. Incluso soldaduras, cortes, despuntes, piezas especiales, casquillos y los elementos auxiliares de montaje; con p.p. de ayudas de albañilería. Ejecutado segun CTE, especificaciones del Proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa. Medido el peso nominal según dimensiones y documentación gráfica de Proyecto. | | | |
| TO02100 | 0,035 | h | OFICIAL 1ª | 23,02 | 0,81 | |
| TP00100 | 0,018 | h | PEÓN ESPECIAL | 21,66 | 0,39 | |
| CA00700 | 1,080 | kg | ACERO S 275 JR, EN CHAPA ELABORADO Y PINTADO | 1,29 | 1,39 | |
| WW00400 | 0,100 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,03 | |
| WW00300 | 0,100 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 0,06 | |
| | | | Suma la partida | | | 2,68 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 0,15 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 2,83 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 05AFF80010 | | kg | ACERO PERFILES LAMINADOS EN FRIO TIPO S275JR | | | |
| | | | Acero en perfiles laminados en frío tipo S 275 JR, en elementos estructurales varios, incluso corte, elaboración, montaje y p.p. de elementos de unión, lijado e imprimación con 40 micras de minio de plomo; construido según CTE. Medido en peso nominal. | | | |
| TA00200 | 0,027 | h | AYUDANTE ESPECIALISTA | 21,99 | 0,59 | |
| TO01600 | 0,027 | h | OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA | 23,02 | 0,62 | |
| CA80120 | 1,100 | kg | ACERO PERFIL TUBULAR LAMINADO FRIO S 275 JR | 2,27 | 2,50 | |
| WW00400 | 0,130 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,04 | |
| | | | Suma la partida | | | 3,75 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 0,20 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 3,95 |

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

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 05ACW10903-EC | | m | TIRANTES DE BARRAS DE ACERO MKT-460, M-20 | | | |
| | | | Acero S355 J2G3 modificado en tirantes estructurales tipo MKT-460, M-20, totalmente montado y colocado. Incluido suministro y puesta en obra, tensores, parte proporcional de tornillos, tuercas, rigidizadores, piezas especiales, placas, cortes, despuntes, mermas. La unidad de obra comprende el suministro de todos los materiales y todas las operaciones necesarias para ejecutar completamente la unidad y todos los medios auxiliares y maquinaria necesarias para la correcta finalización de los trabajos, así como las ayudas necesarias para la realización del plan de control de calidad. Medido de acuerdo a las dimensiones nominales y especificaciones de proyecto. La unidad de obra se ejecutará según memoria técnica, pliego de condiciones, planos de plantas, secciones-alzados de proyecto y detalles, y siguiendo las normativas vigentes y las indicaciones realizadas por parte de la D.F y ajustándose a las tolerancias y control geométrico recogido en dichos documentos. Los elementos y materiales utilizados estarán sujetos a especificaciones y requisitos de los pliegos de referencias. Longitud nominal medida según documentación gráfica de Proyecto. | | | |
| MTM6 | 1,000 | m | TIRANTE MKT M20 | 22,00 | 22,00 | |
| CA00700 | 0,100 | kg | ACERO S 275 JR, EN CHAPA ELABORADO Y PINTADO | 1,29 | 0,13 | |
| TO01600 | 0,355 | h | OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA | 23,02 | 8,17 | |
| TA00200 | 0,355 | h | AYUDANTE ESPECIALISTA | 21,99 | 7,81 | |
| WW00300 | 0,240 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 0,13 | |
| WW00400 | 0,240 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,07 | |
| | | | Suma la partida | | | 38,31 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 2,08 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 40,39 |

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

| 05ACW00195-EC | | m2 | ENTRAMADO PLETINAS ACERO GALV. 40X2 mm RETÍCULA 30X30 mm | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Entramado formado por retícula de 30x30 mm compuesto por pletinas calibradas de acero galvanizado de 40x2 mm en las dos direcciones; uniones soldadas, incluso corte y elaboración, acoplamiento y montaje, lijado, p.p. de estructura auxiliar de acero galvanizado, soldadura, rigidizadores, cubrejuntas y piezas especiales; construido según CTE. Medida la superficie ejecutada. | | | |
| TA00200 | 0,222 | h | AYUDANTE ESPECIALISTA | 21,99 | 4,88 | |
| TO01600 | 0,310 | h | OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA | 23,02 | 7,14 | |
| KA00300-EC | 45,000 | kg | ACERO GALVANIZADO EN PERFILES Y PLETINAS MANUFACTURADO | 2,33 | 104,85 | |
| WW00300 | 1,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 0,55 | |
| WW00400 | 1,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,30 | |
| | | | Suma la partida | | | 117,72 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 6,39 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 124,11 |

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

| 05AWW10102-EC | | m | APOYO ELASTOMÉRICO LAMINAR RECTANGULAR | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Suministro y colocación de apoyo elastomérico compuesto por láminas de neopreno, sin armar, de 150x15 mm de sección, tipo F, según UNE-EN 1337-3, para apoyos estructurales elásticos. Incluso p/p de replanteo de ejes. Medida la longitud ejecutada, según Proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa. | | | |
| CW00100-EC | 0,160 | m2 | BANDA DE NEOPRENO 15 mm | 174,60 | 27,94 | |
| TO02100 | 0,177 | h | OFICIAL 1ª | 23,02 | 4,07 | |
| TA00200 | 0,177 | h | AYUDANTE ESPECIALISTA | 21,99 | 3,89 | |
| | | | Suma la partida | | | 35,90 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 1,95 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 37,85 |

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

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **CAPÍTULO C06 ALBAÑILERÍA** | | | | | | |
| 06DPC80429JB | | m2 | TABIQUE MÚLTIPLE YESO LAMIN. 15+15+48+15+48+15+15 (171mm) Tabique múltiple de dos hojas con arriostramiento mediante placa intermedia tipo W115+.es de Knauff, o equivalente,de espesor 171 mm cubriendo la altura total de suelo a techo, compuesto por doble placa de cartón yeso e=15 mm an cada cara, doble estructura de acero galvanizado de 48 mm con canales y montantes reforzados en altura cada 600 mm, doble panel de lana mineral de 40 mm y densidad 30 kg/m3 y placa intermedia arriostrante de cartón yeso e=15 mm, incluso refuerzo en los puntos necesarios para anclaje de equipamiento y mobiliario como es el caso de las pizarras a 2,10 m. de altura, nivelación, ejecución de ángulos, pasos de instalaciones y recibido de cajas, encintado y repaso de juntas; construido según especificaciones del fabricante de las placas. Medida la superficie deduciendo huecos. | | | |
| TA00200 | 0,301 | h | AYUDANTE ESPECIALISTA | 21,99 | 6,62 | |
| TO00900 | 0,301 | h | OF. 1ª MONTADOR | 23,02 | 6,93 | |
| FP00500JB | 2,100 | m2 | ENTRAMADO METÁLICO PARA TABIQUE PLACAS DE YESO LAMIN. 48x400 mm | 2,65 | 5,57 | |
| FP01300 | 3,150 | m2 | PLACA DE YESO LAMINADO DE 15 mm | 4,82 | 15,18 | |
| PKNA509571JB | 1,000 | m² | ORGANIC FMV PURE 1200x600x25 | 17,10 | 17,10 | |
| FP01800 | 0,800 | kg | PASTA PARA JUNTAS DE PLACAS DE YESO LAMINADO | 1,12 | 0,90 | |
| WW00300 | 2,500 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 1,38 | |
| WW00400 | 0,500 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,15 | |
| XT12724 | 1,010 | m2 | PANEL SEMIRRÍGIDO LANA MINERAL 80 mm DENSIDAD 30 kg/m3 | 5,30 | 5,35 | |
| | | | Suma la partida..... | | | 59,18 |
| | | | Costes indirectos..... | 5,43% | | 3,21 |
| | | | TOTAL PARTIDA..... | | | 62,39 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 06DPC80415JB | | m2 | TABIQUE SIMPLE PL. YESO LAMINADO 15+15+70+15 (115 mm) I/LANA Tabique simple tipo W112+.es de Knauff, o equivalente, con placa de yeso laminado de 15 mm de espesor por una cara y doble placa de 15 mm de espesor por la otra cara y espesor final de 115 mm, cubriendo la altura total de suelo a techo, atornillado a entramado de acero galvanizado de 70 mm. de ancho con una separación de montantes de 40 cm, con panel de lana mineral de 70 mm con una densidad de 30 kg/m3, incluso refuerzo en los puntos necesarios, nivelación, ejecución de ángulos, pasos de instalaciones y recibido de cajas, encintado y repaso de juntas; construido según especificaciones del fabricante de las placas. Medida la superficie deduciendo huecos. | | | |
| TA00200 | 0,231 | h | AYUDANTE ESPECIALISTA | 21,99 | 5,08 | |
| TO00900 | 0,231 | h | OF. 1ª MONTADOR | 23,02 | 5,32 | |
| FP00620JB | 1,000 | m2 | ENTRAMADO METÁLICO PARA TABIQUE PLACAS DE YESO LAMIN. 70x400 mm | 3,56 | 3,56 | |
| FP01300 | 3,300 | m2 | PLACA DE YESO LAMINADO DE 15 mm | 4,82 | 15,91 | |
| FP01800 | 0,800 | kg | PASTA PARA JUNTAS DE PLACAS DE YESO LAMINADO | 1,12 | 0,90 | |
| WW00300 | 1,500 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 0,83 | |
| WW00400 | 0,500 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,15 | |
| XT12724 | 1,010 | m2 | PANEL SEMIRRÍGIDO LANA MINERAL 80 mm DENSIDAD 30 kg/m3 | 5,30 | 5,35 | |
| | | | Suma la partida..... | | | 37,10 |
| | | | Costes indirectos..... | 5,43% | | 2,01 |
| | | | TOTAL PARTIDA..... | | | 39,11 |

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

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 06DPC80415JB1 | | m2 | TABIQUE SIMPLE PL. YESO LAMINADO 15+15+90+15 (135 mm) I/LANA<br>Tabique simple tipo W112+.es de Knauff, o equivalentecon placa de yeso laminado de 15 mm de espesor por una cara y doble placa de 15 mm de espesor por la otra cara y espesor final de 115 mm, cubriendo la altura total de suelo a techo, atornillado a entramado de acero galvanizado de 90 mm. de ancho con una separación de montantes de 40 cm, con panel de lana mineral de 90 mm con una densidad de 30 kg/m3, incluso refuerzo en los puntos necesarios, nivelación, ejecución de ángulos, pasos de instalaciones y recibido de cajas, encintado y repaso de juntas; construido según especificaciones del fabricante de las placas. Medida la superficie deduciendo huecos. | | | |
| TA00200 | 0,231 | h | AYUDANTE ESPECIALISTA | 21,99 | 5,08 | |
| TO00900 | 0,231 | h | OF. 1ª MONTADOR | 23,02 | 5,32 | |
| FP00620JB | 1,000 | m2 | ENTRAMADO METÁLICO PARA TABIQUE PLACAS DE YESO LAMIN. 70x400 mm | 3,56 | 3,56 | |
| FP01300 | 3,300 | m2 | PLACA DE YESO LAMINADO DE 15 mm | 4,82 | 15,91 | |
| FP01800 | 0,800 | kg | PASTA PARA JUNTAS DE PLACAS DE YESO LAMINADO | 1,12 | 0,90 | |
| WW00300 | 1,500 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 0,83 | |
| WW00400 | 0,500 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,15 | |
| XT12724 | 1,010 | m2 | PANEL SEMIRRÍGIDO LANA MINERAL 80 mm DENSIDAD 30 kg/m3 | 5,30 | 5,35 | |
| | | | Suma la partida..... | | | 37,10 |
| | | | Costes indirectos..... | | 5,43% | 2,01 |
| | | | TOTAL PARTIDA..... | | | 39,11 |

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

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 06DPC80415JB2 | | m2 | TABIQUE SIMPLE PL. YESO LAMINADO 15+70+15 (100 mm) I/LANA<br>Tabique simple tipo W111+.es de Knauff, o equivalente, con placa de yeso laminado de 15 mm de espesor por las dos caras y espesor final de 100 mm, cubriendo la altura total de suelo a techo, atornillado a entramado de acero galvanizado de 70 mm. de ancho con una separación de montantes de 40 cm, con panel de lana mineral de 70 mm con una densidad de 30 kg/m3, incluso refuerzo en los puntos necesarios, nivelación, ejecución de ángulos, pasos de instalaciones y recibido de cajas, encintado y repaso de juntas; construido según especificaciones del fabricante de las placas. Medida la superficie deduciendo huecos. | | | |
| TA00200 | 0,231 | h | AYUDANTE ESPECIALISTA | 21,99 | 5,08 | |
| TO00900 | 0,231 | h | OF. 1ª MONTADOR | 23,02 | 5,32 | |
| FP00620JB | 1,000 | m2 | ENTRAMADO METÁLICO PARA TABIQUE PLACAS DE YESO LAMIN. 70x400 mm | 3,56 | 3,56 | |
| FP01300 | 3,300 | m2 | PLACA DE YESO LAMINADO DE 15 mm | 4,82 | 15,91 | |
| FP01800 | 0,800 | kg | PASTA PARA JUNTAS DE PLACAS DE YESO LAMINADO | 1,12 | 0,90 | |
| WW00300 | 1,500 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 0,83 | |
| WW00400 | 0,500 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,15 | |
| XT12724 | 1,010 | m2 | PANEL SEMIRRÍGIDO LANA MINERAL 80 mm DENSIDAD 30 kg/m3 | 5,30 | 5,35 | |
| | | | Suma la partida..... | | | 37,10 |
| | | | Costes indirectos..... | | 5,43% | 2,01 |
| | | | TOTAL PARTIDA..... | | | 39,11 |

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

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 06LXW80100JB | | m2 | CERRAM. 2 HOJAS 1/2 PIE PERF. PARA REVESTIR<br>Cerramiento formado por doble fábrica de medio pie de espesor de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm, cámara de aire de 5 cm, trasdósado con medio pie de espesor de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm, para revestir, recibidos con mortero M5 de cemento CEM II/A-L 32,5 N, con plastificante, incluso enfoscado interior sin maestrear ni fratasar con mortero de cemento M5, rejuntado; construida según CTE. Medida la superficie deduciendo huecos. | | | |
| TO00100 | 0,855 | h | OF. 1ª ALBAÑILERÍA | 23,02 | 19,68 | |
| TP00100 | 0,855 | h | PEÓN ESPECIAL | 21,66 | 18,52 | |
| AGM00500 | 0,055 | m3 | MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N | 54,89 | 3,02 | |
| FL80190 | 0,104 | mu | LADRILLO CERÁM. PERFORADO 24x11,5x7 cm | 98,97 | 10,29 | |
| | | | Suma la partida..... | | | 51,51 |
| | | | Costes indirectos..... | | 5,43% | 2,80 |
| | | | TOTAL PARTIDA..... | | | 54,31 |

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

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **CAPÍTULO C07 CUBIERTAS** | | | | | | |
| 08.01 | | m2 | "C1" CUBIERTA INVERTIDA TRANSITABLE BALDOSAS DE HORMIGÓN<br>C1 cubierta invertida transitable, compuesta por (desde el interior) formación de pendiente de hormigón celular espumado de espesor medio 10cm, capa de regularización de mortero m-5 e=. 2cm, capa antipunzonante geotextil de fibra de poliéster no tejido, de 300g/m² y resistencia al punzonamiento 0,8kn, lámina impermeabilizante de pvc plastificado armado con fibra de poliéster e=1,5mm fijada en solapes y bordes con soldadura termoplástica, capa separadora geotextil de fibras de poliéster no tejido, de 300g/m² y resistencia al punzonamiento 0,8kn, aislamiento térmico mediante planchas rígidas de poliestireno extruido e. 10cm con mecanizado lateral a media madera (densidad 32 kg/m2 y conductividad térmica 0,037 W/mK), capa separadora geotextil de fibras de poliéster no tejido, de 300g/m² y resistencia al punzonamiento 0,8kn y baldosas prefabricadas de hormigón armado de dimensiones 60x60x4cm sobre soportes termoplásticos regulables en altura, según despiece de cubierta. Los bordes de las uniones y solapes de la lámina impermeabilizante se protegerán con cordón de pvc líquido. el solape entre la lámina perimetral y la principal no será inferior a 10cm. la lámina perimetral irá reforzada en esquinas y rincones con piezas especiales de pvc-p. el encuentro de la impermeabilización con paramentos verticales se resolverá mediante soldadura termoplástica a perfil de chapa de acero colaminada con pvc-p. el perfil irá fijado al paramento mediante tacos y tornillos de acero inoxidable cada 25cm y contará con pestaña superior para sellado con masilla de poliuretano monocomponente, elástica e imputrescible. Siempre se dispondrá de una capa separadora geotextil entre el aislamiento térmico y la lámina impermeabilizante de pvc-p para evitar la migración de plastificantes. Grado de resbalicidad Clase 3 según DB-SUA. Medido en proyección horizontal deduciendo huecos mayores de 1 m2. | | | |
| ATC00100 | 0,399 | h | CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. | 39,63 | 15,81 | |
| TO00700 | 0,077 | h | OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR | 23,02 | 1,77 | |
| TP00100 | 0,044 | h | PEÓN ESPECIAL | 21,66 | 0,95 | |
| QW00100 | 0,150 | m3 | HORMIGÓN CELULAR | 37,87 | 5,68 | |
| AGM00500 | 0,041 | m3 | MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N | 54,89 | 2,25 | |
| XI00200 | 0,051 | kg | ADHESIVO PVC LÍQUIDO | 11,25 | 0,57 | |
| 08.01.02 | 1,100 | m2 | LÁMINA IMPERMABILIZANTE PVC-P ARMADO FIBRA POLIESTER E=1,5MM | 6,50 | 7,15 | |
| 08.01.03 | 2,200 | m2 | CAPA ANTIPUNZONAMIENTO GEOTEXTIL FIBRAS POLIESTER | 1,04 | 2,29 | |
| 08.01.04 | 1,000 | m2 | SOLERÍA H. POROSO 60x60x4 CON AISLAMIENTO TÉRMICO 10 cm, | 21,62 | 21,62 | |
| XI00400JB | 0,200 | m | PERFIL DE CHAPA DE ACERO COLAMINADA CON PVC-P | 2,80 | 0,56 | |
| XI00401JB | 0,200 | m | MASILLA DE POLIURETANO MONOCOMPONENTE | 1,20 | 0,24 | |
| XI00402JB | 7,500 | ud | SOPORTE REGULABLE DE POLIOLEFINAS 750KG, REGULABLE EN ALTURA | 1,06 | 7,95 | |
| XI00400 | 0,121 | kg | COLA DE CONTACTO | 4,03 | 0,49 | |
| WW00300 | 1,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 0,55 | |
| | | | Suma la partida..... | | | 67,88 |
| | | | Costes indirectos..... | | 5,43% | 3,69 |
| | | | TOTAL PARTIDA..... | | | 71,57 |

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

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 07HAF00010 | | m2 | "C2" FALDÓN AZOTEA PARA AJARDINAR<br>C2 cubierta invertida ajardinada, compuesta por (desde el interior) formación de pendiente de hormigón celular espumado de espesor medio 10cm, capa de regularización de mortero m-5 e=2cm, capa antipunzonante geotextil de fibra de poliéster no tejido, de 300g/m² y resistencia al punzonamiento 0,8kn, lámina impermeabilizante de pvc plastificado armado con fibra de vidrio e=1,5mm fijada en solapes y bordes con soldadura termoplástica, capa separadora geotextil de fibras de poliéster no tejido, de 300g/m² y resistencia al punzonamiento 0,8kn, aislamiento térmico mediante planchas rígidas de poliestireno extruido e=10cm con mecanizado lateral a media madera (densidad 32 kg/m2 y conductividad térmica 0,037 W/mK), capa separadora geotextil de fibras de poliéster no tejido, de 300g/m² y resistencia al punzonamiento 0,8kn, capa retenedora de agua con lámina nodular de polietileno de alta densidad, capa filtrante con geotextil de fibra de poliéster no tejido, de 200g/m², sustrato orgánico rico en nutrientes para cubierta ajardinada extensiva, capa de roca volcánica e. 3cm y variedad de plantas sedum para ajardinamiento extensivo. según despiece de planta de cubierta, baldosas de hormigón prefabricado armado de dimensiones 60x60x4cm sobre soportes termoplásticos regulables en altura, con franja de grava blanca de río de ø16-32mm. Los bordes de las uniones y solapes de la lámina impermeabilizante se protegerán con cordón de pvc líquido. el solape entre la lámina perimetral y la principal no será inferior a 10cm. la lámina perimetral irá reforzada en esquinas y rincones con piezas especiales de pvc-p. el encuentro de la impermeabilización con paramentos verticales se resolverá mediante soldadura termoplástica a perfil de chapa de acero colaminada con pvc-p. el perfil irá fijado al paramento mediante tacos y tornillos de acero inoxidable cada 25cm y contará con pestaña superior para sellado con masilla de poliuretano monocomponente, elástica e imputrescible. Grado de resbalicidad Clase 3 según DB-SUA. Medido en proyección horizontal deduciendo huecos mayores de 1 m2. Medido en proyección horizontal deduciendo huecos mayores de 1 m2. | | | |
| ATC00100 | 0,399 | h | CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. | 39,63 | 15,81 | |
| TO00700 | 0,077 | h | OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR | 23,02 | 1,77 | |
| TP00100 | 0,044 | h | PEÓN ESPECIAL | 21,66 | 0,95 | |
| TO00800 | 0,266 | h | OF. 1ª JARDINERO | 23,02 | 6,12 | |
| TO00100 | 0,177 | h | OF. 1ª ALBAÑILERÍA | 23,02 | 4,07 | |
| QW00100 | 0,150 | m3 | HORMIGÓN CELULAR | 37,87 | 5,68 | |
| XI00200 | 0,051 | kg | ADHESIVO PVC LÍQUIDO | 11,25 | 0,57 | |
| 08.01.02 | 1,100 | m2 | LÁMINA IMPERMABILIZANTE PVC-P ARMADO FIBRA POLIESTER E=1,5MM | 6,50 | 7,15 | |
| 08.01.03 | 2,200 | m2 | CAPA ANTIPUNZONAMIENTO GEOTEXTIL FIBRAS POLIESTER | 1,04 | 2,29 | |
| 08.01.04 | 0,100 | m2 | SOLERÍA H. POROSO 60x60x4 CON AISLAMIENTO TÉRMICO 10 cm, | 21,62 | 2,16 | |
| XI00400JB | 0,200 | m | PERFIL DE CHAPA DE ACERO COLAMINADA CON PVC-P | 2,80 | 0,56 | |
| XI00401JB | 0,200 | m | MASILLA DE POLIURETANO MONOCOMPONENTE | 1,20 | 0,24 | |
| XI00402JB | 0,750 | ud | SOPORTE REGULABLE DE POLIOLEFINAS 750KG, REGULABLE EN ALTURA | 1,06 | 0,80 | |
| XI00400 | 0,121 | kg | COLA DE CONTACTO | 4,03 | 0,49 | |
| WW00300 | 1,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 0,55 | |
| UJ03000 | 1,100 | m2 | SIEMBRA TEPE SEDUM VARIADOS | 29,59 | 32,55 | |
| AGM00500 | 0,041 | m3 | MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N | 54,89 | 2,25 | |
| QW00800 | 1,100 | m2 | TEJIDO ANTIPUNZONAMIENTO 200 gr/m2 | 0,90 | 0,99 | |
| UJ01801 | 0,400 | m3 | SUSTRATO | 10,04 | 4,02 | |
| 08.02.01 | 0,110 | m3 | POLIESTIRENO EXTRUIDO | 148,80 | 16,37 | |
| 08.02.02 | 0,050 | m3 | GRAVA BLANCA DE MACHAQUEO | 15,88 | 0,79 | |

| | | |
|---|---|---|
| Suma la partida..... | | 106,18 |
| Costes indirectos..... | 5,43% | 5,77 |
| TOTAL PARTIDA..... | | 111,95 |

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

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| E04NAV001 | | m2 | "C3" CUBIERTA VM-ZINC PLUS<br>C3 Cubierta de zinc en sistema caliente, en cualquier punto y altura del edificio, tipo VM-Zinc Plus o equivalente, a junta alzada, sobre bastidor y tablero exteriores, comprendiendo:<br>- Soporte base de doble tablero de madera de fibras de densidad media hidrófugo DM-H de 10 mm. de espesor al interior y 19 mm al exterior, atornillado al soporte,<br>- barrera antivapor de oxiasfalto,<br>- alma de aislamiento de poliestireno extruido y 7 cms de espesor, con laterales machihembrados, acabada en una cara de oxiasfalto armado con velo de fibra de vidrio y film de polipropileno termofusible,<br>- membrana alveolada Delta MS o equivalente para ventilación,<br>- p.p. de patillas de repartición con pata móvil para permitir la dilatación, incluso soldaduras y montantes verticales de doble L de acero galvanizado,<br>- planchas de zinc quartz aleado cobre - titanio de 0,7 mm. de espesor, en sistema de instalación a junta alzada, y<br>- p.p. de baberos y remates de borde, remate con borde de cubierta o petos, ventilaciones, sellados, encuentros, solapes y piezas especiales y elementos de fijación y perfiles especiales,<br>- p.p. de medios auxiliares de transporte, elevación, montaje y sujeción necesarios, limpieza y evacuación de material sobrante a vertedero,<br>completamente terminada y probada, ejecutada s/planos y detalles de proyecto. Medida la superficie real ejecutada. | | | |
| O01OA030 | 0,709 | h. | Oficial primera | 23,02 | 16,32 | |
| O01OA050 | 0,709 | h. | Ayudante | 21,99 | 15,59 | |
| P04NAV001JB | 1,000 | m | Tablero DM-H 10 mm. | 10,00 | 10,00 | |
| P04NAV002JB | 1,000 | m | Tablero DM-H 19 mm. | 11,35 | 11,35 | |
| P05CZ090 | 1,000 | m | Cubierta de chapa zinc | 40,65 | 40,65 | |
| P07TR160JB | 1,000 | m | Panel poliestireno extruido 7 cm | 5,55 | 5,55 | |
| P05CW015 | 6,000 | ud | Patilla y pequeño material | 0,36 | 2,16 | |
| P05CP370 | 1,000 | ud | Lámina de ventilación | 2,79 | 2,79 | |
| E10ATB020 | 1,030 | m | BARRERA VAPOR OXIASFALTO | 5,21 | 5,37 | |
| P05CW010 | 2,480 | ud | Tornillería y pequeño material | 0,07 | 0,17 | |
| | | | Suma la partida..... | | | 109,95 |
| | | | Costes indirectos..... | 5,43% | | 5,97 |
| | | | TOTAL PARTIDA..... | | | 115,92 |

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

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| E04NAV001JB | | m | "C3B" CUBIERTA VM-ZINC PLUS PERIMETRO | | | |
| | | | C3 Cubierta de zinc en sistema caliente, en cualquier punto y altura del edificio, tipo VM-Zinc Plus o equivalente, a junta alzada, sobre bastidor y tablero exteriores con un ancho mínimo de 80 cm, comprendiendo: - Soporte base de doble tablero de madera de fibras de densidad media hidrófugo DM-H de 10 mm. de espesor al interior y 19 mm al exterior, atornillado al soporte, - barrera antivapor de oxiasfalto, - alma de aislamiento de poliestireno extruido y 7 cms de espesor, con laterales machihembrados, acabada en una cara de oxiasfalto armado con velo de fibra de vidrio y film de polipropileno termofusible, - membrana alveolada Delta MS o equivalente para ventilación, - p.p. de patillas de repartición con pata móvil para permitir la dilatación, incluso soldaduras y montantes verticales de doble L de acero galvanizado, - planchas de zinc quartz aleado cobre - titanio de 0,7 mm. de espesor, en sistema de instalación a junta alzada, y - p.p. de baberos y remates de borde, remate con borde de cubierta o petos, ventilaciones, sellados, encuentros, solapes y piezas especiales y elementos de fijación y perfiles especiales, - p.p. de medios auxiliares de transporte, elevación, montaje y sujeción necesarios, limpieza y evacuación de material sobrante a vertedero, completamente terminada y probada, ejecutada s/planos y detalles de proyecto. Medida la longitud ejecutada. | | | |
| O01OA030 | 0,709 | h. | Oficial primera | 23,02 | 16,32 | |
| O01OA050 | 0,709 | h. | Ayudante | 21,99 | 15,59 | |
| P04NAV001JB | 1,050 | m | Tablero DM-H 10 mm. | 10,00 | 10,50 | |
| P04NAV002JB | 1,050 | m | Tablero DM-H 19 mm. | 11,35 | 11,92 | |
| P07TR160JB | 1,050 | m | Panel poliestireno extruido 7 cm | 5,55 | 5,83 | |
| P05CZ090 | 1,050 | m | Cubierta de chapa zinc | 40,65 | 42,68 | |
| P05CW015 | 6,000 | ud | Patilla y pequeño material | 0,36 | 2,16 | |
| P05CP370 | 1,000 | ud | Lámina de ventilación | 2,79 | 2,79 | |
| E10ATB020 | 1,050 | m | BARRERA VAPOR OXIASFALTO | 5,21 | 5,47 | |
| P05CW010 | 2,480 | ud | Tornillería y pequeño material | 0,07 | 0,17 | |
| | | | Suma la partida | | | 113,43 |
| | | | Costes indirectos | 5,43% | | 6,16 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 119,59 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 07HNW00003 | | m | JUNTA DE DILATACION FALDONES CON PROTECCION DE GRAVIL | | | |
| | | | DE JUNTA DE DILATACION DE FALDONES CON PROTECCION DE GRAVILLA, INCLUSO MAESTRA DE TABICON DE LADRILLO HUECO, MASTIC PARA RELLENO DE JUNTAS Y REFUERZO DE MEMBRANA; SEGUN NTE/QAN-11. MEDIDA EN VERDADERA MAGNITUD. | | | |
| TO00700 | 0,062 | h | OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR | 23,02 | 1,43 | |
| AGM00500 | 0,010 | m3 | MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N | 54,89 | 0,55 | |
| XI01700 | 4,040 | m | MASTIC ASFALTICO PARA JUNTAS DE DILATAC. | 0,83 | 3,35 | |
| XI01800 | 0,455 | m2 | MEMBRANA BETÚN MODIF. ARM. DOBLE POLIETILENO 4 mm | 6,65 | 3,03 | |
| ATC00100 | 0,452 | h | CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. | 39,63 | 17,91 | |
| FL00300 | 0,021 | mu | LADRILLO CERÁM. HUECO DOBLE 24x11,5x9 cm | 83,82 | 1,76 | |
| | | | Suma la partida | | | 28,03 |
| | | | Costes indirectos | 5,43% | | 1,52 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 29,55 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| E20WNA030 | | ml | CANALÓN CUAD.CH.GALV. 20x20 cm. | | | |
| | | | Canalón de chapa de acero galvanizada, de 20x20 cm. de sección cuadrada, fijado a correas mediante soportes galvanizados colocados cada 50 cm. y totalmente equipado, incluso con p.p. de piezas especiales, calzos de apoyo y remates finales de chapa galvanizada, repaso de embocaduras, y empalmes con silicona neutra de primera calidad, p.p. de soldaduras y piezas de conexión a bajantes, completamente instalado y probado. Medida la longitud real ejecutada. | | | |
| O01OA030 | 0,443 | h. | Oficial primera | 23,02 | 10,20 | |
| P17NC020 | 1,250 | m. | Canalón cuad.ch.galv.20x20 cm. | 8,50 | 10,63 | |
| P17NC125 | 2,000 | ud | Soport.canalón ch.gal.cuad.20x20 | 3,40 | 6,80 | |
| | | | Suma la partida | | | 27,63 |
| | | | Costes indirectos | 5,43% | | 1,50 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 29,13 |

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

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08.14 | | m | PIEZAS HORMIGÓN PREFABRICADO 60x45X20 cm | | | |
| | | | Piezas de hormigón prefabricado 65x45x20 cm con canales de desagüe para el anclaje de barandilla y línea de vida según detalles planos constructivos, incluso p.p. de rejuntado con mortero (1:1). Medida la longitud ejecutada. | | | |
| ATC00100 | 0,154 | h | CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. | 39,63 | 6,10 | |
| TP00100 | 0,138 | h | PEÓN ESPECIAL | 21,66 | 2,99 | |
| AGM00100 | 0,015 | m3 | MORTERO DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N (1:1) | 116,70 | 1,75 | |
| WQEDFEWV | 1,050 | m | PIEZAS HORMIGÓN PREFABRICADO 60x45X20 cm | 13,97 | 14,67 | |
| UP00600 | 1,000 | m | BORDILLO DE HORMIGÓN RIGOLA | 11,70 | 11,70 | |
| | | | Suma la partida..... | | | 37,21 |
| | | | Costes indirectos..... | | 5,43% | 2,02 |
| | | | TOTAL PARTIDA..... | | | 39,23 |

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

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **CAPÍTULO C08 IMPERMEABILIZACIONES Y AISLAMIENTOS** | | | | | | |
| 09ASS00050JB | | m2 | AISLAMIENTO SUELOS, LÁMINA POLIET. EXPANDIDO 5 mm ALw=20 dB | | | |
| | | | Aislamiento de suelos con lámina anti impacto de polietileno expandido no reticulado de celdas cerradas de 5 mm de espesor, densidad=20kg/cm3 y ALw=20 dB, colocada sobre superficies planas, incluso p.p. de recrecido en encuentros con paramentos, corte y colocación; según CTE. Medida la superficie ejecutada. | | | |
| TO00300 | 0,018 | h | OF. 1ª COLOCADOR | 23,02 | 0,41 | |
| TP00100 | 0,018 | h | PEÓN ESPECIAL | 21,66 | 0,39 | |
| WW00400 | 0,500 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,15 | |
| XT13850JB | 1,111 | m2 | LÁMINA POLIETILENO EXPANDIDO NO RETICULADO e= 5 mm | 1,87 | 2,08 | |
| | | | Suma la partida | | | 3,03 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 0,16 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 3,19 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 09TPP90234 | | m2 | P16 AISL. PAREDES PANEL SEMIRRÍG. LANA MINERAL + P. KRAFF 80 mm | | | |
| | | | Aislamiento de paredes con panel semirrígido de lana mineral y revestimiento de papel kraff, de 80 mm de espesor y 30 kg/m3 de densidad, colocado sobre superficies planas, incluso corte y colocación; según CTE . Medida la superficie ejecutada. | | | |
| TO00300 | 0,018 | h | OF. 1ª COLOCADOR | 23,02 | 0,41 | |
| TP00100 | 0,035 | h | PEÓN ESPECIAL | 21,66 | 0,76 | |
| XT12734 | 1,010 | m2 | PANEL SEMIRRÍGIDO LANA MINERAL + P. KRAFF 80 mm D 30 kg/m3 | 5,84 | 5,90 | |
| WW00400 | 1,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,30 | |
| | | | Suma la partida | | | 7,37 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 0,40 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 7,77 |

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

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

## CAPÍTULO C09 CARPINTERÍA EXTERIOR

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 11LVA80077JB1 | | m2 | MURO CORTINA "F1,2,3,4,5,6,7,8,9" AUTOP. TIPO"FWS50" FIJO RPT | | | |

Muro cortina autoportante con tapetas sistema “FWS50” de SCHÜCO o equivalente, con perfiles de aluminio anodizado > 20 micras sello de calidad EWAA/EURAS QUALANOD, color a definir por D.F; con rotura del puente térmico, con montantes de un ancho de 50mm y una profundidad de 200mm con Ix=1010,31cm4, Wx=92,25cm3 más refuerzo interior de aluminio ref. 326050 con Ix=403,08cm4, Wx=41,01cm3 y travesaños de un ancho de 50mm y una profundidad de 205mm con Ix=700.89cm4, Iy=54.04cm4, Wx=63,50cm3, Wy=21,61cm3 en arranque y coronación, siendo de 70mm con Ix=49,42cm4, Iy=20,77cm4, Wx=12,00cm3, Wy=8,31cm3 en los travesaños intermedios. Los montantes se cajearán para paso de estructura y estarán colocados cada 1.60 m, como máximo, y los travesaños horizontales, según planos, con una distancia entre anclajes de 4.95m, Calculado según CTE DB SE-AE para una presión/succión de -1.65kN/m2. Anclado a la estructura principal por los montantes verticales, mediante anclajes con regulación tridimensional; realizado con perfiles de aluminio de extrusión en aleación Al Mg Si 0,5 F22, calidad anodizable (UNE 38337/L-3441), las desviaciones máximas según DIN 17615 parte 3, con canales de ventilación y drenaje en todo el perímetro de los vidrios.
Coeficiente de transmisión térmica Uf de hasta 1,5 W/m2K. según DIN EN ISO 100 77-2.
Permeabilidad al aire clase AE según EN 12152
Estanqueidad al agua clase RE 1200 según EN 12154
Resistencia al viento 2,0kN/m2 3,0kN/m2 según EN12179
Sistema antiefraccion hasta RC3 según DIN EN V 1627
Atenuación acustica hasta 48dB según DIN EN ISO 140-3.
Resistencia al impacto clase I5/E5.
Juntas de apoyo y acristalamiento de EPDM, según DIN 7863, estables a la acción de los rayos UVA, tornillería de acero inoxidable calidad A4 para evitar el par galvánico, en cualquier caso se evitará el contacto, entre aluminio y cualquier otro material no compatible. Doble acristalamiento tipo laminado 66.1 HT SunGuard eXtra Selective SNX60 HT/16argón/laminado 66.1 HT, en zonas de visión. Los cantos de forjado llevarán panel aislante de lana de roca de 40 mm de espesor, de alta densidad 100kg/m3, siendo la chapa de aluminio de 2 mm. El hueco entre el canto de forjado y el muro cortina se rellenará de borra o panel de Lana de Roca de 150Kg/m3. Los presores de fijación de los vidrios, se ajustarán con atornilladores provistos de regulador del par fijado a 4,5 Nm., tapetas clipadas a los presores de 50 mm. de ancho visto, se utilizará tornillería de acero inoxidable para la fijación a premarcos y anclajes, siendo éstos de acero galvanizado; todos los componentes del sistema "FWS50" de SCHÜCO están amparados bajo la norma para el control de calidad ISO 9001; lámina perimetral de EPDM para estanqueizar y asegurar la conveniente evacuación del agua de condensaciones. Medido la superficie ejecutada.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| TO01600 | 0,106 | h | OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA | 23,02 | 2,44 | |
| TP00100 | 0,133 | h | PEÓN ESPECIAL | 21,66 | 2,88 | |
| KL80377JB | 1,000 | m2 | MURO CORTINA PLANO AUTOPORTANTE ALUMINIO LACADO 120 MICRAS | 283,00 | 283,00 | |
| XT12722JB1 | 0,400 | m2 | PANEL SEMIRRÍGIDO LANA MINERAL 40 mm DENSIDAD 70 kg/m3 | 3,64 | 1,46 | |
| P09WA1KCJB | 0,400 | m2 | CHAPA ALUMINIO 2 mm. / desarrollo 40 cm. | 19,30 | 7,72 | |
| RW01900 | 2,000 | m | JUNTA DE SELLADO | 1,30 | 2,60 | |
| WW00300 | 1,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 0,55 | |

| | | |
|---|---|---|
| Suma la partida..... | | 300,65 |
| Costes indirectos..... | 5,43% | 16,33 |
| TOTAL PARTIDA..... | | 316,98 |

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

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 11LVA80078JB1 | | m2 | VENTANA PROYECT. PARAL. EXT. SILICONA ESTRUCT. ALUM. RPT AWS114<br>Ventana proyectante paralela al exterior; con perfiles de aluminio anodizado > 20 micras sello de calidad EWAA/EURAS QUALANOD, "SISTEMA AWS 114 SG" o equivalente, insertable en muro cortina SISTEMA FWS50; con rotura de puente térmico mediante pletinas aislantes de poliamida o politermida; realizada con perfiles de aluminio de extrusión de aleación Al Mg Si 0,5 F22 en calidad anodizable (UNE 38337/L3441); las desviaciones máximas según DIN 17615 parte 3.<br>Coeficiente de transmisión térmica Uf >1,3 W/m2K. según DIN EN ISO 100 77-2.<br>Permeabilidad al aire clase 4 según EN 12207<br>Estanqueidad al agua clase E 1200 según EN 12208<br>Resistencia al viento clase C5/B5 según EN12210<br>Sistema antiefraccion hasta RC2 según DIN EN V 1627<br>Atenuación acustica hasta 47dB según DIN EN ISO 140-3.<br>Fuerza de maniobra clase 1 según EN 13115<br>Durabilidad mecánica clase 3 según EN 12400<br><br>Con precámara de descompresión y junta central de estanqueidad al aire y al agua de EPDM, estable a la acción de los rayos UVA, con escuadras vulcanizadas en las esquinas; juntas de acristalamiento y resto de juntas también de EPDM. Tornillería de acero inoxidable para evitar el par galvánico. Ventilación y drenaje de la base y perímetro de los vidrios para evitar deslaminaciones de los mismos por condensaciones con un acristalamiento de hasta 44 mm. Escuadras interiores en las esquinas y uniones en "T" de marcos y hojas con cola de dos componentes para estanqueizar y armar el inglete.<br>Sistema de herrajes SCHÜCO O EQUIVALENTE, con ejes de acero inoxidable y resto de piezas de fundición de aluminio. Manetas ergonómicas, herrajes con compases en X, completamente ocultos con apertura de 187, 200 y 250 mm y un peso de hasta 100 Kg. Número de puntos de cierre a determinar en función de las dimensiones de hoja según directrices de sistema.<br>Fabricados todos los componentes del sistema "AWS 114 SG" bajo la norma para el control de calidad ISO 9001. Los sellados perimetrales se realizarán con silicona neutra resistente a los UVA sobre cordón celular antiadherente a la silicona. Se recomienda aislar por el constructor el espacio entre el cerramiento y la carpintería para evitar condensaciones. Colocada sobre retícula de muro cortina. Medido la superficie ejecutada. | | | |
| TO01600 | 1,000 | h | OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA | 23,02 | 23,02 | |
| TP00100 | 1,000 | h | PEÓN ESPECIAL | 21,66 | 21,66 | |
| KL80378JB | 1,000 | m2 | VENTANA BATIENTE ALUMINIO ANODIZADO LACADO 120 MICRAS C/R.P.T. | 1.141,27 | 1.141,27 | |
| RW01900 | 2,000 | m | JUNTA DE SELLADO | 1,30 | 2,60 | |
| WW00300 | 1,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 0,55 | |
| | | | Suma la partida..... | | | 1.189,10 |
| | | | Costes indirectos..... | | 5,43% | 64,57 |
| | | | TOTAL PARTIDA..... | | | 1.253,67 |

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

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 11LVA80078JB2 | | m2 | VENTANA BALCONERA OSCILO-BATIENTE DE ALUM. "AWS 65" RPT<br>Ventana balconera oscilo-batiente con perfiles de aluminio anodizado > 20 micras sello de calidad EWAA/EURAS QUALANOD, color a definir por D.F "SISTEMA AWS 65" o equivalente, con rotura del puente térmico mediante pletinas aislantes de poliamida o politherm; realizada con perfiles de aluminio de extrusión de aleación Al Mg Si 0,5 F22 en calidad anodizable (UNE 38337/L3441), con espesor medio de 1,8 mm o superior; las desviaciones máximas según DIN 17615 parte 3. Con una profundidad del cerco de 65 mm y 75 mm en la hoja.<br>CLASIFICACION S/CODIGO TECNICO:<br>TRANSMITANCIA TERMICA Uf=1,9-2,4 (W/m2ºK)<br>PERMEABILIDAD AL AIRE CLASE 4 (UNE-EN 12207)<br>ESTANQUEIDAD AL AGUA CLASE E1800 (UNE-EN 12208)<br>RESISTENCIA AL VIENTO CLASE C5/B5 (UNE EN 12210)<br>ATENUACIÓN ACÚSTICA RA,tr 43 dBA<br>Con precámara de descompresión y junta central, Simply Smart continua en todo el desarrollo del marco, de estanqueidad al aire y al agua de caucho microcelular, estables a la acción de los rayos UVA, con escuadras selladas en las esquinas; juntas de acristalamiento y resto de juntas también de EPDM. Ensayo de referencia de dimensiones 1.078x2.578 mm. No se admitirán sistemas de carpinterías con clasificaciones en bancos de ensayos superiores, pero con ensayos de dimensiones menores al presente. Tornillería de acero inoxidable para evitar el par galvánico. Ventilación y drenaje de la base y perímetro de los vidrios para evitar deslaminaciones de los mismos por condensaciones. Dos escuadras interiores, entalladas o bulonadas, no atornilladas, en las esquinas de marcos y dos en las hojas, inyectadas en cola de dos componentes para estanquizar y armar el inglete. Tres cámaras tanto en el marco, cómo en la hoja.<br>Apertura oscilo-batiente, con una dimensión máxima de la hoja de 1,00x2,50m./1,70x2,10m, con un peso máximo en la hoja de 200 Kg/hoja. Herrajes SCHÜCO Avantec Simply Smart de bisagras ocultas con apertura interior de 180º sexagesimales, fabricados en acero inoxidable clase 5 anticorrosión. Maneta ergonómica con caja oculta y posibilidades de incorporar llave., hacer la apertura "oscilo-batiente LOGICA" (en posición horizontal la hoja oscila y abre batiendo con la maneta hacia arriba en vertical), bloquear la apertura batiente permitiendo sólo al usuario la posición oscilo para ventilación (colegios, guarderías).<br>Para un acristalamiento de hasta 55mm en las hojas y 45mm en los fijos. (Aconsejable siempre vidrios aislantes con cámara de 12 mm).<br>Fabricados todos los componentes del "SISTEMA AWS 65" bajo la norma para el control de calidad ISO 9001.<br>Los sellados perimetrales se realizarán con silicona neutra resistente a los UVA sobre cordón celular antiadherente a la silicona. Se recomienda aislar por el constructor el espacio entre el cerramiento y la carpintería para evitar condensaciones. Colocada en el muro cortina. Medido la superficie ejecutada. | | | |
| TO01600 | 1,000 | h | OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA | 23,02 | 23,02 | |
| TP00100 | 1,000 | h | PEÓN ESPECIAL | 21,66 | 21,66 | |
| KL80378JB2 | 1,000 | m2 | VENTANA BALCONERA ALUMINIO ANODIZADO LACADO 120 MICRAS C/R.P.T. | 433,78 | 433,78 | |
| RW01900 | 2,000 | m | JUNTA DE SELLADO | 1,30 | 2,60 | |
| WW00300 | 1,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 0,55 | |
| | | | Suma la partida..... | | | 481,61 |
| | | | Costes indirectos..... | | 5,43% | 26,15 |
| | | | TOTAL PARTIDA..... | | | 507,76 |

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

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 11LPA80071JB | | m2 | VENTANAL PAA1 VESTIBULO PUERTAS CORREDERAS AUTOMÁTICAS<br>SISTEMA DE PUERTAS CORREDERAS AUTOMATICAS BESAM O EQUIVALENTE, SEMI-TRANSPARENT TELESCOPIC(2+2 HOJAS TELESCOPICAS Y DOS FIJOS) O SISTEMA EQUIVALENTE, DE DIMENSIONES DE HUECO 4.06m DE LARGO POR 2.80m DE ALTO, COMPUESTO POR HOJAS CORREDERAS TELESCOPICAS Y FIJAS LATERALES CON PERFILES DE ALUMINIO EXTRUSIONADO (SUPERIOR E INFERIOR) Y VIDRIO<br>LAMINAR 5+5mm INCOLORO.<br>PERFILES DE ALUMINIO ANODIZADO ACABADO INOXIDABLE. CAJON MECANISMO ACABADO EN RAL A DECIDIR POR LA D.F. VIDRIO LAMINAR 5+5mm INCOLORO CON BUTIRAL INTERMEDIO Y SENALIZACION MEDIANTE VINILOS CON DISENO A DEFINIR POR LA D.F., EN CARA INTERIOR, PARA CUMPLIMIENTO DE DB-SUA 2.<br>MECANISMO ASSA ABLOY SL500 O EQUIVALENTE PARA PUERTA DE DOS HOJAS, CON CAJON DE SECCION 150x123mm, ANCLADO A DINTEL RESISTENTE. SELECTOR DE 6 POSICIONES, SENSORES DE ENTRADA Y SALIDA, CERROJO ELECTROMAGNETICO PARA ENCLAVAMIENTO DE LAS HOJAS MOVILES EN LA POSICION DE "CERRADO" Y BATERIA DE 24V. CONEXION CON CENTRAL DE ALARMA SEGUN ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE PARA SISTEMA DE APERTURA DE EMERGENCIA, PERMANECIENDO ABIERTAS EN CASO DE EVACUACION.<br><br>CLASIFICACION S/CODIGO TECNICO:<br>TRANSMITANCIA TERMICA Uf=2,2 -3,8 (W/m2K)<br>PERMEABILIDAD AL AIRE CLASE 2 (UNE-EN 12207)<br>ESTANQUEIDAD AL AGUA CLASE 5A (UNE-EN 12208)<br>RESISTENCIA AL VIENTO CLASE C3 (UNE-EN 12210)<br>ATENUACIÓN ACÚSTICA RA,tr 39 dBA<br>Ensayo de referencia AEVde dimensiones 1.198x2.357 mm.<br>Ensayo de referencia acústico de dimensiones 990x2.110 mm.<br>Los sellados perimetrales se realizarán con silicona neutra resistente a los UVA sobre cordón celular antiadherente a la silicona. Se recomienda aislar por el constructor el espacio entre el cerramiento y la carpintería para evitar condensaciones. Incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos,juntas de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, herrajes de colgar, cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. La carpintería debe cumplir los parámetros de permeabilidad, estanqueidad y resistencia al viento en las zonas C o D; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco. | | | |
| TO01600 | 0,106 | h | OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA | 23,02 | 2,44 | |
| TP00100 | 0,133 | h | PEÓN ESPECIAL | 21,66 | 2,88 | |
| KA01100 | 2,000 | m | PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO | 3,11 | 6,22 | |
| KL02300 | 0,250 | m2 | PUERTA CORREDERA ALUM. (T-IV) | 146,70 | 36,68 | |
| KL80272JB | 0,220 | m2 | PUERTA ABATIBLE ALUMINIO ANODIZADO | 198,00 | 43,56 | |
| KL80346JB | 0,220 | m2 | VENTANA FIJA ALUMINIO ANODIZADO C/R.P.T. | 233,00 | 51,26 | |
| VL04500JB | 1,000 | m2 | DOBLE LAMINAR SEGURIDAD INCOLORA 55.1+44mm, CÁMARA AIRE 16 mm | 112,50 | 112,50 | |
| VL04501JB | 1,000 | m2 | DOBLE LAMINAR SEGURIDAD INCOLORA 66.1+55mm, CÁMARA AIRE 16 mm | 125,90 | 125,90 | |
| RW01900 | 2,000 | m | JUNTA DE SELLADO | 1,30 | 2,60 | |
| WW00300 | 1,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 0,55 | |
| | | | Suma la partida..... | | | 384,59 |
| | | | Costes indirectos..... | 5,43% | | 20,88 |
| | | | TOTAL PARTIDA..... | | | 405,47 |

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

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 11LPA80073JB | | m2 | VENTANAL PAA3 VESTIBULO PUERTAS CORREDERAS AUTOMÁTICAS<br>SISTEMA DE PUERTAS CORREDERAS AUTOMATICAS BESAM O EQUIVALENTE, SEMI-TRANSPARENT (2 HOJAS Y<br>DOS FIJOS) O SISTEMA EQUIVALENTE DE DIMENSIONES DE HUECO 2.72m DE LARGO POR 2.80m DE ALTO, COMPUESTO POR 2 HOJAS CORREDERAS DE DIMENSIONES 850x2800mm Y 2 FIJAS LATERALES DE DIMENSIONES 458x2800mm CON PERFILES DE ALUMINIO EXTRUSIONADO (SUPERIOR E INFERIOR) Y VIDRIO LAMINAR 5+5mm INCOLORO.<br>PERFILES DE ALUMINIO ANODIZADO ACABADO INOXIDABLE. CAJON MECANISMO ACABADO EN RAL A DECIDIR POR LA D.F. VIDRIO LAMINAR 5+5mm INCOLORO CON BUTIRAL INTERMEDIO Y SENALIZACION MEDIANTE VINILOS CON DISENO A DEFINIR POR LA D.F., EN CARA INTERIOR, PARA CUMPLIMIENTO DE DB-SUA 2.<br>MECANISMO ASSA ABLOY SL500 O EQUIVALENTE PARA PUERTA DE DOS HOJAS, CON CAJON DE SECCION 150x123mm, ANCLADO A DINTEL RESISTENTE. SELECTOR DE 6 POSICIONES, SENSORES DE ENTRADA Y SALIDA, CERROJO ELECTROMAGNETICO PARA ENCLAVAMIENTO DE LAS HOJAS MOVILES EN LA POSICION DE "CERRADO" Y BATERIA DE 24V. CONEXION CON CENTRAL DE ALARMA SEGUN ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE PARA SISTEMA DE APERTURA DE EMERGENCIA, PERMANECIENDO ABIERTAS EN CASO DE EVACUACION.<br><br>CLASIFICACION S/CODIGO TECNICO:<br>TRANSMITANCIA TERMICA Uf=2,2 -3,8 (W/m2K)<br>PERMEABILIDAD AL AIRE CLASE 2 (UNE-EN 12207)<br>ESTANQUEIDAD AL AGUA CLASE 5A (UNE-EN 12208)<br>RESISTENCIA AL VIENTO CLASE C3 (UNE-EN 12210)<br>ATENUACIÓN ACÚSTICA RA,tr 39 dBA<br>Ensayo de referencia AEVde dimensiones 1.198x2.357 mm.<br>Ensayo de referencia acústico de dimensiones 990x2.110 mm.<br>Los sellados perimetrales se realizarán con silicona neutra resistente a los UVA sobre cordón celular antiadherente a la silicona. Se recomienda aislar por el constructor el espacio entre el cerramiento y la carpintería para evitar condensaciones. Incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos,juntas de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, herrajes de colgar, cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. La carpintería debe cumplir los parámetros de permeabilidad, estanqueidad y resistencia al viento en las zonas C o D; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco. | | | |
| TO01600 | 0,106 | h | OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA | 23,02 | 2,44 | |
| TP00100 | 0,133 | h | PEÓN ESPECIAL | 21,66 | 2,88 | |
| KA01100 | 2,000 | m | PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO | 3,11 | 6,22 | |
| KL02300 | 0,250 | m2 | PUERTA CORREDERA ALUM. (T-IV) | 146,70 | 36,68 | |
| KL80272JB | 0,220 | m2 | PUERTA ABATIBLE ALUMINIO ANODIZADO | 198,00 | 43,56 | |
| KL80346JB | 0,220 | m2 | VENTANA FIJA ALUMINIO ANODIZADO C/R.P.T. | 233,00 | 51,26 | |
| VL04500JB | 1,000 | m2 | DOBLE LAMINAR SEGURIDAD INCOLORA 55.1+44mm, CÁMARA AIRE 16 mm | 112,50 | 112,50 | |
| VL04501JB | 1,000 | m2 | DOBLE LAMINAR SEGURIDAD INCOLORA 66.1+55mm, CÁMARA AIRE 16 mm | 125,90 | 125,90 | |
| RW01900 | 2,000 | m | JUNTA DE SELLADO | 1,30 | 2,60 | |
| WW00300 | 1,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 0,55 | |
| | | | Suma la partida..... | | | 384,59 |
| | | | Costes indirectos..... | 5,43% | | 20,88 |
| | | | TOTAL PARTIDA..... | | | 405,47 |

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

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 11LPA80073JB1 | | m2 | VENTANAL VESTIBULO CORTAVIENTO FIJOS LATERALES "AWS 65" RPT<br>Ventana fija de aluminio según planos de proyecto; con perfiles de aluminio anodizado > 20 micras sello de calidad EWAA/EURAS QUALANOD O EQUIVALENTE, color a definir por D.F "SISTEMA AWS 65" con rotura del puente térmico mediante pletinas aislantes de poliamida o politherm; realizada con perfiles de aluminio de extrusión de aleación Al Mg Si 0,5 F22 en calidad anodizable (UNE 38337/L3441), las desviaciones máximas según DIN 17615 parte 3. Con una profundidad del cerco de 65 mm.<br>CLASIFICACION S/CODIGO TECNICO:<br>TRANSMITANCIA TERMICA Uf=1,9 (W/m2K)<br>PERMEABILIDAD AL AIRE CLASE 4 (UNE-EN 12207)<br>ESTANQUEIDAD AL AGUA CLASE 9A (UNE-EN 12208)<br>RESISTENCIA AL VIENTO CLASE C5 (UNE-EN 12210)<br>Con precámara de descompresión y junta central Simply Smart continua de estanqueidad al aire y al agua de caucho microcelular, estables a la acción de los rayos UVA, con escuadras selladas en las esquinas; juntas de acristalamiento y resto de juntas también de EPDM. Tornillería de acero inoxidable para evitar el par galvánico. Ventilación y drenaje de la base y perímetro de los vidrios para evitar deslaminaciones de los mismos por condensaciones. Dos escuadras interiores, entalladas o bulonadas, no atornilladas, en las esquinas de marcos, inyectadas en cola de dos componentes para estanquizar y armar el inglete. Tres cámaras en el marco.<br>Para un acristalamiento tipo laminado 66.1 HT SunGuard eXtra Selective SNX60 HT/16argón/laminado 66.1 HT. Fabricados todos los componentes del "SISTEMA AWS 65" bajo la norma para el control de calidad ISO 9001.<br>Los sellados perimetrales se realizarán con silicona neutra resistente a los UVA sobre cordón celular antiadherente a la silicona. Se recomienda aislar por el constructor el espacio entre el cerramiento y la carpintería para evitar condensaciones. Colocada sobre premarco de acero galvanizado. Medida de fuera a fuera del cerco. | | | |
| TO01600 | 0,106 | h | OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA | 23,02 | 2,44 | |
| TP00100 | 0,133 | h | PEÓN ESPECIAL | 21,66 | 2,88 | |
| KA01100 | 2,000 | m | PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO | 3,11 | 6,22 | |
| KL80346JB | 1,140 | m2 | VENTANA FIJA ALUMINIO ANODIZADO C/R.P.T. | 233,00 | 265,62 | |
| RW01900 | 2,000 | m | JUNTA DE SELLADO | 1,30 | 2,60 | |
| WW00300 | 1,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 0,55 | |
| | | | Suma la partida..... | | | 280,31 |
| | | | Costes indirectos..... | | 5,43% | 15,22 |
| | | | TOTAL PARTIDA..... | | | 295,53 |

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

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 11LPA80073JB2 | | m2 | FRENTE ACRISTALADO PUERTA 1 HOJA ALUM "ADS65" + FIJOS LATER RPT | | | |
| | | | Puerta de aluminio de una hoja con fijos laterales, según planos de proyecto; con perfiles de aluminio anodizado > 20 micras sello de calidad EWAA/EURAS QUALANOD O EQUIVALENTE, color a definir por D.F "SISTEMAS ADS 65/AWS65" con rotura de puente térmico mediante pletinas aislantes de poliamida o politermida; realizada con perfiles de aluminio de extrusión de aleación Al Mg Si 0,5 F22 en calidad anodizable (UNE 38337/L3441); las desviaciones máximas según DIN 17615 parte 3. Con una profundidad de cerco y hoja de 65 mm. | | | |
| | | | Clasificaciones de la puerta: | | | |
| | | | Resistencia al viento Hasta clase C3 DIN EN 12210 | | | |
| | | | Estanqueidad al agua Hasta Clase 5A DIN EN 12208 | | | |
| | | | Resistencia al impacto Clase 1 DIN EN 12400 | | | |
| | | | Aislamiento acústico Rw hasta 43 dB DIN EN ISO 140-3 | | | |
| | | | Permeabilidad al aire Hasta clase 2 DIN EN 12207 | | | |
| | | | Fuerzas de maniobra Clase 2 DIN EN 13115 | | | |
| | | | Resistencia mecánica Clase 3 DIN EN 13115 | | | |
| | | | Durabilidad/Ciclos Clase 5 DIN EN 13115 | | | |
| | | | Resistencia a la efracción Hasta RC3 DIN V ENV 1627 | | | |
| | | | Transmitancia térmica Uf > 2,3 W/m2K DIN EN 10077-2 | | | |
| | | | Clasificaciones de los fijos: | | | |
| | | | Resistencia al viento Hasta clase C5 DIN EN 12210 | | | |
| | | | Estanqueidad al agua Hasta Clase 9A DIN EN 12208 | | | |
| | | | Permeabilidad al aire Hasta clase 4 DIN EN 12207 | | | |
| | | | Resistencia a la efracción Hasta RC3 DIN V ENV 1627 | | | |
| | | | Transmitancia térmica Uf > 1,9 W/m2K DIN EN 10077-2 | | | |
| | | | Con juntas estanqueidad al aire y al agua de EPDM, estables a la acción de los rayos UVA. Tornillería de acero inoxidable para evitar el par galvánico. Ventilación y drenaje de la base y perímetro de los vidrios para evitar deslaminaciones de los mismos por condensaciones. Escuadras interiores en las esquinas y uniones en "T" de marcos y hojas con cola de dos componentes para estanqueizar y armar el inglete. Para doble acristalamiento tipo laminado 66.1 HT SunGuard eXtra Selective SNX60 HT/16argón/laminado 66.1 HT. Sistema de herrajes SCHÜCO O EQUIVALENTE con ejes de acero inoxidable y resto de piezas de fundición de aluminio. Maneta ergonómica con posibilidad de cierre de varios puntos, apertura eléctrica y monitorización. Bisagras para soportar hasta 150Kg y ensayadas hasta 500.000 ciclos de apertura. | | | |
| | | | Fabricados todos los componentes del sistema "ADS 65" bajo la norma para el control de calidad ISO 9001. Los sellados perimetrales se realizarán con silicona neutra resistente a los UVA sobre cordón celular antiadherente a la silicona. Se recomienda aislar por el constructor el espacio entre el cerramiento y la carpintería para evitar condensaciones. Colocada sobre premarco de acero galvanizado en caliente. Medida de fuera a fuera del cerco. | | | |
| TO01600 | 1,000 | h | OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA | 23,02 | 23,02 | |
| TP00100 | 1,000 | h | PEÓN ESPECIAL | 21,66 | 21,66 | |
| KA01100 | 47,000 | m | PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO | 3,11 | 146,17 | |
| RW01900 | 2,000 | m | JUNTA DE SELLADO | 1,30 | 2,60 | |
| WW00300 | 1,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 0,55 | |
| VL04501JB1 | 2,000 | m2 | DOBLE LAMINAR SEGURIDAD INCOLORA 66.1+66.1mm, CÁMARA AIRE 16 mm | 110,05 | 220,10 | |
| | | | Suma la partida..... | | | 414,10 |
| | | | Costes indirectos..... | 5,43% | | 22,49 |
| | | | TOTAL PARTIDA..... | | | 436,59 |

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

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 11LPA80073JB3 | | m2 | PUERTA 1 HOJA DE ALUMINIO "ADS 65" RPT | | | |
| | | | Puerta de aluminio de una hoja, según croquis de proyecto; con perfiles de aluminio anodizado > 20 micras sello de calidad EWAA/EURAS QUALANOD O EQUIVALENTE, color a definir por D.F "SISTEMA ADS 65" con rotura de puente térmico mediante pletinas aislantes de poliamida o politermida; realizada con perfiles de aluminio de extrusión de aleación Al Mg Si 0,5 F22 en calidad anodizable (UNE 38337/L3441); las desviaciones máximas según DIN 17615 parte 3. Con una profundidad de cerco y hoja de 65 mm. | | | |
| | | | Clasificaciones: | | | |
| | | | Resistencia al viento Hasta clase C3 DIN EN 12210 | | | |
| | | | Estanqueidad al agua Hasta Clase 5A DIN EN 12208 | | | |
| | | | Resistencia al impacto Clase 1 DIN EN 12400 | | | |
| | | | Aislamiento acústico Rw hasta 43 dB DIN EN ISO 140-3 | | | |
| | | | Permeabilidad al aire Hasta clase 2 DIN EN 12207 | | | |
| | | | Fuerzas de maniobra Clase 2 DIN EN 13115 | | | |
| | | | Resistencia mecánica Clase 3 DIN EN 13115 | | | |
| | | | Durabilidad/Ciclos Clase 5 DIN EN 13115 | | | |
| | | | Resistencia a la efracción Hasta RC3 DIN V ENV 1627 | | | |
| | | | Transmitancia térmica Uf > 2,3 W/m2K DIN EN 10077-2 | | | |
| | | | Con juntas estanqueidad al aire y al agua de EPDM, estables a la acción de los rayos UVA. Tornillería de acero inoxidable para evitar el par galvánico. Ventilación y drenaje de la base y perímetro de los vidrios para evitar deslaminaciones de los mismos por condensaciones con un acristalamiento de hasta 45 mm. Escuadras interiores en las esquinas y uniones en "T" de marcos y hojas con cola de dos componentes para estanqueizar y armar el inglete. | | | |
| | | | Sistema de herrajes SCHÜCO O EQUIVALENTE con ejes de acero inoxidable y resto de piezas de fundición de aluminio. Maneta ergonómica con posibilidad de cierre de varios puntos, apertura eléctrica y monitorización. Bisagras para soportar hasta 150Kg y ensayadas hasta 500.000 ciclos de apertura. | | | |
| | | | Fabricados todos los componentes del sistema "ADS 65" bajo la norma para el control de calidad ISO 9001. Los sellados perimetrales se realizarán con silicona neutra resistente a los UVA sobre cordón celular antiadherente a la silicona. Se recomienda aislar por el constructor el espacio entre el cerramiento y la carpintería para evitar condensaciones. Colocada sobre retícula de muro cortina. Medida de fuera a fuera del cerco. | | | |
| TO01600 | 0,106 | h | OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA | 23,02 | 2,44 | |
| TP00100 | 0,133 | h | PEÓN ESPECIAL | 21,66 | 2,88 | |
| KA01100 | 2,240 | m | PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO | 3,11 | 6,97 | |
| KL80272JB2 | 1,110 | m2 | PUERTA ABATIBLE ALUMINIO ANODIZADO | 916,70 | 1.017,54 | |
| RW01900 | 2,000 | m | JUNTA DE SELLADO | 1,30 | 2,60 | |
| WW00300 | 1,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 0,55 | |
| | | | | Suma la partida..... | | 1.032,98 |
| | | | | Costes indirectos..... | 5,43% | 56,09 |
| | | | | TOTAL PARTIDA..... | | 1.089,07 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| E15CMLPSJB | | m | PANEL SANDWICH ACERO LAMINADO | | | |
| | | | Panel sandwich formado por dos chapas de acero de 4 mm de espesor con un ancho mínimo de 80 cm, con perfiles de tubo hueco de acero laminado en frío formando bastidor con despiece en retícula rectangular según planos, con encuentros a inglete soldados y junquillos a presión, patillas para anclaje i/corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, ajuste y montaje en obra incluso recibido de albañilería. | | | |
| | | | Aislamiento térmico, placa rígida de poliestireno extrusionado machihembrada Danopren de 50 mm. de espesor, totalmente colocado. Medida la longitud ejecutada. | | | |
| O01004 | 0,262 | h | Oficial 1ª | 23,02 | 6,03 | |
| O01005 | 0,044 | h | Oficial 2ª | 22,44 | 0,99 | |
| P13CPS | 1,100 | m | Panel sandwich acero laminado | 32,35 | 35,59 | |
| P07TX050 | 1,050 | m | P.polies.extruido Danopren-50 | 8,56 | 8,99 | |
| P25OU060 | 0,350 | l. | Minio de plomo marino | 3,15 | 1,10 | |
| P25JA100 | 0,200 | l. | E. laca poliuret. satinada color Luxatin | 7,12 | 1,42 | |
| P01DW090 | 0,080 | Ud | Pequeño material | 0,92 | 0,07 | |
| | | | | Suma la partida..... | | 54,19 |
| | | | | Costes indirectos..... | 5,43% | 2,94 |
| | | | | TOTAL PARTIDA..... | | 57,13 |

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

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **CAPÍTULO C10 CARPINTERÍA INTERIOR** | | | | | | |
| 20.15 | | m2 | MAMPARA CABINA SANITARIA LAMINADO FENÓLICO<br>Mampara compuesta por puertas de aseos y separaciones entre cabinas formadas por paneles de compacto fenólico hpl de 12 mm de espesor, con estructura autoportante de acero inoxidable aisi 304. todos los herrajes de acero inoxidable. contarán con pomo de doble tirador y condena libre/ocupado con apertura de emergencia. tipo vathis de desmon o equivalente. Incluso replanteo, colocación y limpieza. Color a decidir por la D.F. Medida la superficie ejecutada. | | | |
| TO00300 | 0,222 | h | OF. 1ª COLOCADOR | 23,02 | 5,11 | |
| TA00200 | 0,222 | h | AYUDANTE ESPECIALISTA | 21,99 | 4,88 | |
| 20.15.01 | 1,000 | m2 | CABINA SANITARIA LAMINADO FENÓLICO HPL | 121,79 | 121,79 | |
| WW00400 | 2,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,60 | |
| | | | Suma la partida..... | | | 132,38 |
| | | | Costes indirectos..... | | 5,43% | 7,19 |
| | | | TOTAL PARTIDA..... | | | 139,57 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 11AMF00200JB | | m2 | MAMPARA FIJA Y PUERTA ABAT. ACERO GALVANIZ. TIPO LINEAL S13<br>PARTICION DESMONTABLE SISTEMA LINEAL S13 DE STYLEWALL O EQUIVALENTE COMERCIAL DE 110 mm CON MARCO DE VENTANA CONTINUO DE DOBLE VIDRIO DE 12 mm Y COMPUESTO POR MODULO VIDRIERO EN SU TOTALIDAD DE 1.238 MM. INCLUIRA TAMBIEN PANOS CIEGOS DE PANEL ESTRATIFICADO DE E.19 mm Y MODULO DE PUERTA DE DOBLE HOJA Y DOBLE PANEL DE 110mm ENRASADA CON BISAGRAS DE DOBLE CABEZAL CON RESISTENCIA PARA 60.000 CICLOS DE APERTURA SIN DEFORMACION. LAS DIMENSIONES Y ALTURA DE PUERTAS SERAN LA ESPECIFICADAS EN EL ACOTADO. AISLAMIENTO ACUSTICO 46dB-51dB ISO-717. BARRERA FONICA ARENA PLENUM O EQUIVALENTE EN FALSO TECHO Y ESTRUCTURA DE ANCLAJE Y SUJECION A FORJADO. CERRADURA ELECTRONICA CON APERTURA MEDIANTE TARJETA COMPATIBLE CON LA EMPLEADA POR LA UNIVERSIDAD DE CADIZ.. los vidrios son 6+6 mm unidos por una lamina de butiral, los marcos están anclados por un tapajuntas de acero pintado de 16 mm de ancho. desmontabilidad de vidrios independiente de la estructura por medio de junquillos perimetrales. sistema de aseguramiento de la calidad une en iso 9002 certificado por aenor. incluidos precercos y todos los elementos necesarios para su instalación, amaestramiento en grupos con maestra y gran maestra. Medida de fuera a fuera del cerco. | | | |
| TO01600 | 0,133 | h | OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA | 23,02 | 3,06 | |
| TP00100 | 0,044 | h | PEÓN ESPECIAL | 21,66 | 0,95 | |
| KA01100 | 3,000 | m | PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO | 3,11 | 9,33 | |
| 19.05.01JB | 0,300 | m2 | FRENTE ACERO GALVANIZADO COMPLETO CON PUERTA | 269,34 | 80,80 | |
| VL00600 | 1,000 | m2 | LAMR. SEG. 2 LUNAS, INCOLORAS, 6 mm DOBLE LAM. BUT. INC. | 65,35 | 65,35 | |
| RW01900 | 2,000 | m | JUNTA DE SELLADO | 1,30 | 2,60 | |
| KA06000 | 1,000 | m2 | MAMPARA FIJA ACERO INOX. (T-III) (18%Cr,8%Ni) | 81,60 | 81,60 | |
| WW00300 | 1,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 0,55 | |
| | | | Suma la partida..... | | | 244,24 |
| | | | Costes indirectos..... | | 5,43% | 13,26 |
| | | | TOTAL PARTIDA..... | | | 257,50 |

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

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 11AMF00200JB1 | | m2 | MAMPARA FIJA ACERO GALVANIZ. TIPO LINEAL S13<br>PARTICION DESMONTABLE SISTEMA LINEAL S13 DE STYLEWALL O EQUIVALENTE COMERCIAL DE 110 mm CON MARCO DE VENTANA CONTINUO DE DOBLE VIDRIO DE 12 mm Y COMPUESTO POR MODULO VIDRIERO EN SU TOTALIDAD DE 1.227mm. AISLAMIENTO ACUSTICO 46dB-51dB ISO-717. BARRERA FONICA ARENA PLENUM O EQUIVALENTE EN FALSO TECHO Y ESTRUCTURA DE ANCLAJE Y SUJECION A<br>FORJADO.formado por estructura perimetral de acero galvanizado sendzimir, calidad según norma europea en 10.142-a1:1994. (dx51d+z). los vidrios son 6+6 mm unidos por una lamina de butiral. los marcos están anclados por un tapajuntas de acero pintado de 16 mm de ancho. desmontabilidad de vidrios independiente de la estructura por medio de junquillos perimetrales. sistema de aseguramiento de la calidad une en iso 9002 certificado por aenor. incluidos precercos y todos los elementos necesarios para su instalación, amaestramiento en grupos con maestra y gran maestra. Medida de fuera a fuera del cerco. | | | |
| TO01600 | 0,133 | h | OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA | 23,02 | 3,06 | |
| TP00100 | 0,044 | h | PEÓN ESPECIAL | 21,66 | 0,95 | |
| KA01100 | 3,000 | m | PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO | 3,11 | 9,33 | |
| 19.05.01JB1 | 0,520 | m2 | FRENTE ACERO GALVANIZADO COMPLETO | 89,34 | 46,46 | |
| VL00600 | 1,000 | m2 | LAMR. SEG. 2 LUNAS, INCOLORAS, 6 mm DOBLE LAM. BUT. INC. | 65,35 | 65,35 | |
| RW01900 | 2,000 | m | JUNTA DE SELLADO | 1,30 | 2,60 | |
| KA06000 | 1,000 | m2 | MAMPARA FIJA ACERO INOX. (T-III) (18%Cr,8%Ni) | 81,60 | 81,60 | |
| WW00300 | 1,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 0,55 | |
| | | | Suma la partida..... | | | 209,90 |
| | | | Costes indirectos..... | | 5,43% | 11,40 |
| | | | TOTAL PARTIDA..... | | | 221,30 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 11MPB00181JB | | m2 | PUERTA PASO PA1, 2 H. MDF ALUM. ACRIST. ABAT. CERCO 70x30 mm<br>PUERTA ABATIBLE ENRASADA CON EL PANELADO DEL VESTÍBULO, COMPUESTA POR PREMARCO DE MADERA DE PINO DE SECCIÓN 90x30mm, MARCO DE MDF HIDRÓFUGO FORRADO CON COMPOSITE DE ALUMINIO CON NÚCLEO MINERAL TIPO DIBOND FR O EQUIVALENTE, DE SECCIÓN 180x40mm Y HOJAS DE DIMENSIONES 1015x40x2070mm COMPUESTA POR BASTIDOR PERIMETRAL DE MADERA DE PINO, ALMA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO Y PANELES DE TERMINACIÓN DE MDF, FORRADA A CUATRO CARAS CON COMPOSITE DE ALUMINIO CON NÚCLEO MINERAL, TIPO DIBOND FR O EQUIVALENTE, EN COLOR Y ACABADO SIMILAR AL PANELADO DEL VESTÍBULO (COLORES A, B O C), CON EL QUE QUEDARÁN ENRASADAS. UNA DE LAS HOJAS CONTARÁ CON VIDRIO LAMINAR INCOLORO 33.1; HERRAJES DE COLGAR OCULTOS. MANILLAS MODELO JNF IN.00.077 O EQUIVALENTE. CERRADURA CON BOCALLAVE DESDE AMBAS CARAS.amaestramiento en grupos con maestra y gran maestra. Medida de fuera a fuera del precerco. | | | |
| TO01500 | 1,596 | h | OF. 1ª CARPINTERÍA | 23,02 | 36,74 | |
| VL00500JB | 0,190 | m2 | LAMR. SEG. 2 LUNAS INCOLORAS 4 mm DOBLE LAM. BUT. INC. | 54,72 | 10,40 | |
| 19.02.01 | 1,000 | m2 | PUERTA PASO "TIPO" COMPLETA | 240,00 | 240,00 | |
| KM04200 | 1,900 | m | LISTÓN PINO FLANDES 70X30 mm | 2,91 | 5,53 | |
| 19.01.02 | 1,900 | m | JAMBAS DM ALTA DENSIDAD ANCHO VARIABLE X35 mm | 6,20 | 11,78 | |
| KW02500JB | 0,350 | u | JUEGO DE POMOS O MANIVELAS | 8,20 | 2,87 | |
| KW03100 | 0,700 | u | PASADOR EMBUTIDO | 2,29 | 1,60 | |
| KW03500 | 0,350 | u | PICAPORTE DE RESBALÓN | 2,94 | 1,03 | |
| WW00300 | 4,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 2,20 | |
| WW00400 | 4,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 1,20 | |
| | | | Suma la partida..... | | | 313,35 |
| | | | Costes indirectos..... | | 5,43% | 17,01 |
| | | | TOTAL PARTIDA..... | | | 330,36 |

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

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 11MPB00182JB | | m2 | PUERTA PASO PA2, 2 H. MDF ALUM. ACRIST. ABAT. CERCO 70x30 mm<br>PUERTA ABATIBLE ENRASADA CON EL PANELADO DEL VESTÍBULO, COMPUESTA POR PREMARCO DE MADERA DE PINO DE SECCIÓN 90x30mm, MARCO DE MDF HIDRÓFUGO FORRADO CON COMPOSITE DE ALUMINIO CON NÚCLEO MINERAL TIPO DIBOND FR O EQUIVALENTE, DE SECCIÓN 180x40mm Y DOS HOJAS DE DIMENSIONES 925x40x2070mm Y 505x40x2070mm COMPUESTA POR BASTIDOR PERIMETRAL DE MADERA DE PINO, ALMA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO Y PANELES DE TERMINACIÓN DE MDF, FORRADA A CUATRO CARAS CON COMPOSITE DE ALUMINIO CON NÚCLEO MINERAL, TIPO DIBOND FR O EQUIVALENTE, EN COLOR Y ACABADO SIMILAR AL PANELADO DEL VESTÍBULO (COLORES A, B O C), CON EL QUE QUEDARÁN ENRASADAS. UNA DE LAS HOJAS CONTARÁ CON VIDRIO LAMINAR INCOLORO 33.1; HERRAJES DE COLGAR OCULTOS. MANILLAS MODELO JNF IN.00.077 O EQUIVALENTE. CERRADURA CON BOCALLAVE DESDE AMBAS CARAS.LA PUERTA INDICADA COMO PA 2* CONTARÁ CON CERRADURA ELECTRÓNICA CON APERTURA<br>MEDIANTE TARJETA COMPATIBLE CON LA EMPLEADA POR LA UNIVERSIDAD DE CADIZ. EN PLANTA PRIMERA Y SEGUNDA LAS PUERTAS PA2 Y PA2* TENDRÁN UN PREMARCO DE DIMENSIONES 70x30mm Y UN MARCO DE DIMENSIONES 160x35mm PARA ADAPTARSE AL CAMBIO DE TABIQUE. amaestramiento en grupos con maestra y gran maestra. Medida de fuera a fuera del precerco. | | | |
| TO01500 | 1,596 | h | OF. 1ª CARPINTERÍA | 23,02 | 36,74 | |
| VL00500JB | 0,190 | m2 | LAMR. SEG. 2 LUNAS INCOLORAS 4 mm DOBLE LAM. BUT. INC. | 54,72 | 10,40 | |
| 19.02.01 | 1,000 | m2 | PUERTA PASO "TIPO" COMPLETA | 240,00 | 240,00 | |
| KM04200 | 1,900 | m | LISTÓN PINO FLANDES 70X30 mm | 2,91 | 5,53 | |
| 19.01.02 | 1,900 | m | JAMBAS DM ALTA DENSIDAD ANCHO VARIABLE X35 mm | 6,20 | 11,78 | |
| KW02500JB | 0,350 | u | JUEGO DE POMOS O MANIVELAS | 8,20 | 2,87 | |
| KW03100 | 0,700 | u | PASADOR EMBUTIDO | 2,29 | 1,60 | |
| KW03500 | 0,350 | u | PICAPORTE DE RESBALÓN | 2,94 | 1,03 | |
| WW00300 | 4,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 2,20 | |
| WW00400 | 4,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 1,20 | |
| | | | Suma la partida | | | 313,35 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 17,01 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 330,36 |

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

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 11MPB00183JB | | m2 | PUERTA PASO PA3, 2 H. MDF ALUM. ACRIST. ABAT. CERCO 70x30 mm<br>PUERTA ABATIBLE ENRASADA CON EL PANELADO DEL VESTÍBULO, COMPUESTA POR PREMARCO DE MADERA DE PINO DE SECCIÓN 90x30mm, MARCO DE MDF HIDRÓFUGO FORRADO CON COMPOSITE DE ALUMINIO CON NÚCLEO MINERAL TIPO DIBOND FR O EQUIVALENTE, DE SECCIÓN 180x40mm Y DOS HOJAS DE DIMENSIONES 925x40x2070mm Y 505x40x2070mm COMPUESTA POR BASTIDOR PERIMETRAL DE MADERA DE PINO, ALMA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO Y PANELES DE TERMINACIÓN DE MDF, FORRADA A CUATRO CARAS CON COMPOSITE DE ALUMINIO CON NÚCLEO MINERAL, TIPO DIBOND FR O EQUIVALENTE, EN COLOR Y ACABADO SIMILAR AL PANELADO DEL VESTÍBULO (COLORES A, B O C), CON EL QUE QUEDARÁN ENRASADAS. UNA DE LAS HOJAS CONTARÁ CON VIDRIO LAMINAR INCOLORO 33.1; HERRAJES DE COLGAR OCULTOS. MANILLAS MODELO JNF IN.00.077 O EQUIVALENTE. CERRADURA CON BOCALLAVE DESDE AMBAS CARAS.LA PUERTA INDICADA COMO PA 2* CONTARÁ CON CERRADURA ELECTRÓNICA CON APERTURA<br>MEDIANTE TARJETA COMPATIBLE CON LA EMPLEADA POR LA UNIVERSIDAD DE CADIZ. EN PLANTA PRIMERA Y SEGUNDA LAS PUERTAS PA2 Y PA2* TENDRÁN UN PREMARCO DE DIMENSIONES 70x30mm Y UN MARCO DE DIMENSIONES 160x35mm PARA ADAPTARSE AL CAMBIO DE TABIQUE. amaestramiento en grupos con maestra y gran maestra. Medida de fuera a fuera del precerco. | | | |
| TO01500 | 1,596 | h | OF. 1ª CARPINTERÍA | 23,02 | 36,74 | |
| VL00500JB | 0,190 | m2 | LAMR. SEG. 2 LUNAS INCOLORAS 4 mm DOBLE LAM. BUT. INC. | 54,72 | 10,40 | |
| 19.02.01 | 1,000 | m2 | PUERTA PASO "TIPO" COMPLETA | 240,00 | 240,00 | |
| KM04200 | 1,900 | m | LISTÓN PINO FLANDES 70X30 mm | 2,91 | 5,53 | |
| 19.01.02 | 1,900 | m | JAMBAS DM ALTA DENSIDAD ANCHO VARIABLE X35 mm | 6,20 | 11,78 | |
| KW02500JB | 0,350 | u | JUEGO DE POMOS O MANIVELAS | 8,20 | 2,87 | |
| KW03100 | 0,700 | u | PASADOR EMBUTIDO | 2,29 | 1,60 | |
| KW03500 | 0,350 | u | PICAPORTE DE RESBALÓN | 2,94 | 1,03 | |
| WW00300 | 4,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 2,20 | |
| WW00400 | 4,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 1,20 | |
| | | | Suma la partida | | | 313,35 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 17,01 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 330,36 |

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

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 11MPB00184JB | | m2 | PUERTA PASO PA4, 2 H. MDF ALUM. ACRIST. ABAT. CERCO 70x30 mm<br>PUERTA ABATIBLE ENRASADA CON EL PANELADO DEL VESTÍBULO, COMPUESTA POR PREMARCO DE MADERA DE PINO DE SECCIÓN 90x30mm, MARCO DE MDF HIDRÓFUGO FORRADO CON COMPOSITE DE ALUMINIO CON NÚCLEO MINERAL TIPO DIBOND FR O EQUIVALENTE, DE SECCIÓN 180x40mm Y DOS HOJAS DE DIMENSIONES 925x40x2070mm Y 405x40x2070mm COMPUESTA POR BASTIDOR PERIMETRAL DE MADERA DE PINO, ALMA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO Y PANELES DE TERMINACIÓN DE MDF, FORRADA A CUATRO CARAS CON COMPOSITE DE ALUMINIO CON NÚCLEO MINERAL, TIPO DIBOND FR O EQUIVALENTE, EN COLOR Y ACABADO SIMILAR AL PANELADO DEL VESTÍBULO (COLORES A, B O C), CON EL QUE QUEDARÁN ENRASADAS. UNA DE LAS HOJAS CONTARÁ CON VIDRIO LAMINAR INCOLORO 33.1; HERRAJES DE COLGAR OCULTOS. MANILLAS MODELO JNF IN.00.077 O EQUIVALENTE. CERRADURA CON BOCALLAVE DESDE AMBAS CARAS. amaestramiento en grupos con maestra y gran maestra. Medida de fuera a fuera del precerco. | | | |
| TO01500 | 1,596 | h | OF. 1ª CARPINTERÍA | 23,02 | 36,74 | |
| VL00500JB | 0,190 | m2 | LAMR. SEG. 2 LUNAS INCOLORAS 4 mm DOBLE LAM. BUT. INC. | 54,72 | 10,40 | |
| 19.02.01 | 1,000 | m2 | PUERTA PASO "TIPO" COMPLETA | 240,00 | 240,00 | |
| KM04200 | 1,900 | m | LISTÓN PINO FLANDES 70X30 mm | 2,91 | 5,53 | |
| 19.01.02 | 1,900 | m | JAMBAS DM ALTA DENSIDAD ANCHO VARIABLE X35 mm | 6,20 | 11,78 | |
| KW02500JB | 0,350 | u | JUEGO DE POMOS O MANIVELAS | 8,20 | 2,87 | |
| KW03100 | 0,700 | u | PASADOR EMBUTIDO | 2,29 | 1,60 | |
| KW03500 | 0,350 | u | PICAPORTE DE RESBALÓN | 2,94 | 1,03 | |
| WW00300 | 4,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 2,20 | |
| WW00400 | 4,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 1,20 | |
| | | | Suma la partida..... | | | 313,35 |
| | | | Costes indirectos..... | | 5,43% | 17,01 |
| | | | TOTAL PARTIDA..... | | | 330,36 |

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

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 11MPB00185JB | | m2 | PUERTA PASO PA5, 2 H. MDF ALUM. ACRIST. ABAT. CERCO 70x30 mm<br>PUERTA ABATIBLE ENRASADA CON EL PANELADO DEL VESTÍBULO, COMPUESTA POR PREMARCO DE MADERA DE PINO DE SECCIÓN 90x30mm, MARCO DE MDF HIDRÓFUGO FORRADO CON COMPOSITE DE ALUMINIO CON NÚCLEO MINERAL TIPO DIBOND FR O EQUIVALENTE, DE SECCIÓN 180x40mm Y DOS HOJAS DE DIMENSIONES 925x40x2070mm Y 600x40x2070mm COMPUESTA POR BASTIDOR PERIMETRAL DE MADERA DE PINO, ALMA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO Y PANELES DE TERMINACIÓN DE MDF, FORRADA A CUATRO CARAS CON COMPOSITE DE ALUMINIO CON NÚCLEO MINERAL, TIPO DIBOND FR O EQUIVALENTE, EN COLOR Y ACABADO SIMILAR AL PANELADO DEL VESTÍBULO (COLORES A, B O C), CON EL QUE QUEDARÁN ENRASADAS. UNA DE LAS HOJAS CONTARÁ CON VIDRIO LAMINAR INCOLORO 33.1; HERRAJES DE COLGAR OCULTOS. MANILLAS MODELO JNF IN.00.077 O EQUIVALENTE. CERRADURA CON BOCALLAVE DESDE AMBAS CARAS. LA PUERTA INDICADA COMO PA 5* CONTARÁ CON CERRADURA ELECTRÓNICA CON APERTURA MEDIANTE TARJETA COMPATIBLE CON LA EMPLEADA POR LA UNIVERSIDAD DE CADIZ. EN PLANTA PRIMERA Y SEGUNDA LAS PUERTAS PA5 Y PA5* TENDRÁN UN PREMARCO DE DIMENSIONES 70x30mm Y UN MARCO DE DIMENSIONES 160x35mm PARA ADAPTARSE AL CAMBIO DE TABIQUE.amaestramiento en grupos con maestra y gran maestra. Medida de fuera a fuera del precerco. | | | |
| TO01500 | 1,596 | h | OF. 1ª CARPINTERÍA | 23,02 | 36,74 | |
| VL00500JB | 0,190 | m2 | LAMR. SEG. 2 LUNAS INCOLORAS 4 mm DOBLE LAM. BUT. INC. | 54,72 | 10,40 | |
| 19.02.01 | 1,000 | m2 | PUERTA PASO "TIPO" COMPLETA | 240,00 | 240,00 | |
| KM04200 | 1,900 | m | LISTÓN PINO FLANDES 70X30 mm | 2,91 | 5,53 | |
| 19.01.02 | 1,900 | m | JAMBAS DM ALTA DENSIDAD ANCHO VARIABLE X35 mm | 6,20 | 11,78 | |
| KW02500JB | 0,350 | u | JUEGO DE POMOS O MANIVELAS | 8,20 | 2,87 | |
| KW03100 | 0,700 | u | PASADOR EMBUTIDO | 2,29 | 1,60 | |
| KW03500 | 0,350 | u | PICAPORTE DE RESBALÓN | 2,94 | 1,03 | |
| WW00300 | 4,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 2,20 | |
| WW00400 | 4,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 1,20 | |
| | | | Suma la partida..... | | | 313,35 |
| | | | Costes indirectos..... | | 5,43% | 17,01 |
| | | | TOTAL PARTIDA..... | | | 330,36 |

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

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 11MPB00181JB1 | | m2 | PUERTA PASO PA6, 1 HOJA CIEGA MDF ALUM. ABAT. CERCO 70x30 mm PUERTA ABATIBLE ENRASADA CON EL PANELADO DEL VESTÍBULO, COMPUESTA POR PREMARCO DE MADERA DE PINO DE SECCIÓN 90x30mm, MARCO DE MDF HIDRÓFUGO FORRADO HACIA EL VESTÍBULO CON COMPOSITE DE ALUMINIO CON NÚCLEO MINERAL TIPO DIBOND FR O EQUIVALENTE, DE SECCIÓN 180x40mm Y HOJA DE DIMENSIONES 825x55x2070mm COMPUESTA POR BASTIDOR PERIMETRAL DE MADERA DE PINO, ALMA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO Y PANELES DE TERMINACIÓN DE MDF, FORRADA A TRES CARAS CON COMPOSITE DE ALUMINIO CON NÚCLEO MINERAL, TIPO DIBOND FR O EQUIVALENTE, EN COLOR Y ACABADO SIMILAR AL PANELADO DEL VESTÍBULO (COLORES A, B O C), CON EL QUE QUEDARÁN ENRASADAS. HACIA EL INTERIOR DEL ASEO, HOJA ACABADA EN PANEL DE COMPACTO FENÓLICO HPL. HERRAJES DE COLGAR OCULTOS. MANILLAS MODELO JNF IN.00.077 O EQUIVALENTE. EN PLANTA PRIMERA Y SEGUNDA LAS PUERTAS PA6 Y PA6* TENDRÁN UN PREMARCO DE DIMENSIONES 70x30mm Y UN MARCO DE DIMENSIONES 160x35mm PARA ADAPTARSE AL CAMBIO DE TABIQUE. amaestramiento en grupos con maestra y gran maestra. Medida de fuera a fuera del precerco. | | | |
| TO01500 | 1,596 | h | OF. 1ª CARPINTERÍA | 23,02 | 36,74 | |
| 19.02.011 | 1,000 | m2 | PUERTA PASO CIEGA ALUM. | 210,00 | 210,00 | |
| KM04200 | 1,900 | m | LISTÓN PINO FLANDES 70X30 mm | 2,91 | 5,53 | |
| 19.01.02 | 1,900 | m | JAMBAS DM ALTA DENSIDAD ANCHO VARIABLE X35 mm | 6,20 | 11,78 | |
| KW02500JB | 0,350 | u | JUEGO DE POMOS O MANIVELAS | 8,20 | 2,87 | |
| KW03100 | 0,700 | u | PASADOR EMBUTIDO | 2,29 | 1,60 | |
| KW03500 | 0,350 | u | PICAPORTE DE RESBALÓN | 2,94 | 1,03 | |
| WW00300 | 4,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 2,20 | |
| WW00400 | 4,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 1,20 | |
| | | | Suma la partida | | | 272,95 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 14,82 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 287,77 |

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

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 11MPB00187JB | | m2 | PUERTA PASO PA7, 1 HOJA CIEGA MDF ALUM. ABAT. CERCO 70x30 mm PUERTA ABATIBLE ENRASADA CON EL PANELADO DEL VESTÍBULO, COMPUESTA POR PREMARCO DE MADERA DE PINO DE SECCIÓN 90x30mm, MARCO DE MDF HIDRÓFUGO FORRADO HACIA EL VESTÍBULO CON COMPOSITE DE ALUMINIO CON NÚCLEO MINERAL TIPO DIBOND FR O EQUIVALENTE, DE SECCIÓN 180x40mm Y HOJA DE DIMENSIONES 825x55x2070mm COMPUESTA POR BASTIDOR PERIMETRAL DE MADERA DE PINO, ALMA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO Y PANELES DE TERMINACIÓN DE MDF, FORRADA A TRES CARAS CON COMPOSITE DE ALUMINIO CON NÚCLEO MINERAL, TIPO DIBOND FR O EQUIVALENTE, EN COLOR Y ACABADO SIMILAR AL PANELADO DEL VESTÍBULO (COLORES A, B O C), CON EL QUE QUEDARÁN ENRASADAS. HACIA EL INTERIOR DEL ASEO, HOJA ACABADA EN PANEL DE COMPACTO FENÓLICO HPL. HERRAJES DE COLGAR OCULTOS. MANILLAS MODELO JNF IN.00.077 O EQUIVALENTE. amaestramiento en grupos con maestra y gran maestra. Medida de fuera a fuera del precerco. | | | |
| TO01500 | 1,596 | h | OF. 1ª CARPINTERÍA | 23,02 | 36,74 | |
| 19.02.011 | 1,000 | m2 | PUERTA PASO CIEGA ALUM. | 210,00 | 210,00 | |
| KM04200 | 1,900 | m | LISTÓN PINO FLANDES 70X30 mm | 2,91 | 5,53 | |
| 19.01.02 | 1,900 | m | JAMBAS DM ALTA DENSIDAD ANCHO VARIABLE X35 mm | 6,20 | 11,78 | |
| KW02500JB | 0,350 | u | JUEGO DE POMOS O MANIVELAS | 8,20 | 2,87 | |
| KW03100 | 0,700 | u | PASADOR EMBUTIDO | 2,29 | 1,60 | |
| KW03500 | 0,350 | u | PICAPORTE DE RESBALÓN | 2,94 | 1,03 | |
| WW00300 | 4,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 2,20 | |
| WW00400 | 4,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 1,20 | |
| | | | Suma la partida | | | 272,95 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 14,82 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 287,77 |

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

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 11MPB00181JB2 | | m2 | PUERTA PASO PM2, 1 HOJA CIEGA MDF ABAT. CERCO 70x30 mm<br>PUERTA ABATIBLE ENRASADA EN UNA DE SUS CARAS, COMPUESTA POR PREMARCO DE MADERA DE PINO DE SECCIÓN 111x30mm, MARCO DE MDF HIDRÓFUGO LACADO EN COLOR A DECIDIR POR LA D.F. DE SECCIÓN 181x35mm Y HOJA DE DIMENSIONES 825x40x2070mm COMPUESTA POR BASTIDOR PERIMETRAL DE MADERA DE PINO, ALMA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO Y TABLEROS DE TERMINACIÓN DE MDF, ACABADO LACADO EN COLOR A DECIDIR POR LA D.F.. HERRAJES DE COLGAR OCULTOS. MANILLAS MODELO JNF IN.00.077 O EQUIVALENTE.<br>EN PLANTA BAJA, DESDE LA ALTURA DE LA PUERTA HASTA EL FALSO TECHO (2'10m A 4'00m), MARCO DE MDF HIDRÓFUGO LACADO EN COLOR A DECIDIR POR LA D.F. DE SECCIÓN 181x35mm Y ACRISTALAMIENTO MEDIANTE VIDRIO LAMINADO INCOLORO 33.1 CON JUNQUILLOS DE MDF. REVESTIDO DE JAMBAS Y DINTEL CON MDF HIDRÓFUGO ACABADO LACADO EN COLOR A DECIDIR POR LA D.F. EN PLANTA SEGUNDA, DESDE LA ALTURA DE LA PUERTA HASTA EL FALSO TECHO (2'10m A<br>3'00m), TABIQUE ACABADO EN PANEL DE COMPACTO FENÓLICO HPL COLOR A DECIDIR POR LA D.F. amaestramiento en grupos con maestra y gran maestra. Medida de fuera a fuera del precerco. | | | |
| TO01500 | 1,596 | h | OF. 1ª CARPINTERÍA | 23,02 | 36,74 | |
| 19.02.0111 | 1,000 | m2 | PUERTA PASO CIEGA MDF | 155,00 | 155,00 | |
| KM04200 | 1,900 | m | LISTÓN PINO FLANDES 70X30 mm | 2,91 | 5,53 | |
| 19.01.02 | 1,900 | m | JAMBAS DM ALTA DENSIDAD ANCHO VARIABLE X35 mm | 6,20 | 11,78 | |
| KW02500JB | 0,350 | u | JUEGO DE POMOS O MANIVELAS | 8,20 | 2,87 | |
| KW03100 | 0,700 | u | PASADOR EMBUTIDO | 2,29 | 1,60 | |
| KW03500 | 0,350 | u | PICAPORTE DE RESBALÓN | 2,94 | 1,03 | |
| WW00300 | 4,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 2,20 | |
| WW00400 | 4,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 1,20 | |
| | | | Suma la partida | | | 217,95 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 11,83 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 229,78 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 11MPB00181JB3 | | m2 | PUERTA PASO PM3, 2 HOJAS CIEGA MDF ABAT. CERCO 70x30 mm<br>PUERTA ABATIBLE ENRASADA EN UNA DE SUS CARAS, COMPUESTA POR PREMARCO DE MADERA DE PINO<br>DE SECCIÓN 70x30mm, MARCO DE MDF HIDRÓFUGO LACADO EN COLOR A DECIDIR POR LA D.F. DE SECCIÓN 110x35mm Y HOJA DE DIMENSIONES 877x40x2070mm COMPUESTA POR BASTIDOR PERIMETRAL DE MADERA DE PINO, ALMA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO Y TABLEROS DE TERMINACIÓN DE MDF, ACABADO LACADO EN COLOR A DECIDIR POR LA D.F.. HERRAJES DE COLGAR OCULTOS. MANILLAS MODELO JNF IN.00.077 O EQUIVALENTE. EN PLANTA SEGUNDA, DESDE LA ALTURA DE LA PUERTA HASTA EL FALSO TECHO (2'10m A 3'00m),<br>TABIQUE ACABADO EN PANEL DE COMPACTO FENÓLICO HPL COLOR A DECIDIR POR LA D.F. LA PUERTA INDICADA COMO PM 3* CONTARÁ CON CERRADURA ELECTRÓNICA CON APERTURA MEDIANTE TARJETA COMPATIBLE CON LA EMPLEADA POR LA UNIVERSIDAD DE CADIZ. amaestramiento en grupos con maestra y gran maestra. Medida de fuera a fuera del precerco. | | | |
| TO01500 | 1,596 | h | OF. 1ª CARPINTERÍA | 23,02 | 36,74 | |
| 19.02.01 | 1,000 | m2 | PUERTA PASO "TIPO" COMPLETA | 240,00 | 240,00 | |
| KM04200 | 1,900 | m | LISTÓN PINO FLANDES 70X30 mm | 2,91 | 5,53 | |
| 19.01.02 | 1,900 | m | JAMBAS DM ALTA DENSIDAD ANCHO VARIABLE X35 mm | 6,20 | 11,78 | |
| KW02500JB | 0,350 | u | JUEGO DE POMOS O MANIVELAS | 8,20 | 2,87 | |
| KW03100 | 0,700 | u | PASADOR EMBUTIDO | 2,29 | 1,60 | |
| KW03500 | 0,350 | u | PICAPORTE DE RESBALÓN | 2,94 | 1,03 | |
| WW00300 | 4,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 2,20 | |
| WW00400 | 4,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 1,20 | |
| | | | Suma la partida | | | 302,95 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 16,45 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 319,40 |

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

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 11MPB00181JB4 | | m2 | PUERTA PASO PM4, 2 HOJAS CIEGA MDF ABAT. CERCO 70x30 mm<br>PUERTA ABATIBLE ENRASADA EN UNA DE SUS CARAS, COMPUESTA POR PREMARCO DE MADERA DE PINO DE SECCIÓN 111x30mm, MARCO DE MDF HIDRÓFUGO LACADO EN COLOR A DECIDIR POR LA D.F. DE SECCIÓN 181x35mm Y HOJA DE DIMENSIONES 925x40x2070mm COMPUESTA POR BASTIDOR PERIMETRAL DE MADERA DE PINO, ALMA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO Y TABLEROS DE TERMINACIÓN DE MDF. ACABADO LACADO COLOR A DECIDIR POR LA D.F.. HERRAJES DE COLGAR OCULTOS. MANILLAS MODELO JNF IN.00.077 O EQUIVALENTE. EN PLANTA SEGUNDA, DESDE LA ALTURA DE LA PUERTA HASTA EL FALSO TECHO (2'10m A 3'00m),<br>TABIQUE ACABADO EN PANEL DE COMPACTO FENÓLICO HPL COLOR A DECIDIR POR LA D.F. LA PUERTA INDICADA COMO PM 4* CONTARÁ CON CERRADURA ELECTRÓNICA CON APERTURA<br>MEDIANTE TARJETA COMPATIBLE CON LA EMPLEADA POR LA UNIVERSIDAD DE CADIZ. amaestramiento en grupos con maestra y gran maestra. Medida de fuera a fuera del precerco. | | | |
| TO01500 | 1,596 | h | OF. 1ª CARPINTERÍA | 23,02 | 36,74 | |
| 19.02.01 | 1,000 | m2 | PUERTA PASO "TIPO" COMPLETA | 240,00 | 240,00 | |
| KM04200 | 1,900 | m | LISTÓN PINO FLANDES 70X30 mm | 2,91 | 5,53 | |
| 19.01.02 | 1,900 | m | JAMBAS DM ALTA DENSIDAD ANCHO VARIABLE X35 mm | 6,20 | 11,78 | |
| KW02500JB | 0,350 | u | JUEGO DE POMOS O MANIVELAS | 8,20 | 2,87 | |
| KW03100 | 0,700 | u | PASADOR EMBUTIDO | 2,29 | 1,60 | |
| KW03500 | 0,350 | u | PICAPORTE DE RESBALÓN | 2,94 | 1,03 | |
| WW00300 | 4,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 2,20 | |
| WW00400 | 4,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 1,20 | |
| | | | Suma la partida | | | 302,95 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 16,45 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 319,40 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 11MPW00101JB1 | | m2 | PUERTA REGISTRO MDF COMPOSITE ALUMINIO H. CIEGA ABATIBLE<br>FRENTE DE PUERTAS DE REGISTRO ABATIBLES DE MDF CON FORRO DE COMPOSITE DE ALUMINIO, DE CUATRO HOJAS ABATIBLES DOS A DOS DE DIMENSIONES 540x30x2100mm, COMPUESTO POR MARCO DE MDF HIDROFUGO LACADO EN COLOR A DECIDIR POR LA D.F.; HOJAS DE MDF LACADO EN COLOR A DECIDIR POR LA D.F. Y FORRADAS HACUA EL VESTIBULO CON COMPOSITE DE ALUMINIO CON NUCLEO MINERAL TIPO DIBOND FR O EQUIVALENTE, EN COLOR Y ACABADO SIMILAR AL PANELADO DEL VESTIBULO, CON EL QUE QUEDARAN ENRASADAS HERRAJES DE COLGAR OCULTOS. CERRADURA CON BOCALLAVE DE ACERO INOXIDABLE DESDE EL EXTERIOR., amaestramiento en grupos con maestra y gran maestra, incluso tarjeta electrónica. Medida de fuera a fuera del precerco. | | | |
| TO01500 | 1,862 | h | OF. 1ª CARPINTERÍA | 23,02 | 42,86 | |
| 19.03.01 | 1,000 | m2 | PUERTA PASO "TIPO PM1" COMPLETA | 260,00 | 260,00 | |
| KM04200 | 2,850 | m | LISTÓN PINO FLANDES 70X30 mm | 2,91 | 8,29 | |
| KW02500JB | 0,560 | u | JUEGO DE POMOS O MANIVELAS | 8,20 | 4,59 | |
| 19.02.02JB | 5,700 | m | JAMBAS HPL | 2,10 | 11,97 | |
| KW03200 | 1,700 | u | PERNIOS DE LATÓN 11 cm | 2,70 | 4,59 | |
| KW03500 | 0,560 | u | PICAPORTE DE RESBALÓN | 2,94 | 1,65 | |
| WW00300 | 2,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 1,10 | |
| WW00400 | 2,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,60 | |
| | | | Suma la partida | | | 335,65 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 18,23 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 353,88 |

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

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| E12ODV852 | | m2 | PUERTA CORTAFUEGOS MDF COMPOSITE ALUMINIO EI-45 PUERTA CORTAFUEGOS EI.45-C5, ABATIBLE ENRASADA CON EL PANELADO DEL VESTÍBULO, COMPUESTA POR PREMARCO DE MADERA DE PINO DE 90x30mm, MARCO DE MDF HIDRÓFUGO LACADO EN COLOR A DECIDIR POR LA D.F. DE SECCIÓN 180x35mm Y HOJA DE DIMENSIONES 825x52x2070mm, CON BASTIDOR PERIMETRAL DE MDF DE ALTA DENSIDAD, ALMA DE AGLOMERADO DE BAJA DENSIDAD Y DOS TABLEROS DE TERMINACIÓN EN MDF DE ALTA DENSIDAD, FORRADA EN LA CARA DEL VESTÍBULO CON COMPOSITE DE ALUMINIO CON NÚCLEO MINERAL, TIPO DIBOND FR O EQUIVALENTE, EN COLOR Y ACABADO SIMILAR AL PANELADO DEL VESTÍBULO, CON EL QUE QUEDARÁ ENRASADA; JUNTA INTUMESCENTE OCULTA EN EL MARCO Y SELLADO CON ESPUMA IGNÍFUGA ENTRE MARCO Y PREMARCO. HERRAJES DE COLGAR OCULTOS. MANILLAS MODELO JNF IN.00.077 O EQUIVALENTE. CERRADURA ELECTRÓNICA CON APERTURA MEDIANTE TARJETA COMPATIBLE CON LA EMPLEADA POR LA UNIVERSIDAD DE CADIZ. EN PLANTA PRIMERA Y SEGUNDA LAS PUERTAS PCM 1 Y PCM 1* TENDRÁN UN PREMARCO DE DIMENSIONES 70x30mm Y UN MARCO DE DIMENSIONES 160x35mm PARA ADAPTARSE AL CAMBIO DE TABIQUE. cerradura con maetreado de llave, tornillería y pequeño material, resto de accesorios y montaje en obra, totalmente terminada y repasada según planos de proyecto. Medida de fuera a fuera del cerco exterior. | | | |
| O01OA030 | 0,621 | h. | Oficial primera | 23,02 | 14,30 | |
| O01OA050 | 0,310 | h. | Ayudante | 21,99 | 6,82 | |
| U16191EI45 | 1,000 | m2 | Carp. puertas Formica TP-H Ei45 | 166,56 | 166,56 | |
| WW00300 | 2,500 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 1,38 | |
| | | | Suma la partida | | | 189,06 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 10,27 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 199,33 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 11MPP00191JB | | m2 | PUERTA PASO PM1 MDF 1 H. CIEGA CORREDERA PUERTA CORREDERA DE 1 HOJA COMPUESTA POR ARMAZÓN PARA CORREDERA EN TABIQUES DE YESO LAMINADO, JAMBAS Y DINTEL DE MDF HIDRÓFUGO DE SECCIÓN 191x35mm Y HOJA DE DIMENSIONES 1990x50x2110mm REALIZADA CON BASTIDOR PERIMETRAL Y SUBESTRUCTURA INTERNA DE MADERA DE PINO, ALMA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO Y TABLEROS DE TERMINACIÓN DE MDF; ACABADO EN LACADO COLOR A DECIDIR POR LA D.F.. MANILLAS MODELO JNF IN.07.207 (Ø19x63x150mm) O EQUIVALENTE. sistema de deslizamiento con guiador y tope, incluso colgado. Medida de fuera afuera del precerco. | | | |
| TO01500 | 3,104 | h | OF. 1ª CARPINTERÍA | 23,02 | 71,45 | |
| KM00100 | 1,170 | m | CERCO PINO FLANDES 18X30 mm | 12,37 | 14,47 | |
| KM00300 | 4,300 | m | CERCO PINO FLANDES 70X40 mm | 6,07 | 26,10 | |
| KM02800JB | 0,580 | u | HOJA NORMALIZADA MDF | 49,30 | 28,59 | |
| KM04200 | 3,850 | m | LISTÓN PINO FLANDES 70X30 mm | 2,91 | 11,20 | |
| KM04700 | 1,200 | m | LISTÓN PINO FLANDES185X30 mm | 7,07 | 8,48 | |
| KM05100 | 0,001 | m3 | MADERA PINO FLANDES | 376,20 | 0,38 | |
| KM07400 | 5,820 | m | TAPAJUNTAS PINO FLANDES 60X15 mm | 1,44 | 8,38 | |
| KW02500 | 0,580 | u | JUEGO DE POMOS O MANIVELAS DE LATON | 8,20 | 4,76 | |
| KW03600 | 0,580 | u | PICAPORTE PARA PUERTA CORREDERA | 4,49 | 2,60 | |
| KW04200 | 0,580 | u | SISTEMA DESLIZAMIENTO PUERTAS | 25,19 | 14,61 | |
| WW00300 | 1,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 0,55 | |
| WW00400 | 1,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,30 | |
| | | | Suma la partida | | | 191,87 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 10,42 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 202,29 |

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

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **CAPÍTULO C11 CERRAJERÍA** | | | | | | |
| E09CEF01JB7 | | m2 | LAMA PERFORADA ALUMINIO VERTICAL SISTEMA ALB ORIENT. MOTORIZ. Lamas SUNCONTROL SCHÜCO ALB O EQUIVALENTE verticales orientables motorizadas de aluminio anodizado > 20 micras sello de calidad EWAA/EURAS QUALANOD. Formadas por chapa de aluminio troquelada, de = 2 mm de espesor, de una pieza con sección en forma tipo triangular, según plano de D.F.y aleación de aluminio 5005. Para una dimensión de 850 x 3.550mm. Móviles con motores eléctricos para giro de lamas, de 3000 N del sistema, con longitud de carrera de 450 mm, cableado de conexión, desconexión automática, seguro de sobrecarga; incluso parte proporcional de perfiles portantes de aluminio de extrusión y cabeza de alojamiento de los ejes de giro de las lamas de 50x50mm, con remate exterior a base de tapeta clipada de aluminio de extrusión de 58mm aprox.de ancho, tapas terminales, ejes y accesorios. Anclados los perfiles portantes de aluminio del sistema a las cartelas de acero que conforman la pasarela de mantenimiento (ver los planos de detalle); i/ montaje de los motores. Medida la superficie ejecutada. | | | |
| P07PAR01JB | 1,060 | m2 | Chapa aluminio troquelada 2 mm espesor | 128,73 | 136,45 | |
| P023LCARJB2 | 1,060 | m2 | Estructura portante reja de malla de acero inox | 113,40 | 120,20 | |
| EWW0077JB | 1,010 | u | SISTEMA MOTORIZACIÓN | 120,26 | 121,46 | |
| O01OB129 | 1,774 | h. | Oficial 1ª metal | 23,02 | 40,84 | |
| O01OA050 | 1,774 | h. | Ayudante | 21,99 | 39,01 | |
| | | | Suma la partida | | | 457,96 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 24,87 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 482,83 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| E09CEF01JB8 | | m2 | LAMA PERFORADA ALUMINIO VERTICAL SISTEMA ALB FIJA Lamas SUNCONTROL SCHÜCO ALB O EQUIVALENTE verticales fijas de aluminio anodizado > 20 micras sello de calidad EWAA/EURAS QUALANOD. Formadas por chapa de aluminio troquelada, de = 2 mm de espesor, de una pieza con sección en forma tipo triangular, según plano de D.F.y aleación de aluminio 5005. Para una dimensión de 850 x 3.550mm. Lamas fijas compuestas por perfiles de fijación, tapas terminales, ejes y accesorios, todos los elementos que componen el " SISTEMA ALB de Schüco " están amparados por la norma para el control de calidad ISO 9001. Medida la superficie ejecutada. | | | |
| P07PAR01JB | 1,216 | m2 | Chapa aluminio troquelada 2 mm espesor | 128,73 | 156,54 | |
| P023LCARJB2 | 1,216 | m2 | Estructura portante reja de malla de acero inox | 113,40 | 137,89 | |
| O01OB129 | 2,394 | h. | Oficial 1ª metal | 23,02 | 55,11 | |
| O01OA050 | 2,394 | h. | Ayudante | 21,99 | 52,64 | |
| | | | Suma la partida | | | 402,18 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 21,84 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 424,02 |

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

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| E04ENA002 | | ml | LINEA DE VIDA<br>Ref. C35<br><br>Suministro, instalación y certificación conforme a norma ,de sistema completo de línea de vida en cubierta, modelo Evolution de Protecta dispuesta según secciones e indicaciones de DF, con cable de acero inox. de D. 8mm, ref.AN708 y con elementos de paso intermedio ref. AN705 ajustandose a modulación.<br>Todos los elementos de anclaje de la misma a estructura serán de acero galvanizado en caliente según la norma UNE EN ISO 14713<br><br>La línea de vida se compone de:<br>- Anclaje de acero inoxidable AISI 316 e= 5 mm<br>- Cable de acero inox. AISI 316 de 8 mm de diametro<br>Incluso p/p. de :<br>-Elemetos propios del sistema tensor, muelle, inicio, anclajes extremos, indicadores de deslizamiento del cable, placa indicativa, tornillería de seguridad, carro de conexión a línea de vida cautivo, puntos de anclaje<br>-Placas en los extremos de la línea ref.AN719<br>-1 placa de engaste ref.AN709 y 1 sistema pretensor ref.AN707<br>-2 lanzadera móviles ref.AN700<br>-2 eslingas de cable de acero inox. ref.AM402<br>-Piezas especiales de esquina y cambio de nivel si es necesario<br>-a la entrada se dispondrá una placa indicativa y una anilla de anclaje ref.AM211 ó AM210<br>-mano de obra e instalación completa de la línea<br>-pruebas de recepción<br>Totalmente terminada y funcionando. El sistema dispondrá de marcado CE y se facilitarán las declaraciones de conformidad del mismo. La instalación del sistema así como la información para el correcto uso será realizada por instaladores registrados y autorizados por el fabricante. | | | |
| O01OA030 | 0,089 | h. | Oficial primera | 23,02 | 2,05 | |
| O01OA070 | 0,089 | h. | Peón ordinario | 21,46 | 1,91 | |
| LV.1 | 0,100 | ud | Disp. ant. tb. vert./hor. desliz.+esl.90 cm. | 85,63 | 8,56 | |
| LV.2 | 1,050 | m. | Cable Acero inox. 14 mm. | 12,13 | 12,74 | |
| LV.3 | 0,100 | ud | Anclaje Acero Inox. | 34,69 | 3,47 | |
| LV.4 | 0,050 | ud | Eslinga Acero Inox. | 84,15 | 4,21 | |
| | | | Suma la partida..... | | | 32,94 |
| | | | Costes indirectos..... | | 5,43% | 1,79 |
| | | | TOTAL PARTIDA..... | | | 34,73 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 11WAW0027JB | | u | CERRADURAS AMAESTRADAS S/ UNIVERSIDAD DE CÁDIZ<br>Cerraduras en puertas de madera de nueva ejecución tipo TESA TX80 Serie 2030 o equivalente, amaestreada según plan de amaestramiento a definir por la Universidad de Cádiz<br>, incluso p.p. de ayudas necesarias. Medida la unidad instalada. | | | |
| TO01500 | 0,443 | h | OF. 1ª CARPINTERÍA | 23,02 | 10,20 | |
| KW01500JB | 1,000 | u | CERRADURA PUERTA S/ PLAN AMAESTRAMIENTO | 49,75 | 49,75 | |
| WW00300 | 1,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 0,55 | |
| WW00400 | 1,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,30 | |
| | | | Suma la partida..... | | | 60,80 |
| | | | Costes indirectos..... | | 5,43% | 3,30 |
| | | | TOTAL PARTIDA..... | | | 64,10 |

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

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 21.13 | | m | BARANDILLA ACERO GALVANIZADO Y PASAMANOS MADERA | | | |
| | | | Barandilla metálica de 1200 mm de altura compuesta por pasamanos de madera de iroko barnizada; barandal superior formado por chapa metálica de acero galvanizado de 10 mm de espesor y barrotes verticales de diametro 12 mm al tresbolillo, separados 100 mm entre sí, soldada a perfil de acero galvanizado L 130x65x8 atornillado a jardineras o losa de hormigón. Medida la longitud instalada. | | | |
| ATC00100 | 0,443 | h | CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. | 39,63 | 17,56 | |
| TO01600 | 0,310 | h | OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA | 23,02 | 7,14 | |
| KA00300 | 53,000 | kg | ACERO GALVANIZADO EN PERFILES MANUFACTURADO | 2,33 | 123,49 | |
| KS03500JB | 1,000 | m | PASAMANOS IROKO 120X50 mm | 25,63 | 25,63 | |
| WW00300 | 2,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 1,10 | |
| WW00400 | 1,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,30 | |
| | | | Suma la partida | | | 175,22 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 9,51 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 184,73 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 21.13JB | | m | BA2 BARANDILLA ACERO GALVANIZADO | | | |
| | | | B2 Barandilla metálica para petos de cubierta, realizada con pletina 70.15 de acero galvanizado en caliente soldada sobre montantes verticales de pletina en L 50.15 de acero galvannizado soldados a placa de anclaje galvanizada atornillada al peto de hormigón, realizada en acero galvanizado sin pintar,según detalles. color a decidir por la d.f. Medida la longitud ejecutada. | | | |
| ATC00100 | 0,443 | h | CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. | 39,63 | 17,56 | |
| TO01600 | 0,310 | h | OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA | 23,02 | 7,14 | |
| KA00300 | 32,000 | kg | ACERO GALVANIZADO EN PERFILES MANUFACTURADO | 2,33 | 74,56 | |
| WW00300 | 2,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 1,10 | |
| WW00400 | 1,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,30 | |
| | | | Suma la partida | | | 100,66 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 5,47 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 106,13 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 11.13 | | m | BA1 BARANDILLA ACERO GALVANIZADO REDONDO DIAM. 20 | | | |
| | | | B3 Barandilla metálica de 1200 mm de altura compuesta por redondo macizo diam. 20 de acero galvanizado en caliente plegado con barrotes separados 1380 mm. entre sí, anclada a solería con arandela embellecedora, barrotes soldados a redondos macizos de diam. 10 de acero galvanizado en caliente plegado en T para rigidizar la barandilla, según detalles de proyecto. Medida la longitud instalada. | | | |
| ATC00100 | 0,443 | h | CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. | 39,63 | 17,56 | |
| TO01600 | 0,443 | h | OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA | 23,02 | 10,20 | |
| KA00300 | 11,500 | kg | ACERO GALVANIZADO EN PERFILES MANUFACTURADO | 2,33 | 26,80 | |
| WW00300 | 2,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 1,10 | |
| WW00400 | 1,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,30 | |
| | | | Suma la partida | | | 55,96 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 3,04 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 59,00 |

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

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 21.17 | | m2 | CELOSÍA FIJA LAMAS FIJAS AC. GALV. CON SOPORTES | | | |
| | | | Celosía fija de lamas fijas de acero galvanizado, con plegadura sencilla en los bordes, incluso soportes del mismo material, anclaje a los paramentos y p.p. de material de agarre y colocación. Medida de fuera a fuera. | | | |
| ATC00100 | 0,242 | h | CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. | 39,63 | 9,59 | |
| TO01600 | 0,403 | h | OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA | 23,02 | 9,28 | |
| KS01700 | 1,100 | m2 | CELOSÍA FIJA LAMAS FIJAS AC. GALV. CON SOPORTES | 68,10 | 74,91 | |
| WW00301 | 2,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 1,10 | |
| WW00400 | 2,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,60 | |
| | | | Suma la partida | | | 95,48 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 5,18 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 100,66 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 21.19 | | m2 | LA1 CERRAMIENTO RECINTO INSTALACIONES | | | |
| | | | LA1 Cerramiento de lamas de chapa plegada de aluminio de espesor 2 mm, sobre estructura de perfiles tubulares SHS 100.100.5 de acero galvanizado en caliente para pintar, fijado mediante placa de anclaje a pieza prefabricada de hormigón, y/o mediante soldadura a dos pares de chapones de acero galvanizado en caliente de 10 mm. de espesor y/o mediante soldadura a dos chapones de acero de 10 mm. de espesor a placa de anclaje atornillada a peto de hormigón, según detalles constructivos de proyecto, incluso puertas de acceso del mismo material. Medida la superficie ejecutada. | | | |
| TO01600 | 0,355 | h | OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA | 23,02 | 8,17 | |
| TA00100 | 0,355 | h | AYUDANTE | 21,99 | 7,81 | |
| KA00300 | 25,000 | kg | ACERO GALVANIZADO EN PERFILES MANUFACTURADO | 2,33 | 58,25 | |
| RT03051JB | 10,000 | m | LAMA ALUMINIO 150 mm desarrollo y e=2 mm | 4,60 | 46,00 | |
| WW00300 | 2,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 1,10 | |
| | | | Suma la partida | | | 121,33 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 6,59 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 127,92 |

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

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **CAPÍTULO C12 FALSOS TECHOS** | | | | | | |
| 10TLT90008JB | | m2 | T1 TECHO LAMAS ALUM. LAC. COLOR ACÚST. DESMONT. Y ENTRAM. OCULTO<br>Techo gabelex phalcel pv 50 de gradhermetic, o equivalente, de lamas de aluminio de 3005 con temple h-18 perfiladas o equivalente. acabado lacado coil-coating con pintura de poliéster-poliamida de espesor 22 micras aplicadas en continuo y secado al horno, colgadas verticalmente de soporte de acero galvanizado constituido por la perfilería específica de la serie y el fabricante, desmontable sobre entramado de perfil oculto, incluso refuerzo de la estructura auxiliar, p.p. de remates con paramentos y accesorios de fijación. Medida la superficie ejecutada. | | | |
| TO00900 | 0,532 | h | OF. 1ª MONTADOR | 23,02 | 12,25 | |
| TP00100 | 0,071 | h | PEÓN ESPECIAL | 21,66 | 1,54 | |
| RT03051 | 10,500 | m | LAMA ALUMINIO 100 mm COLOR acústica | 4,60 | 48,30 | |
| RT04000JB | 1,150 | m2 | ENTRAMADO METÁLICO REFORZADO OCULTO TECHOS DE LAMAS | 3,50 | 4,03 | |
| WW00400 | 1,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,30 | |
| | | | Suma la partida | | | 66,42 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 3,61 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 70,03 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA EUROS con TRES CÉNTIMOS | | | | | | |
| 10TWW00012JB | | m2 | T2 TECHO REGISTRABLE CON PLACAS DE YESO LAMINADO ACABADO VELO<br>Techo registrable con placas de yeso laminado y lana de roca de 10 mm de espesor acabado en vinilo con una modulación de 60x60X3 cm sobre estructura vista de acero galvanizado lacado en color blanco, con membrana de alto rendimiento al dorso y acabadas con velo de superficie lisa, incluso replanteo y nivelacion; construido según especificaciones del fabricante. Medida la superficie ejecutada. | | | |
| TO00900 | 0,234 | h | OF. 1ª MONTADOR | 23,02 | 5,39 | |
| TP00100 | 0,034 | h | PEÓN ESPECIAL | 21,66 | 0,74 | |
| FP00900JB | 1,000 | m2 | PLACA DE YESO LAMINADO DE 10 mm CON ACABADO EN VINILO LANA ROCA | 12,44 | 12,44 | |
| WW00400 | 2,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,60 | |
| | | | Suma la partida | | | 19,17 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 1,04 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 20,21 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS | | | | | | |
| 18.10 | | m2 | T3 TECHO DE VIRUTAS DE MADERA LIGADAS CON MAGN.<br>DE TECHO DE TABLEROS 625 X 1250 MM MODELO HERAKUSTIC STAR DE VIRUTAS DE MADERA LIGADAS CON MAGNESITA, TIPO HERAKLITH O EQUIVALENTE DE 25 mm. DE ESPESOR, Y MODULACIÓN, ENTRAMADO HORIZONTAL DE ACERO GALVANIZADO CON PERFILERÍA OCULTA, COLGADO DE FORJADO POR BARILLAS ROSCADAS; INCLUSO TRATAMIENTOS DE ENCUENTROS PERIMETRALES Y REPASO DE BORDES DE HORMIGÓN CON PASTA DE PERLITA Y BANDA, ENCUENTROS CON ELEMENTOS SINGULARES, REPLANTEO, NIVELACION Y REPASO DE JUNTAS; CONSTRUIDO SEGUN NTE/PTP Y ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE DE LOS PANELES. MEDIDO A CINTA CORRIDA. | | | |
| TO00900 | 0,153 | h | OF. 1ª MONTADOR | 23,02 | 3,52 | |
| TP00100 | 0,153 | h | PEÓN ESPECIAL | 21,66 | 3,31 | |
| 18.10.01 | 1,050 | m2 | PANEL DE VIRUTAS DE MADERA LIG. MAGN. ESP. 25 MM | 44,67 | 46,90 | |
| 18.10.02 | 4,600 | m | PERFILERÍA OCULTA U, Z o T | 2,13 | 9,80 | |
| 18.10.03 | 1,050 | u | PIEZA DE CUELGUE | 0,92 | 0,97 | |
| | | | Suma la partida | | | 64,50 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 3,50 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 68,00 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y OCHO EUROS | | | | | | |

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 10TWW00011JB | | m2 | T4 TECHO CONTINUO CON PLACAS DE YESO LAMINADO<br>Techo suspendido continuo compuesto por estructura de maestras de acero galvanizado en dos direcciones colgadas de varillas roscadas y paneles de yeso laminado de 12,5mm de espesor tipo pladur n o equivalente, acabado con capa de imprimación y dos manos de pintura plástica lisa mate color a decidir por la d.f. en zonas húmedas se empleará placa de baja absorción de humedad tipo pladur wa o equivalente. incluida la formación de cortinero en el frente de ventana, incluso replanteo, nivelación y repaso de juntas; construido según especificaciones del fabricante de los paneles. Medido superficie ejecutada a cinta corrida. | | | |
| TO00900 | 0,355 | h | OF. 1ª MONTADOR | 23,02 | 8,17 | |
| TP00100 | 0,051 | h | PEÓN ESPECIAL | 21,66 | 1,10 | |
| FP01200 | 1,000 | m2 | PLACA DE YESO LAMINADO DE 13 mm | 4,16 | 4,16 | |
| FP01800 | 0,400 | kg | PASTA PARA JUNTAS DE PLACAS DE YESO LAMINADO | 1,12 | 0,45 | |
| RT04111 | 1,000 | m2 | ENTRAMADO METÁLICO PARA TECHO DE PL. YESO LAMINADO | 5,45 | 5,45 | |
| WW00300 | 1,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 0,55 | |
| WW00400 | 2,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,60 | |
| | | | Suma la partida | | | 20,48 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 1,11 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 21,59 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| E07TB012 | | m2 | T5 TECHO ALUMINIO CEPILLADO TIPO DIBOND O EQUIVALENTE<br>Revestimiento de fachada en vertical y horizontal para falsos techos y otros, formada por paneles de chapa de aluminio anodizado en color a elegir por la dirección Facultativa, formado por dos chapas de aleación de aluminio-magnesio de 0,5 mm, de espesor y núcleo de resina termoplástica o compuesto mineral, con un espesor total de 6 mm. tipo ALUCOBOND, REYNOBOND o equivalente, en despieces modulados según elementos contructivo, incluso estructura auxiliar metálica de anclaje homologada por el fabricante, cortes, pliegues con sistema V-cut en bordes, remates de chapa lisa en encuentro con otros materiales, jambas, dinteles y esquinas para rigidización y anclaje oculto, resto de accesorios de fijación y montaje, realizado según manual de montaje del fabricante, y planos de proyecto, medida la superficie desarrollada de elemento a revestir. | | | |
| O01OA090 | 1,108 | h. | Cuadrilla A | 49,44 | 54,78 | |
| PPANEL1 | 1,200 | m2 | Panelado doble chapa aluminio y composite tipo Alucobond | 56,39 | 67,67 | |
| PPANEL1B | 1,050 | m2 | Estructura oculta de anclaje paneles tipo Alucobond | 17,35 | 18,22 | |
| WW00300 | 0,500 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 0,28 | |
| | | | Suma la partida | | | 140,95 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 7,65 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 148,60 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| E11ODV034 | | ml | TABICA LAMAS ALUMINIO LAC. S/BASTIDOR GALV.<br>Tabica de falso techo de 30 cm. de altura realizado con 4 lamas de aluminio extrusionado con terminación lacada de 80 micras por pulverización estática, en disposición horizontal ancladas a bastidor soporte de acero con tratamiento galvanizado de 90 micras por inmersión en caliente, anclados a obra, incluso p.p. de piezas especiales de refuerzo, anclaje y rigidización, herrajes de cuelgue y fijación ocultos e inoxidables, soldaduras, pequeño material y resto de accesorios, juntas de dilatación y construción, material complementario para encuentros y remates, repaso de soldaduras mediante galvanización en frío, y montaje en obra con ayuda de albañilería necesaria, totalmente terminada y repasada según planos de proyecto. Medida la superficie comprendida entre tubos. | | | |
| O01OA030 | 0,133 | h. | Oficial primera | 23,02 | 3,06 | |
| O01OA050 | 0,133 | h. | Ayudante | 21,99 | 2,92 | |
| P11ODV034 | 4,000 | ml | Lama aluminio extruxionado lacado | 5,04 | 20,16 | |
| U04115 | 8,000 | Kg | Acero perf.norm. galvanizados | 1,36 | 10,88 | |
| WW00400 | 0,100 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,03 | |
| | | | Suma la partida | | | 37,05 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 2,01 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 39,06 |

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

| CÓDIGO | | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CAPÍTULO C13 PAVIMENTOS** | | | | | | | |
| 15.011 | | | m2 | "TIPO S1" SOLADO BALD. GRANITO AZUL VIZAG 60x40x3 cm LAM. ANT | | | |
| | | | | "TIPO S2" Solado con baldosas de granito azul vizag de 70x40 cm y 80x40 cm y 3 cm de espesor, recibidas con mortero M5 (1:6), incluso rodapíe del mismo material 30x10 cm, lámina anti-impacto de polietileno expandido no reticulado de celdas cerradas, nivelado con hormigon celular de 3 cm de espesor medio, enlechado, pulido y abrillantado y limpieza del pavimento; construido según CTE. Medida la superficie ejecutada. | | | |
| TO01100 | | 0,324 | h | OF. 1ª SOLADOR | 23,02 | 7,46 | |
| TP00100 | | 0,164 | h | PEÓN ESPECIAL | 21,66 | 3,55 | |
| QW00100 | | 0,030 | m3 | HORMIGÓN CELULAR | 37,87 | 1,14 | |
| AGM00500 | | 0,021 | m3 | MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N | 54,89 | 1,15 | |
| 09.01.01 | | 1,050 | m2 | BALDOSA GRANITO AZUL VIZAG PULIDO 60x40x2 cm | 67,50 | 70,88 | |
| AGL00100 | | 0,001 | m3 | LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32.5 | 117,40 | 0,12 | |
| WDER | | 1,050 | m2 | LAMINA ANTIIMPACTO POLIETILENO EXPANDIDO 5 mm | 1,47 | 1,54 | |
| RS08200 | | 1,000 | m2 | PULIDO ABRILLANTADO DE SOLERÍA | 3,20 | 3,20 | |
| 15.01.011 | * | 1,000 | m2 | RODAPIÉ GRANITO AZUL VIZAG 30x10 cm | 20,30 | 20,30 | |
| | | | | Suma la partida | | | 109,34 |
| | | | | Costes indirectos | | 5,43% | 5,94 |
| | | | | TOTAL PARTIDA | | | 115,28 |

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

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 13.04 | | | m2 | "TIPO S2" SOLERÍA DE TERRAZO MICROGRANO 50x50 cm PULIDO Y ABRILL | | | |
| | | | | Solado con baldosas de terrazo de 50x50 cm con marmolina micrograno de 4 cm de espesor, recibidas con mortero M5 (1:6), incluso nivelado con capa de arena de 2 cm de espesor medio, enlechado, pulido y abrillantado y limpieza del pavimento; Incluso lámina anti-impacto de polietileno expandido no reticulado de celdas cerradas de 5 mm de espesor; Construido según CTE y grado de resbalicidad Clase 1 según según DB-SUA y planos de albañilería y acabados. Medida la superficie ejecutada. | | | |
| TO01100 | | 0,189 | h | OF. 1ª SOLADOR | 23,02 | 4,35 | |
| TP00100 | | 0,096 | h | PEÓN ESPECIAL | 21,66 | 2,08 | |
| AA00200 | | 0,020 | m3 | ARENA FINA | 12,92 | 0,26 | |
| AGL00100 | | 0,001 | m3 | LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32.5 | 117,40 | 0,12 | |
| AGM00500 | | 0,021 | m3 | MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N | 54,89 | 1,15 | |
| RS03600JB | | 1,040 | m2 | BALDOSA TERRAZO 50x50 cm MICROGRANO | 11,24 | 11,69 | |
| RS08200 | | 1,000 | m2 | PULIDO ABRILLANTADO DE SOLERÍA | 3,20 | 3,20 | |
| 16.01.01 | | 1,050 | m2 | LAMINA ANTIIMPACTO POLIETILENO EXPANDIDO 5 mm | 1,28 | 1,34 | |
| | | | | Suma la partida | | | 24,19 |
| | | | | Costes indirectos | | 5,43% | 1,31 |
| | | | | TOTAL PARTIDA | | | 25,50 |

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

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| E08031 | | | m2 | "TIPO S3" BALDOSA PREF. HORM. 4 cm. RECIBIDA | | | |
| | | | | Pavimento de baldosas de hormigón prefabricado 40x40x4 cm. u otro formato similar., con arido selecionado, recibida con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río M-5, incluso cortes, formación de rampas y remates, piezas especiales, rejuntado con lechada de cemento CEM II/A-P 32,5 R 1/2, limpieza y medios auxiliares necesarios. Medida la superficie real ejecutada. | | | |
| | | | | Se tendrá en consideración para la clasificdación LEED Oro todas las especificaciones de Memoria y Pliego, en especial las relativas a materiales regionales, reciclables, de baja emisividad, así como la relativa a cementos en morteros y hormigones. | | | |
| O01OA030 | | 0,443 | h. | Oficial primera | 23,02 | 10,20 | |
| O01OA040 | | 0,443 | h. | Oficial segunda | 22,44 | 9,94 | |
| O01OA070 | | 0,222 | h. | Peón ordinario | 21,46 | 4,76 | |
| PAZUPAV001 | | 1,030 | m2 | Baldosa pref. horm. 40x40x4 cm. | 5,91 | 6,09 | |
| A02A080 | | 0,006 | m3 | MORTERO CEMENTO M-5 | 74,00 | 0,44 | |
| A01AL090 | | 0,001 | m3 | LECHADA CEM. BLANCO BL-V 22,5 | 95,86 | 0,10 | |
| | | | | Suma la partida | | | 31,53 |
| | | | | Costes indirectos | | 5,43% | 1,71 |
| | | | | TOTAL PARTIDA | | | 33,24 |

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

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 10PMP00007JB | | m | "TIPO S5" PELDAÑO HUELLA Y TABICA CON MADERA DE ROBLE 55 mm | | | |
| | | | Peldaño formado por huella y tabica de madera de roble de 55 mm de espesor longitud 1.60 m y 29 cm de ancho, colocadas sobre rastreles de pino de 60x30 mm, incluso colocación y recibido de rastreles, clavado, cortes, lijado y barnizado ignífugo formado por una mano de imprimación, lijado y dos manos de terminación, incluye goma negra rayada 2 mm de espesor para cumplir CTE-SU; construido según CTE. Medida la longitud de la arista de intersección entre huella y tabica | | | |
| ATC00100 | 0,177 | h | CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. | 39,63 | 7,01 | |
| ATC00300 | 0,709 | h | CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª CARPINTERÍA Y AYUDANTE | 39,93 | 28,31 | |
| KW00100 | 0,020 | m2 | GOMA NEGRA RAYADA 2 mm | 15,20 | 0,30 | |
| AGY00100 | 0,005 | m3 | PASTA DE YESO NEGRO YG | 111,97 | 0,56 | |
| RP002007JB | 1,040 | m | HUELLA MADERA DE ROBLE 55 mm | 21,45 | 22,31 | |
| RP020007JB | 1,040 | m | TABICA MADERA DE ROBLE 55 mm | 10,42 | 10,84 | |
| RS04200 | 0,550 | m2 | BARNIZ S/SUELO DE MADERA | 7,06 | 3,88 | |
| WW00400 | 1,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,30 | |
| WW04800 | 1,500 | m | RASTREL PINO 60x30 mm | 1,06 | 1,59 | |
| | | | Suma la partida | | | 75,10 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 4,08 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 79,18 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 18.04 | | m2 | "TIPO S6" TRAT.SUP. ACABADO CON SILICE,CORINDON,CUARZO Y PA-350 | | | |
| | | | DE TRATAMIENTO SUPERFICIAL DE ACABADO DE SUELOS DE HORMIGON CON ARIDOS DE SILICE, CORINDON Y CUARZO LIGADOS CON CEMENTO CEM II/A-L32.5 EN PROPORCION 1:2 Y EJECUTADO SIMULTANEAMENTE CON LA SOLERA, PIGMENTADO EN MASA Y FRATASADO MECANICAMENTE, INCLUSO CORTES PARA JUNTAS EN MODULOS DE 25 m2. COMO MAXIMO. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA. | | | |
| TP00100 | 0,067 | h | PEÓN ESPECIAL | 21,66 | 1,45 | |
| WW00400 | 1,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,30 | |
| WW00300 | 0,500 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 0,28 | |
| AS00400 | 4,000 | kg | POLVO DE SILICE Y CUARZO, SECO Y ENVASADO | 0,39 | 1,56 | |
| GC00200 | 0,003 | t | CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N EN SACOS | 92,54 | 0,28 | |
| TO02100 | 0,133 | h | OFICIAL 1ª | 23,02 | 3,06 | |
| | | | Suma la partida | | | 6,93 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 0,38 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 7,31 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 18.12 | | m2 | "TIPO S6" SOLERA HORMIGON 10CM.ESP. ACABADO FRATASADO | | | |
| | | | DE SOLERA DE HORMIGON HA-30/B/15/IIb SOBRE FORJADO RETICULAR, FORMADA POR: SOLERA DE 10 cm. DE ESPESOR CON TRATAMIENTO SUPERFICIAL CON ARIDOS DE SILICE, CORINDON Y CUARZO LIGADOS CON CEMENTO CEM II/A-L32.5 EN PROPORCION 1:2 Y EJECUTADO SIMULTANEAMENTE CON LA SOLERA, PIGMENTADO EN MASA Y FRATASADO MECANICAMENTE, INCLUSO P.P. DE JUNTAS DE CONTORNO Y CORTES PARA JUNTAS EN MODULOS DE 25 m2. COMO MAXIMO. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA. | | | |
| XT14000 | 0,002 | m3 | POLIESTIRENO PLANCHAS RIGIDAS, DENS. 12 kg/m3 | 178,60 | 0,36 | |
| 03.04.01 | 0,108 | m3 | HORMIGON HA-30/B/15/IIb, SUMINISTRADO | 76,10 | 8,22 | |
| TO02200 | 0,177 | h | OFICIAL 2ª | 22,44 | 3,97 | |
| TP00200 | 0,177 | h | PEON ORDINARIO | 21,46 | 3,80 | |
| TP00100 | 0,067 | h | PEÓN ESPECIAL | 21,66 | 1,45 | |
| WW00400 | 1,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,30 | |
| WW00300 | 0,500 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 0,28 | |
| AS00400 | 4,000 | kg | POLVO DE SILICE Y CUARZO, SECO Y ENVASADO | 0,39 | 1,56 | |
| GC00200 | 0,003 | t | CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N EN SACOS | 92,54 | 0,28 | |
| TO02100 | 0,133 | h | OFICIAL 1ª | 23,02 | 3,06 | |
| | | | Suma la partida | | | 23,28 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 1,26 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 24,54 |

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

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 10SWW00051JB | | m2 | RECRECIDO DE SUELOS DE 15 cm ESP. CON ARENA GRUESA | | | |
| | | | Recrecido de suelos de 15 cm de espesor con arena gruesa, incluso extendido y nivelado. Medida la superficie ejecutada. | | | |
| TP00100 | 0,133 | h | PEÓN ESPECIAL | 21,66 | 2,88 | |
| AA00300 | 0,150 | m3 | ARENA GRUESA | 10,06 | 1,51 | |
| | | | Suma la partida..... | | | 4,39 |
| | | | Costes indirectos..... | | 5,43% | 0,24 |
| | | | TOTAL PARTIDA..... | | | 4,63 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| E0902CJC016 | | ml | RODAPIÉ ALUMINIO ANOD. EXTRUSIONADO 'U' 20.40.20 mm. PEGADO | | | |
| | | | Rodapié de chapa plegada de aluminio en forma de U, de 1,2 mm. de espesor, y dimensiones 40 cm. de altura y 20 mm. de ancho con paredes, acabado aluminio anodizado > 20 micras sello EWAA/EURAS, o lacado en color a decidir por la Dirección de Obra, pegado a tabique soporte con masilla tipo Sikaflex o equivalente, montado enrasado con tabiquería, incluso p.p. de troquelado en tramos curvos, de replanteos y ajuste adecuado con paramentos, recortes y piezas especiales para encuentros y remates, ingletado de esquinas y rincones, y sellado con masilla de poliuretano acrílica con pavimento, medios auxiliares necesarios, totalmente terminado, repasado y limpio según planos de proyecto. Medida la longitud real ejecutada. | | | |
| O01OA030 | 0,133 | h. | Oficial primera | 23,02 | 3,06 | |
| PU50204020F | 1,100 | ml | Rodapié aluminio U 20.40.20 y 1,2 mm. anodizado | 5,81 | 6,39 | |
| P09BES015 | 0,150 | ud | Masilla sikaflex en bote | 7,58 | 1,14 | |
| P09BES016 | 1,000 | ml | Sellado masilla poliuretano | 0,21 | 0,21 | |
| WW00300 | 0,500 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 0,28 | |
| | | | Suma la partida..... | | | 11,08 |
| | | | Costes indirectos..... | | 5,43% | 0,60 |
| | | | TOTAL PARTIDA..... | | | 11,68 |

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

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **CAPÍTULO C14 ALICATADOS, CHAPADOS Y REVESTIMIENTOS** | | | | | | |
| 10LAM90006JB | | m2 | P1 TRASDOSADO DE PANELES ALUMINIO TIPO DIBOND O EQUIVALENTE | | | |
| | | | P1 trasdosado de paneles de aluminio cepillado y lacado con núcleo de polietileno tipo DIBOND o equivalente, fijación oculta atornillada sobre estructura auxiliar de tubulares de acero galvanizado 30.30.3 en cuadrícula de 60x60 cm incluidas formación de puertas de registro, color a decidir por la d.f. Medida la superficie ejecutada deduciendo huecos. | | | |
| ATC00100 | 0,266 | h | CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. | 39,63 | 10,54 | |
| TO00900 | 0,501 | h | OF. 1ª MONTADOR | 23,02 | 11,53 | |
| KA81120 | 2,000 | m | PERFIL LIGERO DE ACERO GALVANIZADO CON ESCUADRAS | 6,23 | 12,46 | |
| RL00417JB | 1,150 | m2 | PANEL ALUMINIO CEPILLADO Y LACADO NÚCLEO POLIETILENO | 22,33 | 25,68 | |
| WW00300 | 1,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 0,55 | |
| | | | Suma la partida | | | 60,76 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 3,30 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 64,06 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CUATRO EUROS con SEIS CÉNTIMOS | | | | | | |
| 10LAM90077JB | | m2 | P2 PALASTROS CON CHAPA PLEG. ACERO 1,5 mm GALV. | | | |
| | | | P2 palastros estructurales de acero e=1,5mm preparados para aplicación de capa de pintura al esmalte. dimensiones, barandillas y anclajes según detalles. color a decidir por la d.f. Medida la superficie ejecutada. | | | |
| ATC00100 | 0,266 | h | CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. | 39,63 | 10,54 | |
| TO00900 | 0,501 | h | OF. 1ª MONTADOR | 23,02 | 11,53 | |
| KA81120 | 2,000 | m | PERFIL LIGERO DE ACERO GALVANIZADO CON ESCUADRAS | 6,23 | 12,46 | |
| RL00410JB | 1,150 | m2 | CHAPA PLEGADA ACERO GALV. 1.5 mm | 18,33 | 21,08 | |
| WW00300 | 1,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 0,55 | |
| | | | Suma la partida | | | 56,16 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 3,05 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 59,21 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y NUEVE EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS | | | | | | |
| 10LWW00003JB | | m2 | P4 REVESTIMIENTO DE PAREDES CON PANELES LAMINADOS HPL 16 mm | | | |
| | | | Revestimiento de paredes con paneles laminados tipo hpl e. 16mm en color a decidir por la d.f., fijada a subestructura de perfiles engatillados de acero galvanizado en l. cada 70cm de altura. dimensiones mínimas de panel 1,2x2,1m. incluso formación de bancos, hornacinas, jambas, dinteles, petos y corte preparación, elementos de remate de esquinas y rincones. Medida la superficie ejecutada deduciendo huecos. | | | |
| ATC00100 | 0,177 | h | CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. | 39,63 | 7,01 | |
| KA81120 | 1,000 | m | PERFIL LIGERO DE ACERO GALVANIZADO CON ESCUADRAS | 6,23 | 6,23 | |
| RL01500JB | 1,050 | m2 | PLACA LAMINADA COMPACTA ALTA PRESIÓN HPL 16 mm | 43,02 | 45,17 | |
| WW00400 | 1,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,30 | |
| | | | Suma la partida | | | 58,71 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 3,19 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 61,90 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y UN EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS | | | | | | |
| 10CEE00003 | | m2 | P5 ENFOSCADO MAESTREADO Y FRATASADO EN PAREDES | | | |
| | | | Enfoscado maestreado y fratasado en paredes con mortero M5 (1:6). Medido a cinta corrida. | | | |
| ATC00100 | 0,310 | h | CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. | 39,63 | 12,29 | |
| AGM00500 | 0,021 | m3 | MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N | 54,89 | 1,15 | |
| | | | Suma la partida | | | 13,44 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 0,73 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 14,17 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS | | | | | | |

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 10CLL00001 | | m2 | P6 ENLUCIDO EN PAREDES, PASTA DE YESO/ENFOSCADO MORTERO CEM<br>Enlucido en paredes, con pasta de yeso YF y enfoscado con mortero de cemento. Medido a cinta corrida desde la arista superior del rodapié. | | | |
| ATC00100 | 0,035 | h | CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. | 39,63 | 1,39 | |
| TO01200 | 0,035 | h | OF. 1ª YESERO | 23,02 | 0,81 | |
| AGY00200 | 0,005 | m3 | PASTA DE YESO BLANCO YF | 116,12 | 0,58 | |
| AGM00500 | 0,021 | m3 | MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N | 54,89 | 1,15 | |
| | | | Suma la partida | | | 3,93 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 0,21 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 4,14 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 10LAM90001JB | | m2 | P7 REVESTIMIENTO FACHADA CON CHAPA ALUM. 1,5 mm ESPESOR ANOD.<br>Revestimiento vertical de fachadas con chapa de aluminio anodizado, color a elegir, plegada a 90º cada 2.5 cm de 1,5 mm de espesor, montada sobre estructura auxiliar de acero galvanizado en tubos longitudinales de 30.30.2 mm de ala, fijados al cerramiento de aquapanel con tornillería oculta con tornillos autorroscantes cadmiados cada 70 cm y con al menos 3 puntos de fijación vertical, incluso p/p de piezas especiales y elementos de unión y fijación en rincones y esquinas, mano de obra de fabricación y montaje. Medida la superficie ejecutada. | | | |
| ATC00100 | 0,266 | h | CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. | 39,63 | 10,54 | |
| TO00900 | 0,501 | h | OF. 1ª MONTADOR | 23,02 | 11,53 | |
| RL00300 | 1,150 | m2 | CHAPA PLEGADA ALUM. ANODIZADO COLOR 1,5 mm | 56,50 | 64,98 | |
| WW00300 | 1,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 0,55 | |
| WW00400 | 1,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,30 | |
| KA81120JB | 1,050 | m2 | ESTRUCTURA AUXILIAR ACERO GALVANIZADO | 18,50 | 19,43 | |
| | | | Suma la partida | | | 107,33 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 5,83 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 113,16 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 10LWW90019JB | | m2 | TRASDOSADO AUTOP. PLACA YESO LAMINADO 15+46 (61 mm) I/LANA<br>Trasdosado simple con placa de yeso laminado de 15 mm y espesor final de 61 mm, cubriendo la altura total de suelo a techo, atornillado a entramado de acero galvanizado de 46 mm de ancho con una separación de montantes de 60 cm, con panel de lana mineral de 50 mm con una densidad de 30 kg/m3, incluso nivelación, ejecución de ángulos, pasos de instalaciones y recibido de cajas, encintado y repaso de juntas; construido según especificaciones del fabricante de las placas. Medida la superficie deduciendo huecos. | | | |
| TA00200 | 0,231 | h | AYUDANTE ESPECIALISTA | 21,99 | 5,08 | |
| TO00900 | 0,231 | h | OF. 1ª MONTADOR | 23,02 | 5,32 | |
| FP00500JB | 1,050 | m2 | ENTRAMADO METÁLICO PARA TABIQUE PLACAS DE YESO LAMIN. 48x400 mm | 2,65 | 2,78 | |
| FP01300 | 1,050 | m2 | PLACA DE YESO LAMINADO DE 15 mm | 4,82 | 5,06 | |
| FP01800 | 0,800 | kg | PASTA PARA JUNTAS DE PLACAS DE YESO LAMINADO | 1,12 | 0,90 | |
| WW00300 | 1,500 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 0,83 | |
| WW00400 | 0,500 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,15 | |
| XT12722 | 1,010 | m2 | PANEL SEMIRRÍGIDO LANA MINERAL 50 mm DENSIDAD 30 kg/m3 | 4,34 | 4,38 | |
| | | | Suma la partida | | | 24,50 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 1,33 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 25,83 |

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

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **CAPÍTULO C15 VIDRIERÍA** | | | | | | |
| 12ACT80016JB | | m2 | ACRIST. TÉRMICO Y ACÚSTICO DOBLE LAMINAR 66.1+ CÁMARA 16 + 66.1 | | | |
| | | | Acristalamiento aislante térmico y acústico, dos láminas de seguridad formadas por dos lunas incoloras de 6 mm. de espesor unidas por una lámina de butiral, cámara de aire deshidratado de 16 mm, perfil metálico separador, desecante y doble sellado perimetral, colocado con perfil continuo, incluso perfil en U de neopreno, cortes y colocación de junquillos; construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la superficie acristalada en multiplos de 30 mm. | | | |
| TO01700 | 0,754 | h | OF. 1ª CRISTALERO | 23,02 | 17,36 | |
| VL04501JB1 | 1,000 | m2 | DOBLE LAMINAR SEGURIDAD INCOLORA 66.1+66.1mm, CÁMARA AIRE 16 mm | 110,05 | 110,05 | |
| VW01500 | 3,000 | m | PERFIL EN "U" DE NEOPRENO | 0,40 | 1,20 | |
| | | | Suma la partida | | | 128,61 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 6,98 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 135,59 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 12ACT80018JB | | m2 | ACRIST. DOS LUNAS TEMPLADAS INCOLORAS 10 mm, 10+16+10 | | | |
| | | | Acristalamiento aislante térmico y acústico, formado por dos lunas templadas incoloras de 10 mm de espesor,cámara de aire deshidratado de 16 mm perfil metálico separador, desecante y doble sellado perimetral, colocado con perfil continuo, incluso perfil en U de neopreno, cortes y colocación de junquillos; construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la superficie acristalada en multiplos de 30 mm. | | | |
| TO01700 | 0,665 | h | OF. 1ª CRISTALERO | 23,02 | 15,31 | |
| VL04700JB | 1,000 | m2 | DOBLE LUNA TEMPLADA 10 mm , CÁMARA AIRE 16 mm | 203,44 | 203,44 | |
| VW01500 | 4,000 | m | PERFIL EN "U" DE NEOPRENO | 0,40 | 1,60 | |
| | | | Suma la partida | | | 220,35 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 11,97 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 232,32 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 12LSR80106 | | m2 | ACRIST. LAMR. SEG. 2 LUNAS INCOLORAS 10 mm + BUTIRAL | | | |
| | | | Acristalamiento laminar de seguridad, formado por dos lunas pulidas incoloras de 10 mm, unidas por una lámina de butiral de polivinilo transparente, con un espesor total de 20 mm, clasificacion: ataque manual, nivel B número homologación DBT-2012 según Mº de I.E., colocado con perfil continuo, incluso perfil en U de neopreno, cortes y colocación de junquillos; construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la superficie acristalada en multiplos de 30 mm. | | | |
| TO01700 | 0,754 | h | OF. 1ª CRISTALERO | 23,02 | 17,36 | |
| VL00800JB | 1,000 | m2 | LAMR. SEG. 2 LUNAS, INCOLORAS, 10 mm LAM. BUT. INC. | 104,72 | 104,72 | |
| VW01500 | 3,000 | m | PERFIL EN "U" DE NEOPRENO | 0,40 | 1,20 | |
| | | | Suma la partida | | | 123,28 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 6,69 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 129,97 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 12LSM80100JB | | m2 | ACRIST. LAMINAR 2 LUNAS INCOLORAS 4 mm. | | | |
| | | | Acristalamiento laminar de seguridad, formado por dos lunas pulidas incoloras de 4 mm de espesor, unidas por una lámina de butiral de polivinilo transparente, con un espesor total de 10 mm, clasificacion: ataque manual, nivel A número homologación DBT-2012 según Mº de I.E., colocado con perfil continuo, incluso perfil en U de neopreno, cortes y colocación de junquillos; construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la superficie acristalada. | | | |
| TO01700 | 0,665 | h | OF. 1ª CRISTALERO | 23,02 | 15,31 | |
| VL00500JB | 1,000 | m2 | LAMR. SEG. 2 LUNAS INCOLORAS 4 mm DOBLE LAM. BUT. INC. | 54,72 | 54,72 | |
| VW01500 | 4,000 | m | PERFIL EN "U" DE NEOPRENO | 0,40 | 1,60 | |
| | | | Suma la partida | | | 71,63 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 3,89 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 75,52 |

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

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 12ACT80016JB1 | | m2 | ACRIST. TÉRMICO Y ACÚSTICO DOS LUNAS TEMP. TRANSLÚC. 6 mm 6+8+6 | | | |
| | | | Acristalamiento aislante térmico y acústico, formado por dos lunas templadas translúcidas de 6 mm de espesor, cámara de aire deshidratado de 8 mm, perfil metálico separador, desecante y doble sellado perimetral, colocado con perfil continuo, incluso perfil en U de neopreno, cortes y colocación de junquillos; construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la superficie acristalada en multiplos de 30 mm. | | | |
| TO01700 | 0,754 | h | OF. 1ª CRISTALERO | 23,02 | 17,36 | |
| VL04500JB1 | 1,000 | m2 | DOBLE LUNA TEMPLADA TRANSLÚCIDA 6 mm, CÁMARA AIRE 8 mm | 74,03 | 74,03 | |
| VW01500 | 3,000 | m | PERFIL EN "U" DE NEOPRENO | 0,40 | 1,20 | |
| | | | Suma la partida | | | 92,59 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 5,03 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 97,62 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 12WSI80010 | | m2 | ESPEJO LUNA PULIDA PLATEADA INCOLORA 5 mm CON ADHESIVO | | | |
| | | | Espejo de luna pulida plateada incolora de 5 mm de espesor, colocado con adhesivo sobre tablero de madera, recibido con rastreles al paramento, incluso tablero aglomerado de madera, de 16 mm adhesivo de contacto y p.p. de rastreles de madera de pino flandes; construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la superficie ejecutada. | | | |
| TO01500 | 0,177 | h | OF. 1ª CARPINTERÍA | 23,02 | 4,07 | |
| TO01700 | 0,621 | h | OF. 1ª CRISTALERO | 23,02 | 14,30 | |
| TO02100 | 0,089 | h | OFICIAL 1ª | 23,02 | 2,05 | |
| KM07300 | 1,000 | m2 | TABLERO AGLOMERADO 16 mm | 4,61 | 4,61 | |
| VW03100 | 1,000 | m2 | ESPEJO LUNA PULIDA PLATEADA INCOLORA 5 mm | 50,19 | 50,19 | |
| WW00300 | 2,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 1,10 | |
| WW00400 | 1,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,30 | |
| | | | Suma la partida | | | 76,62 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 4,16 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 80,78 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| E08BIN003 | | ud | ESPEJO AJUSTABLE PARA ASEOS ACCESIBLES | | | |
| | | | Espejo ajustable para aseos accesibles de medidas 61x91 cm. con cerco de acero inoxidable ASI 316 satinado marca ASI ref. 0600TA o similar, y mecanismo de ajuste de inclinación en el mismo material, fijado con tornillería de acero inox. totalmente montado, repasado y limpio. Medida la unidad terminada. | | | |
| O01OB250 | 0,798 | h. | Oficial 1ª vidriería | 23,02 | 18,37 | |
| PBINESPEJO | 1,000 | ud | Espejo ajustable 61x91 cm. | 170,03 | 170,03 | |
| PBINPEQMAT | 1,000 | ud | Pequeño material | 0,18 | 0,18 | |
| PBINMATCOM | 2,000 | ud | Material complementario y piezas especiales | 0,34 | 0,68 | |
| | | | Suma la partida | | | 189,26 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 10,28 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 199,54 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| E13009JB | | m2 | FRENTE FIJO ACRIST. LAMINAR 33.1 TRASL. | | | |
| | | | Frente fijo de acristalamiento laminar de seguridad, formado por dos lunas pulidas incoloras de 3 mm. unidas una lamina de butiral de polivinilo translúcido, con un espesor total de 6 mm., clasificación antibala categoría A-00, número de homologación DBT-2006 según MInisterio de Industria y energía; Colocado con perfil continuo de aluminio en forma de U, incluso perfil en U de neopreno, cortes y colocación de junquillos; construído según NTE/FVE-12 e instrucciones del fabricante. Medida la superficie acristalada. | | | |
| O01OA030 | 0,798 | h. | Oficial primera | 23,02 | 18,37 | |
| VL03500JB | 1,000 | m2 | LAMR.SEGD.33.1 BUT TRASLUCIDO | 45,64 | 45,64 | |
| VW01500 | 3,000 | m | PERFIL EN "U" DE NEOPRENO | 0,40 | 1,20 | |
| VW00100 | 2,000 | m | BASTIDOR DE ALUMINIO EN "U" | 3,67 | 7,34 | |
| U21051 | 4,000 | ml | Sellado con silicona neutra | 0,47 | 1,88 | |
| | | | Suma la partida | | | 74,43 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 4,04 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 78,47 |

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

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **CAPÍTULO C16 PINTURAS** | | | | | | |
| 13IPP00001 | | m2 | PINTURA PLÁSTICA LISA SOBRE LADRILLO, YESO O CEMENTO | | | |
| | | | Pintura plastica lisa sobre paramentos horizontales y verticales de ladrillo, yeso o cemento,formada por: lijado y limpieza del soporte, mano de fondo, plastecido, nueva mano de fondo y dos manos de acabado. Medida la superficie ejecutada. | | | |
| TO01000 | 0,080 | h | OF. 1ª PINTOR | 23,02 | 1,84 | |
| PP00100 | 0,450 | kg | PINTURA PLÁSTICA | 1,70 | 0,77 | |
| PW00300 | 0,350 | kg | SELLADORA | 4,20 | 1,47 | |
| WW00400 | 0,200 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,06 | |
| | | | Suma la partida | | | 4,14 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 0,22 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 4,36 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 13SII00025JB | | m2 | PINTURA IGNIFUGA SOBRE ELEMENTOS METALICOS RF90 | | | |
| | | | DE PINTURA IGNIFUGA INTUMESCENTE CON BASE DE RESINA Y CARGAS, SOBRE ELEMENTOS ESTRUCTURALES METALICOS, APLICADA EN VARIAS CAPAS HASTA ALCANZAR UNA RF-90 SEGUN CTE-SI, FORMADA POR:RASCADO Y LIMPIEZA OXIDOS, MANO DE IMPRIMACION CON MINIO DE PLOMO Y MANOS DE ACABADO. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA A DOS CARAS. | | | |
| TO01000 | 0,621 | h | OF. 1ª PINTOR | 23,02 | 14,30 | |
| PI00300 | 0,150 | kg | IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE | 4,29 | 0,64 | |
| PX00300JB | 0,750 | kg | PINTURA INTUMESCENTE RESINAS Y CARGAS COLOR RF90 | 6,58 | 4,94 | |
| WW00400 | 1,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,30 | |
| | | | Suma la partida | | | 20,18 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 1,10 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 21,28 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 13EEE00005 | | m2 | PINTURA ESMALTE SINTÉTICO S/CARP. METÁLICA GALVANIZADA | | | |
| | | | Pintura al esmalte sintético sobre carpinteria metálica galvanizada, formada por: limpieza de la superficie, imprimación para galvanizado y dos manos de color. Medida la superficie ejecutada dos caras. | | | |
| TO01000 | 0,222 | h | OF. 1ª PINTOR | 23,02 | 5,11 | |
| PE00200 | 0,250 | kg | ESMALTE SINTÉTICO | 6,16 | 1,54 | |
| PI00400 | 0,100 | kg | WASH PRIMMER | 4,62 | 0,46 | |
| PW00100 | 0,059 | l | DISOLVENTE | 1,49 | 0,09 | |
| WW00400 | 0,400 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,12 | |
| | | | Suma la partida | | | 7,32 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 0,40 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 7,72 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 13ESS00010 | | m2 | PINTURA TRANSPIRABLE A BASE DE SILICATOS | | | |
| | | | Pintura transpirable de silicato sobre paramentos verticales y horizontales enfoscados con mortero de drenado, formada por: limpieza del soporte, mano de fondo fijador a base de silicatos y resina acriclica y mano de acabado con pintura base de silicatos y pigmentos seleccionados. Medida la superficie ejecutada. | | | |
| TO01000 | 0,222 | h | OF. 1ª PINTOR | 23,02 | 5,11 | |
| PI00500 | 0,250 | l | FONDO FIJADOR DE SILICATOS Y RESINA ACRÍLICA | 6,06 | 1,52 | |
| PS00110 | 0,250 | l | PINTURA TRANSPIRABLE A BASE DE SILICATOS | 4,04 | 1,01 | |
| | | | Suma la partida | | | 7,64 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 0,41 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 8,05 |

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

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **CAPÍTULO C17 SEÑALÉTICA Y VARIOS** | | | | | | |
| E13CJC301 | | ud | SEÑAL INTERNACIONAL DE ACCESIBILIDAD | | | |
| | | | Señal internacional de accesibilidad realizada con placa de acero inoxidable AISI 316 L satinado, con símbolos internacionales y topes de goma de 4 mm. con agujeros para tornillo avellanados de 4,0 mm. tipo d-LIne ref. 14.3777.02 o similar, i/ tornillería del mismo material, según la Guía de Señalización de la Universidad de Cádiz, totalmente montado. Medida la unidad ejecutada. | | | |
| O01OA070 | 0,310 | h. | Peón ordinario | 21,46 | 6,65 | |
| PBINPANINOX | 1,000 | ud | Placa acero inox. señalización | 16,63 | 16,63 | |
| PBINPEQMAT | 1,000 | ud | Pequeño material | 0,18 | 0,18 | |
| | | | Suma la partida | | | 23,46 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 1,27 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 24,73 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS | | | | | | |
| DSEÑ01003JB | | ud | SEÑAL CON DENOMINACIÓN DE RECINTOS | | | |
| | | | Cartel referencial de distintos tamaños para denominación de recintos en material de aluminio y según la Guía de Señalización de la Universidad de Cádiz. Incluso medios auxiliares necesarios, totalmente montado y limpio. Según planos de proyecto. Medida la unidad colocada. | | | |
| O01OA030 | 0,089 | h. | Oficial primera | 23,02 | 2,05 | |
| WW00400 | 2,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,60 | |
| USEÑ01004JB | 1,000 | Ud | Panel aluminio referencial puertas | 12,50 | 12,50 | |
| | | | Suma la partida | | | 15,15 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 0,82 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 15,97 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS | | | | | | |
| DSEÑ01004JB | | ud | SEÑALES PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS EN PVC | | | |
| | | | Cartel referencial de distintos tamaños para denominación de los medios de protección contra incendios en material de PVC de 2 mm de espesor, plana y fotoluminiscente, según la Guía de Señalización de la Universidad de Cádiz. Incluso medios auxiliares necesarios, totalmente montado y limpio. Según planos de proyecto. Medida la unidad colocada. | | | |
| O01OA030 | 0,089 | h. | Oficial primera | 23,02 | 2,05 | |
| USEÑ01003JB | 1,000 | Ud | Panel PVC referencial puertas y paredes | 6,22 | 6,22 | |
| WW00400 | 2,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,60 | |
| | | | Suma la partida | | | 8,87 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 0,48 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 9,35 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS | | | | | | |
| DSEÑ01005JB | | ud | SEÑALES MEDIOS DE EVACUACIÓN EN PVC | | | |
| | | | Cartel referencial de distintos tamaños para señalización de los medios de evacuación, salvamento o socorro en material de PVC de 2 mm de espesor, plana y fotoluminiscente, según la Guía de Señalización de la Universidad de Cádiz. Incluso medios auxiliares necesarios, totalmente montado y limpio. Según planos de proyecto. Medida la unidad colocada. | | | |
| O01OA030 | 0,089 | h. | Oficial primera | 23,02 | 2,05 | |
| USEÑ01003JB | 1,000 | Ud | Panel PVC referencial puertas y paredes | 6,22 | 6,22 | |
| WW00400 | 2,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,60 | |
| | | | Suma la partida | | | 8,87 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 0,48 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 9,35 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS | | | | | | |

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| DSEÑ01006JB | | ud | SEÑAL INDICATIVA SEGURIDAD Y SALUD EN PVC | | | |
| | | | Cartel referencial de distintos tamaños para señalización de seguridad y salud en material de PVC de 2 mm de espesor, plana y fotoluminiscente, según la Guía de Señalización de la Universidad de Cádiz. Incluso medios auxiliares necesarios, totalmente montado y limpio. Según planos de proyecto. Medida la unidad colocada. | | | |
| O01OA030 | 0,089 | h. | Oficial primera | 23,02 | 2,05 | |
| USEÑ01003JB | 1,000 | Ud | Panel PVC referencial puertas y paredes | 6,22 | 6,22 | |
| WW00400 | 2,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,60 | |
| | | | Suma la partida | | | 8,87 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 0,48 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 9,35 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 17WA0027JB | | u | ASPIRADOR GIRATORIO CON SOMBRERO DINÁMICO | | | |
| | | | Aspirador giratorio con sombrero dinámico de aluminio, dureza H-24, para conducto de salida de varios diámetros para ventilación exterior. Medida la unidad totalmente instalada, terminada y en funcionamiento. | | | |
| 17WA0029JB | 1,000 | u | ASPIRADOR GIRATORIO ALUMINIO DINAMICO | 64,00 | 64,00 | |
| TO02100 | 0,133 | h | OFICIAL 1ª | 23,02 | 3,06 | |
| TP00100 | 0,080 | h | PEÓN ESPECIAL | 21,66 | 1,73 | |
| WW00400 | 1,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,30 | |
| | | | Suma la partida | | | 69,09 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 3,75 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 72,84 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 21.08 | | u | SECAMANOS AUTOMÁTICO ELECTRÓNICO POR AIRE CALIENTE | | | |
| | | | Secamanos automático electronico por aire caliente de chapa metálica esmaltada, con regulador de tiempos, motor de 100 W y resistencia eléctrica de 2000 W, con relé térmico de protección y un caudal de 3 m3 por minuto, p.p. de pequeño material, colocación y ayuda de albañilería. Medida la unidad ejecutada. | | | |
| TO02100 | 0,222 | h | OFICIAL 1ª | 23,02 | 5,11 | |
| DA00500 | 1,000 | u | SECAMANOS AUTOMATICO INSTALADO | 185,98 | 185,98 | |
| WW00400 | 1,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,30 | |
| | | | Suma la partida | | | 191,39 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 10,39 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 201,78 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 21.05 | | u | PORTARROLLOS DE PARED GROHE 40385 O EQUIVALENTE | | | |
| | | | Portarrollos de pared Grohe 40385 o equivalente, inlcuso colocación. Medida la unidad ejecutada. | | | |
| TO00300 | 0,278 | h | OF. 1ª COLOCADOR | 23,02 | 6,40 | |
| Pasamanos en | 1,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,34 | 0,34 | |
| WW00400 | 0,200 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,06 | |
| ASCDVFGD | 1,000 | u | PORTARROLLOS DE PARED GROHE 40385 | 25,73 | 25,73 | |
| | | | Suma la partida | | | 32,53 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 1,77 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 34,30 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 14MAB00130 | | u | DOBLE BARRA ABATIBLE APOYO PARED, ACERO CROMADO | | | |
| | | | DE DOBLE BARRA ABATIBLE PARA INODORO, APOYO PARED, EN ACERO CROMADO, PARA ASEO DE MINUSVALIDO, INCLUSO TORNILLOS DE FIJACION Y MATERIAL COMPLEMENTARIO. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA. | | | |
| DA01020 | 1,000 | u | DOBLE BARRA ABATIBLE, PARED, ACERO CROMADO | 120,19 | 120,19 | |
| TO02100 | 0,443 | h | OFICIAL 1ª | 23,02 | 10,20 | |
| WW00400 | 1,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,30 | |
| | | | Suma la partida | | | 130,69 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 7,10 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 137,79 |

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

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 14WWW00023 | | u | DOSIFICADOR DE JABON | | | |
| | | | DE DOSIFICADOR DE JABON LIQUIDOACCIONADO POR VALVULA FRONTAL, EN CHAPA DE ACERO INOXIDABLE AISI 304 DE 1 MM. DE ESPESOR, MEDICLINICS M-304 O EQUIVALENTE, CON CARGA POR APERTURA DE TRAMPILLA SUPERIOR, ANTI-VANDSALICO, P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL, COLOCACION Y AYUDA DE ALBAÑILERIA. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA | | | |
| DW00132 | 1,000 | u | DOSIFICADOR DE JABON LIQUIDO | 38,50 | 38,50 | |
| WW00400 | 1,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,30 | |
| TO02100 | 0,044 | h | OFICIAL 1ª | 23,02 | 1,01 | |
| | | | Suma la partida | | | 39,81 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 2,16 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 41,97 |

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

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **CAPÍTULO 16.00 FONTANERÍA** | | | | | | |
| **SUBCAPÍTULO 16.01 ACOMETIDAS Y CONTADORES** | | | | | | |
| 08FAA90002N1 | | u | ACOMETIDA DE AGUA DE 63 mm<br>Acometida de aguas realizada en tubo de polietileno de media o alta densidad, de 63 mm de diámetro exterior, desde el punto de toma hasta la llave de registro, incluso p.p. de piezas especiales, obras complementarias y ayuda de albañilería; construido según CTE y normas de la compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada | | | |
| IF91660 | 1,000 | u | ACOMETIDA AGUA DE 63 A 90 mm S/NORMAS | 1.580,96 | 1.580,96 | |
| | | | Suma la partida | | | 1.580,96 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 85,85 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 1.666,81 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08FAC00006 | | u | CONTADOR GENERAL DE AGUA, DE 25 mm<br>Contador general de agua, de impulsos, de 25 mm de calibre, instalado en armario de 1,3x0,6x0,5 m, incluso llaves de compuerta, grifo de comprobación, manguitos, pasamuros y p.p. de pequeño material, conexiones y ayudas de albañilería; construido según CTE y normas de la compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada. | | | |
| ATC00100 | 0,488 | h | CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. | 39,63 | 19,34 | |
| TO01900 | 2,217 | h | OF. 1ª FONTANERO | 23,02 | 51,04 | |
| IF00400 | 1,000 | u | ARMARIO METÁLICO CONTADOR 1,30x0,60 m | 92,02 | 92,02 | |
| IF06800 | 1,000 | u | CONTADOR GENERAL 25 mm | 222,04 | 222,04 | |
| IF12100 | 1,000 | u | GRIFO COMPROBACIÓN MIRILLA DIÁM. 1" | 72,06 | 72,06 | |
| IF29700 | 2,000 | u | VÁLVULA COMPUERTA DIÁM. 1" (22/25 mm) | 8,55 | 17,10 | |
| WW00300 | 10,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 5,50 | |
| WW00400 | 5,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 1,50 | |
| | | | Suma la partida | | | 480,60 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 26,10 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 506,70 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08FAC00006N1 | | m | FILTRO AUTOLIMPIANTE<br>Filtro de partículas autolimpiante baño plata UNE EN 13443-1, para un caudal de 7,5 m³/h conforme al CTE, cumple los parámetros definidos en el CTE, DB HS SALUBRIDAD 3.2.1.2.2 Filtración a 80 - 150 micras con baño de plata, malla de acero inoxidable, autolimpiante, conforme al CTE ( edificaciones de nueva construcción ) , instalada y funcionando. s/CTE-HS-4. Medida la unidad instalada. | | | |
| TO01900 | 1,774 | h | OF. 1ª FONTANERO | 23,02 | 40,84 | |
| IF92977N | 1,000 | m | FILTRO UNE EN 13443-1 7,5 m³/h | 180,62 | 180,62 | |
| WW00300 | 11,100 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 6,11 | |
| WW00400 | 0,700 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,21 | |
| | | | Suma la partida | | | 227,78 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 12,37 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 240,15 |

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

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **SUBCAPÍTULO 16.02 CANALIZACIONES DE AGUA** | | | | | | |
| 08FFP90150 | | m | CANALIZACIÓN POLIETILENO PE, ENTERRADA, DIÁM. 63x4,7 mm<br>Canalización de polietileno PE de alta densidad con uniones mecánicas, empotrada, de 63 mm de diámetro exterior y 4,7 mm de espesor, apto uso alimentario, PN 10, incluso p.p. piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE. Medida la longitud ejecutada. | | | |
| ATC00200 | 0,050 | h | CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP. | 39,11 | 1,96 | |
| TO01900 | 0,222 | h | OF. 1ª FONTANERO | 23,02 | 5,11 | |
| IF92965 | 1,010 | m | TUBO POLIETILENO PE DIÁM. 63 mm | 4,82 | 4,87 | |
| IF92979 | 1,010 | m | TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 75 mm | 1,46 | 1,47 | |
| WW00300 | 11,550 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 6,35 | |
| WW00400 | 0,700 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,21 | |
| | | | Suma la partida | | | 19,97 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 1,08 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 21,05 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con CINCO CÉNTIMOS | | | | | | |
| 08FFP90850 | | m | CANALIZACIÓN POLIETILENO COLGADA, DIÁM. 63x4,7 mm<br>Canalización de polietileno colgada de forjado, de 63 mm de diámetro exterior y 4,7 mm de espesor, apto uso alimentario, PN 10 y resistente al agua caliente sanitaria, incluso p.p. de soportes, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE.Medida la longitud ejecutada | | | |
| TO01900 | 0,121 | h | OF. 1ª FONTANERO | 23,02 | 2,79 | |
| IF92965 | 1,010 | m | TUBO POLIETILENO PE DIÁM. 63 mm | 4,82 | 4,87 | |
| WW00300 | 0,650 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 0,36 | |
| WW00400 | 0,700 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,21 | |
| | | | Suma la partida | | | 8,23 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 0,45 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 8,68 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS | | | | | | |
| 08FFP90500N11 | | m | CANALIZACIÓN PEX, DIÁM. 16x1,8 mm<br>Canalización de PEX, empotrado o por falso techo, de 16 mm de diámetro exterior y 1,80 mm de espesor, apto uso alimentario, PN 10 y resistente al agua caliente sanitaria, incluso p.p. de aislamiento térmico de 10 mm de espesor y de enfundado de protección, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE. Medida la longitud ejecutada | | | |
| ATC00200 | 0,030 | h | CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP. | 39,11 | 1,17 | |
| TO01900 | 0,168 | h | OF. 1ª FONTANERO | 23,02 | 3,87 | |
| WW00300 | 0,620 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 0,34 | |
| WW00400 | 0,700 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,21 | |
| IF92950 | 1,010 | m | TUBO POLIETILENO RETICULADO DIÁM. 16x1,8 mm | 0,99 | 1,00 | |
| IF92974 | 1,010 | m | TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 25 mm | 0,20 | 0,20 | |
| XT06400N | 1,010 | m | COQUILLA ESP. ELAST. CAUCHO/VINILO 0,028 W/mk 10 mm | 1,57 | 1,59 | |
| | | | Suma la partida | | | 8,38 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 0,46 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 8,84 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS | | | | | | |

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08FFP90500N | | m | CANALIZACIÓN PEX, DIÁM. 20x1,9 mm<br>Canalización de PEX, empotrado o por falso techo, de 20 mm de diámetro exterior y 1,90 mm de espesor, apto uso alimentario, PN 10 y resistente al agua caliente sanitaria, incluso p.p. de aislamiento térmico de 10 mm de espesor y de enfundado de protección, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE. Medida la longitud ejecutada | | | |
| ATC00200 | 0,030 | h | CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP. | 39,11 | 1,17 | |
| TO01900 | 0,168 | h | OF. 1ª FONTANERO | 23,02 | 3,87 | |
| WW00300 | 0,620 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 0,34 | |
| WW00400 | 0,700 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,21 | |
| IF92951 | 1,010 | m | TUBO POLIETILENO RETICULADO DIÁM. 20x1,9 mm | 1,40 | 1,41 | |
| IF92974 | 1,010 | m | TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 25 mm | 0,20 | 0,20 | |
| XT06400N | 1,010 | m | COQUILLA ESP. ELAST. CAUCHO/VINILO 0,028 W/mk 10 mm | 1,57 | 1,59 | |
| | | | Suma la partida | | | 8,79 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 0,48 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 9,27 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08FFP90510N | | m | CANALIZACIÓN PEX, DIÁM. 25x2,3 mm<br>Canalización de PEX, empotrado o por falso techo, de 25 mm de diámetro exterior y 2,3 mm de espesor, apto uso alimentario, PN 10 y resistente al agua caliente sanitaria, incluso p.p. de aislamiento térmico de 10 mm de espesor y de enfundado de protección, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE. Medida la longitud ejecutada | | | |
| ATC00200 | 0,030 | h | CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP. | 39,11 | 1,17 | |
| TO01900 | 0,168 | h | OF. 1ª FONTANERO | 23,02 | 3,87 | |
| WW00300 | 0,850 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 0,47 | |
| WW00400 | 0,700 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,21 | |
| IF92952 | 1,010 | m | TUBO POLIETILENO RETICULADO DIÁM. 25x2,3 mm | 2,20 | 2,22 | |
| IF92976 | 1,010 | m | TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 40 mm | 0,54 | 0,55 | |
| XT06400N | 1,010 | m | COQUILLA ESP. ELAST. CAUCHO/VINILO 0,028 W/mk 10 mm | 1,57 | 1,59 | |
| | | | Suma la partida | | | 10,08 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 0,55 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 10,63 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08FFP90520N | | m | CANALIZACIÓN PEX, DIÁM. 32x2,9 mm<br>Canalización de PEX, empotrado o por falso techo, de 32 mm de diámetro exterior y 2,90 mm de espesor, apto uso alimentario, PN 10 y resistente al agua caliente sanitaria, incluso p.p. de aislamiento térmico de 10 mm de espesor y de enfundado de protección, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE. Medida la longitud ejecutada | | | |
| ATC00200 | 0,030 | h | CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP. | 39,11 | 1,17 | |
| TO01900 | 0,168 | h | OF. 1ª FONTANERO | 23,02 | 3,87 | |
| WW00300 | 0,750 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 0,41 | |
| WW00400 | 0,700 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,21 | |
| IF92953 | 1,010 | m | TUBO POLIETILENO RETICULADO DIÁM. 32x2,9 mm | 3,63 | 3,67 | |
| IF92976 | 1,010 | m | TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 40 mm | 0,54 | 0,55 | |
| XT06400N | 1,010 | m | COQUILLA ESP. ELAST. CAUCHO/VINILO 0,028 W/mk 10 mm | 1,57 | 1,59 | |
| | | | Suma la partida | | | 11,47 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 0,62 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 12,09 |

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

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08FFP90520N1 | | m | CANALIZACIÓN PEX, DIÁM. 40x3,7 mm<br>Canalización de PEX, empotrado o por falso techo, de 40 mm de diámetro exterior y 3,70 mm de espesor, apto uso alimentario, PN 10 y resistente al agua caliente sanitaria, incluso p.p. de aislamiento térmico de 10 mm de espesor y de enfundado de protección, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE. Medida la longitud ejecutada | | | |
| ATC00200 | 0,030 | h | CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP. | 39,11 | 1,17 | |
| TO01900 | 0,168 | h | OF. 1ª FONTANERO | 23,02 | 3,87 | |
| WW00300 | 0,750 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 0,41 | |
| WW00400 | 0,700 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,21 | |
| IF92976 | 1,010 | m | TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 40 mm | 0,54 | 0,55 | |
| IF92953N | 1,010 | m | TUBO POLIETILENO RETICULADO DIÁM. 40x3,7 mm | 3,98 | 4,02 | |
| IF92977 | 1,010 | m | TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 50 mm | 0,85 | 0,86 | |
| XT06400N | 1,010 | m | COQUILLA ESP. ELAST. CAUCHO/VINILO 0,028 W/mk 10 mm | 1,57 | 1,59 | |
| | | | Suma la partida..... | | | 12,68 |
| | | | Costes indirectos..... | | 5,43% | 0,69 |
| | | | TOTAL PARTIDA..... | | | 13,37 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08FFP90620 | | m | CANALIZACIÓN POLIPROPILENO, COLGADA, DIÁM. 50x4,6 mm<br>Canalización de polipropileno, colgada de forjado, de 50 mm de diámetro exterior y 4,6 mm de espesor, apto uso alimentario y con tratamiento antimicrobiano, PN 10 y resistente al agua caliente sanitaria, incluso p.p. de soportes, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE.Medida la longitud ejecutada | | | |
| TO01900 | 0,121 | h | OF. 1ª FONTANERO | 23,02 | 2,79 | |
| IF92994 | 1,010 | m | TUBO POLIPROPILENO DIÁM. 50x4,6 mm | 6,81 | 6,88 | |
| WW00300 | 0,650 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 0,36 | |
| WW00400 | 0,700 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,21 | |
| XT06400N | 1,010 | m | COQUILLA ESP. ELAST. CAUCHO/VINILO 0,028 W/mk 10 mm | 1,57 | 1,59 | |
| | | | Suma la partida..... | | | 11,83 |
| | | | Costes indirectos..... | | 5,43% | 0,64 |
| | | | TOTAL PARTIDA..... | | | 12,47 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08FFP90500N12 | | m | CANALIZACIÓN PEX, DIÁM. 16x1,8 mm ACS<br>Canalización de PEX para ACS, empotrado o por falso techo, de 16 mm de diámetro exterior y 1,8 mm de espesor, apto uso alimentario, PN 10, incluso p.p. de aislamiento térmico de 30 mm de espesor y resistente al agua caliente sanitaria, incluso p.p. de enfundado de protección, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE. Medida la longitud ejecutada | | | |
| ATC00200 | 0,030 | h | CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP. | 39,11 | 1,17 | |
| TO01900 | 0,168 | h | OF. 1ª FONTANERO | 23,02 | 3,87 | |
| WW00300 | 0,620 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 0,34 | |
| WW00400 | 0,700 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,21 | |
| XT09300N | 1,010 | m | COQUILLA ESP. ELAST. CAUCHO/VINILO 0,028 W/mk 30 mm | 2,55 | 2,58 | |
| IF92950 | 1,010 | m | TUBO POLIETILENO RETICULADO DIÁM. 16x1,8 mm | 0,99 | 1,00 | |
| | | | Suma la partida..... | | | 9,17 |
| | | | Costes indirectos..... | | 5,43% | 0,50 |
| | | | TOTAL PARTIDA..... | | | 9,67 |

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

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **SUBCAPÍTULO 16.03 DESAGÜES** | | | | | | |
| 08FDW00001N | | u | DESAGÜE LAVABO UN SENO CON SIFON IND. LATÓN CROMADO | | | |
| | | | Desagüe de lavabo de un seno con sifón individual, formado por tubo y sifón de botella de latón cromado de 40 mm diám., y tubo de PVC de 40 mm diám. exterior y 2,4 mm de espesor, instalado desde el sifón hasta el manguetón o canalización de derivación, incluso conexiones, uniones con piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada. | | | |
| ATC00100 | 0,177 | h | CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. | 39,63 | 7,01 | |
| TO01900 | 0,399 | h | OF. 1ª FONTANERO | 23,02 | 9,18 | |
| IF25300 | 1,000 | u | SIFÓN BOTELLA INDIVUDUAL LATÓN CROMADO 40 mm DIÁM. | 11,83 | 11,83 | |
| WW00300 | 1,800 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 0,99 | |
| WW00400 | 1,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,30 | |
| IF29100 | 1,818 | m | TUBO PVC DIÁM. 40x1,9 mm | 1,40 | 2,55 | |
| | | | Suma la partida | | | 31,86 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 1,73 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 33,59 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08FDP00092 | | u | DESAGÜE DE INODORO VERTEDERO CON MANGUETÓN PVC 113 mm | | | |
| | | | Desagüe de inodoro o vertedero formado por manguetón de PVC de 113 mm de diámetro exterior y 3 mm de espesor, incluso conexiones, contratubo, uniones con piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; según CTE. Medida la cantidad ejecutada. | | | |
| ATC00100 | 0,222 | h | CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. | 39,63 | 8,80 | |
| TO01900 | 0,310 | h | OF. 1ª FONTANERO | 23,02 | 7,14 | |
| IF22700 | 1,000 | m | MANGUETÓN PVC DIÁM. 113 mm | 13,49 | 13,49 | |
| WW00300 | 6,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 3,30 | |
| WW00400 | 1,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,30 | |
| | | | Suma la partida | | | 33,03 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 1,79 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 34,82 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08FDP00081 | | u | DESAGÜE FREGADERO UN SENO, CON SIFÓN IND. CON PVC 40x1,9 mm | | | |
| | | | Desagüe de fregadero de un seno, con sifón individual, formado por tubo y sifón de PVC de 40 mm de diámetro exterior y 1,9 mm de espesor, instalado desde la válvula hasta el manguetón o canalización de derivación, incluso conexiones, contratubo, uniones con piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; según CTE. Medida la cantidad ejecutada. | | | |
| ATC00100 | 0,133 | h | CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. | 39,63 | 5,27 | |
| TO01900 | 0,310 | h | OF. 1ª FONTANERO | 23,02 | 7,14 | |
| IF25100 | 1,000 | u | SIFÓN BOTELLA INDIVIDUAL DIÁM. 43 mm | 2,66 | 2,66 | |
| IF29100 | 1,515 | m | TUBO PVC DIÁM. 40x1,9 mm | 1,40 | 2,12 | |
| WW00300 | 2,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 1,10 | |
| WW00400 | 1,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,30 | |
| | | | Suma la partida | | | 18,59 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 1,01 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 19,60 |

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

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08FDP00031N | | u | DESAGÜE SUMIDERO SIFÓNICO DE LATÓN, TUBO DE PVC DIÁM. 50x2,4 mm | | | |
| | | | Sumidero sifónico de latón, instalado con tubo de PVC de 50 mm de diámetro exterior y 2,4 mm de espesor desde el sumidero hasta el manguetón o canalización de derivación, incluso conexiones, contratubo, uniones con piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; según CTE. Medida la cantidad ejecutada. | | | |
| ATC00100 | 0,266 | h | CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. | 39,63 | 10,54 | |
| TO01900 | 0,621 | h | OF. 1ª FONTANERO | 23,02 | 14,30 | |
| IF25600 | 1,000 | u | SUMIDERO LATÓN | 17,31 | 17,31 | |
| WW00300 | 1,800 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 0,99 | |
| WW00400 | 1,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,30 | |
| IF29200 | 2,000 | m | TUBO PVC DIÁM. 50x2,4 mm | 1,80 | 3,60 | |
| | | | Suma la partida | | | 47,04 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 2,55 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 49,59 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08CAA00070N | | u | DESAGÜE DE CONDENSADOS PARA EQUIPOS DE CLIMATIZACIÓN | | | |
| | | | Desagüe de equipo de climatización con sifón individual, formado por tubo y sifón de PVC de 32 mm de diámetro exterior y 1,9 mm de espesor, instalado desde la válvula hasta el bajante o canalización de derivación, incluso conexiones, contratubo, uniones con piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; según CTE. Medida la cantidad ejecutada. | | | |
| ATC00100 | 1,374 | h | CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. | 39,63 | 54,45 | |
| TO01900 | 2,350 | h | OF. 1ª FONTANERO | 23,02 | 54,10 | |
| IF29000 | 10,100 | m | TUBO PVC DIÁM. 32x2,4 mm | 1,10 | 11,11 | |
| WW00300 | 6,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 3,30 | |
| WW00400 | 3,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,90 | |
| | | | Suma la partida | | | 123,86 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 6,73 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 130,59 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08CAA00075N | | m | CANALIZACIÓN DESAGÜE DE CONDENSADOS EN EQUIP. CLIMATIZACIÓN | | | |
| | | | Canalización de derivación para desagüe en equipos de climatización, formada por tubo de PVC de 32 mm de diámetro exterior y 1,9 mm de espesor, incluso conexiones, contratubo, p.p. de uniones, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; según CTE. Medida la longitud ejecutada. | | | |
| ATC00100 | 0,137 | h | CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. | 39,63 | 5,43 | |
| TO01900 | 0,235 | h | OF. 1ª FONTANERO | 23,02 | 5,41 | |
| IF29000 | 1,010 | m | TUBO PVC DIÁM. 32x2,4 mm | 1,10 | 1,11 | |
| WW00300 | 0,600 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 0,33 | |
| WW00400 | 0,300 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,09 | |
| | | | Suma la partida | | | 12,37 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 0,67 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 13,04 |

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

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **SUBCAPÍTULO 16.04 APARATOS SANITARIOS Y GRIFERÍAS** | | | | | | |
| 08FSF90001N | | u | FREGADERO 1 SENO ACERO INOXIDABLE i/GRIFERÍA<br>Fregadero de un seno, en acero inoxidable con acabado interior mate, de 0,70x0,50 m con rebosadero integral, orificios de desagüe de 54 mm y orificios insinuados para grifería, incluso grifería mezcladora monomando adaptada para lavabo de latón cromado de calidad media, mezclador con aireador, desagüe automático construido según CTE, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la unidad ejecutada. | | | |
| ATC00100 | 0,040 | h | CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. | 39,63 | 1,59 | |
| TO01900 | 0,310 | h | OF. 1ª FONTANERO | 23,02 | 7,14 | |
| IF11800 | 1,020 | u | FREGADERO UN SENO ACERO INOX. DE 0,70 m | 78,20 | 79,76 | |
| IF01800 | 1,000 | u | BATERIA EXTERIOR FREGADERO F Y C. CALIDAD MEDIA | 33,07 | 33,07 | |
| IF30400 | 1,000 | u | VÁLVULA DESAGUE FREGADERO C/ TAPÓN Y CADENILLA | 5,07 | 5,07 | |
| WW00300 | 1,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 0,55 | |
| WW00400 | 1,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,30 | |
| | | | Suma la partida | | | 127,48 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 6,92 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 134,40 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08FSI00001N | | u | INO.TAN. BAJO, PORCELANA VITRIFICADA BLANCO<br>Inodoro de tanque bajo, de porcelana vitrificada de color blanco, formado por taza con salida vertical, tanque con tapa, juego de mecanismos, tornillos de fijación, asiento y tapa y llave de regulación, construido según CTE, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la unidad ejecutada. | | | |
| ATC00100 | 0,075 | h | CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. | 39,63 | 2,97 | |
| TO01900 | 1,064 | h | OF. 1ª FONTANERO | 23,02 | 24,49 | |
| IF00600 | 1,000 | u | ASIENTO Y TAPA PVC | 8,63 | 8,63 | |
| IF15100 | 1,020 | u | INODORO CON TANQUE BAJO C. BLANCO CAL. MEDIA | 102,35 | 104,40 | |
| IF17200 | 1,000 | u | JUEGO TORNILLOS FIJACIÓN CROMADOS CAL. MEDIA | 3,05 | 3,05 | |
| IF22600 | 1,000 | u | LLAVE PASO ESCUADRA DIÁM. 1/2" | 4,31 | 4,31 | |
| WW00300 | 1,500 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 0,83 | |
| WW00400 | 1,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,30 | |
| | | | Suma la partida | | | 148,98 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 8,09 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 157,07 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08FSL00001N1 | | u | LAVABO MURAL PORC. VITRIF. 1,00x0,46 m BLANCO i/GRIFERÍA | | | |
| ATC00100 | 0,075 | h | CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. | 39,63 | 2,97 | |
| TO01900 | 0,532 | h | OF. 1ª FONTANERO | 23,02 | 12,25 | |
| IF17300 | 1,000 | u | JUEGO, SOPORTES, HIERRO FUNDIDO | 20,29 | 20,29 | |
| IF19000N | 1,020 | u | LAV.MUR.PORC.C.BLA. DE 1,00 m CAL. MEDIA | 81,97 | 83,61 | |
| IF14200 | 1,000 | u | GRIFO MONOBLOC LAVABO CALIDAD MEDIA ADAPTADO | 31,50 | 31,50 | |
| IF16700 | 1,000 | u | JUEGO DE RAMALILLOS | 3,86 | 3,86 | |
| IF30500 | 1,000 | u | VÁLVULA DESAGUE LAVABO C/TAPON | 5,38 | 5,38 | |
| WW00300 | 1,200 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 0,66 | |
| WW00400 | 1,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,30 | |
| | | | Suma la partida | | | 160,82 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 8,73 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 169,55 |

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

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08FSW00001 | | u | PILETA VERTEDERO PORC. VITRIF. 0,35x0,50 m BLANCO | | | |
| | | | Pileta vertedero de porcelana vitrificada, en color blanco, formada por pileta de 0,35x0,50 m, tornillos de fijación de acero inoxidable, reja cromada y almohadilla de goma, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería, construida según CTE, e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada. | | | |
| ATC00100 | 0,058 | h | CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. | 39,63 | 2,30 | |
| TO01900 | 0,399 | h | OF. 1ª FONTANERO | 23,02 | 9,18 | |
| IF17200 | 1,000 | u | JUEGO TORNILLOS FIJACIÓN CROMADOS CAL. MEDIA | 3,05 | 3,05 | |
| IF23900 | 1,020 | u | PILETA VERTEDERO PORC. C. BLANCO DE 0,50 m CAL. MEDIA | 97,00 | 98,94 | |
| IF24700 | 1,000 | u | REJA CROMADA Y ALMOHADILLA | 50,60 | 50,60 | |
| WW00300 | 1,200 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 0,66 | |
| WW00400 | 1,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,30 | |
| | | | Suma la partida | | | 165,03 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 8,96 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 173,99 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08FGW00002N | | u | EQUIPO GRIFERÍA EN PARAMENTO VERTICAL PRIMERA CALIDAD | | | |
| | | | Equipo de grifería en paramento vertical, formado por llaves, cruceta cromada de primera calidad; construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada. | | | |
| TO01900 | 0,177 | h | OF. 1ª FONTANERO | 23,02 | 4,07 | |
| IF12900 | 1,000 | u | GRIFO CROMADO BOCA ROSCADA C/PARED DE 1ª CAL. | 19,22 | 19,22 | |
| WW00300 | 1,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 0,55 | |
| WW00400 | 1,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,30 | |
| | | | Suma la partida | | | 24,14 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 1,31 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 25,45 |

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

## SUBCAPÍTULO 16.05 VALVULERÍA

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08FVR00003 | | u | VÁLVULA RETENCIÓN 1 1/2" (36/40 mm) DE DIÁM. | | | |
| | | | Válvula de retención colocada en canalización de 1 1/2" (36/40 mm) de diámetro, incluso pequeño material; construida según CTE, e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada. | | | |
| TO01900 | 0,310 | h | OF. 1ª FONTANERO | 23,02 | 7,14 | |
| IF31300 | 1,000 | u | VÁLVULA RETENCIÓN DIÁM. 1 1/2" (36/40 mm) | 12,58 | 12,58 | |
| WW00400 | 1,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,30 | |
| | | | Suma la partida | | | 20,02 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 1,09 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 21,11 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08FVB00004 | | u | VÁLVULA DE ESFERA DIÁM. 1 1/4" (28/32 mm) | | | |
| | | | Válvula de esfera colocada en canalización de 1 1/4" (28/32 mm) de diámetro, para soldar, incluso pequeño material, construida según CTE, e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada. | | | |
| TO01900 | 0,266 | h | OF. 1ª FONTANERO | 23,02 | 6,12 | |
| IF30640 | 1,000 | u | VÁLVULA DE ESFERA DIÁM. 1 1/4" (28/32 mm) | 18,67 | 18,67 | |
| WW00400 | 1,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,30 | |
| | | | Suma la partida | | | 25,09 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 1,36 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 26,45 |

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

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08FVB00006 | | u | VÁLVULA DE ESFERA DIÁM. 2" (50/60 mm) | | | |
| | | | Válvula de esfera colocada en canalización de 2" (50/60 mm) de diámetro, para soldar, incluso pequeño material, construida según CTE, e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada. | | | |
| TO01900 | 0,310 | h | OF. 1ª FONTANERO | 23,02 | 7,14 | |
| IF30660 | 1,000 | u | VÁLVULA DE ESFERA DIÁM. 2" (50/60 mm) | 46,28 | 46,28 | |
| WW00400 | 1,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,30 | |
| | | | Suma la partida | | | 53,72 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 2,92 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 56,64 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08FVL00005 | | u | LLAVE PASO DIÁM. 3/4" (15/20 mm) CAL. MEDIA | | | |
| | | | Llave de paso cromada a juego con grifería de calidad media, colocada en canalización de 3/4"(15/20 mm) de diámetro, incluso pequeño material; construida según CTE, e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada. | | | |
| TO01900 | 0,222 | h | OF. 1ª FONTANERO | 23,02 | 5,11 | |
| IF21800 | 1,000 | u | LLAVE PASO CROMADA 3/4" (15/20 mm) CALIDAD MEDIA | 14,20 | 14,20 | |
| WW00400 | 1,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,30 | |
| | | | Suma la partida | | | 19,61 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 1,06 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 20,67 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08FVL00006 | | u | LLAVE PASO DIÁM. 1" (22/25 mm) CAL. MEDIA | | | |
| | | | Llave de paso cromada a juego con grifería de calidad media, colocada en canalización de 1"(22/25 mm) de diámetro, incluso pequeño material; construida según CTE, e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada. | | | |
| TO01900 | 0,266 | h | OF. 1ª FONTANERO | 23,02 | 6,12 | |
| IF22200 | 1,000 | u | LLAVE PASO CROMADA 1" (22/25 mm) CALIDAD MEDIA | 14,76 | 14,76 | |
| WW00400 | 1,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,30 | |
| | | | Suma la partida | | | 21,18 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 1,15 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 22,33 |

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

## SUBCAPÍTULO 16.06 VARIOS

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08FTC00651N | | u | CALENTADOR IND. ACUMULADOR ELECTRICO 50 l | | | |
| | | | Calentador individual acumulador eléctrico, de 500 l de capacidad, con 1500 W de potencia, incluso colocación, conexión y ayudas de albañilería; instalado según CTE, REBT; e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada. | | | |
| ATC00100 | 0,355 | h | CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. | 39,63 | 14,07 | |
| TO01900 | 0,355 | h | OF. 1ª FONTANERO | 23,02 | 8,17 | |
| WW00300 | 3,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 1,65 | |
| WW00400 | 1,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,30 | |
| IF06100N | 1,000 | u | CALENTADOR ACUMULADOR ELECTRICO 50 l 1500W | 158,00 | 158,00 | |
| | | | Suma la partida | | | 182,19 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 9,89 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 192,08 |

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

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **CAPÍTULO 15.00 ELECTRICIDAD E ILUMINACIÓN** | | | | | | |
| **SUBCAPÍTULO 15.01 CIRCUITOS** | | | | | | |
| **APARTADO 15.01.01 CONDUCTORES** | | | | | | |
| 08ECK00065N01 | | m | CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 KV 1X240 MM2<br>Suministro e instalación de cable de cobre tipo RZ1-K(AS) libre de halógenos, autoextinguible y no propagador de la llama, de 0.6/1KV de tensión de aislamiento, 1x240 mm2 de sección y euroclase según CPR Cca-s1b,d1,a1. Además se incluye parte proporcional de pequeño material, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la longitud totalmente instalada y probada. | | | |
| ATC00100 | 0,008 | h | CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. | 39,63 | 0,32 | |
| ATC00400 | 0,079 | h | CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE | 39,93 | 3,15 | |
| IE03767N01 | 1,000 | ml | CABLE CU RZ1-K 0.6/1 KV 1X240 MM2 | 11,10 | 11,10 | |
| WW00300 | 0,400 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 0,22 | |
| WW00400 | 0,600 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,18 | |
| | | | Suma la partida | | | 14,97 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 0,81 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 15,78 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08ECK00050N11 | | m | CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 KV 1X150 MM2<br>Suministro e instalación de cable de cobre tipo RZ1-K(AS) libre de halógenos, autoextinguible y no propagador de la llama, de 0.6/1KV de tensión de aislamiento, 1x150 mm2 de sección y euroclase según CPR Cca-s1b,d1,a1. Además se incluye parte proporcional de pequeño material, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la longitud totalmente instalada y probada. | | | |
| ATC00100 | 0,008 | h | CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. | 39,63 | 0,32 | |
| ATC00400 | 0,079 | h | CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE | 39,93 | 3,15 | |
| IE03600N11 | 1,000 | ud | CONDUCTOR CU RZ1-K(AS) 0.6/1 KV 1X150 MM2 | 6,45 | 6,45 | |
| WW00300 | 0,400 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 0,22 | |
| WW00400 | 0,600 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,18 | |
| | | | Suma la partida | | | 10,32 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 0,56 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 10,88 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08ECK00050N01 | | m | CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 KV 1X120 MM2<br>Suministro e instalación de cable de cobre tipo RZ1-K(AS) libre de halógenos, autoextinguible y no propagador de la llama, de 0.6/1KV de tensión de aislamiento, 1x120 mm2 de sección y euroclase según CPR Cca-s1b,d1,a1. Además se incluye parte proporcional de pequeño material, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la longitud totalmente instalada y probada. | | | |
| ATC00100 | 0,008 | h | CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. | 39,63 | 0,32 | |
| ATC00400 | 0,079 | h | CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE | 39,93 | 3,15 | |
| IE03600N01 | 1,000 | ud | CONDUCTOR CU RZ1-K(AS) 0.6/1 KV 1X120 MM2 | 6,05 | 6,05 | |
| WW00300 | 0,400 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 0,22 | |
| WW00400 | 0,600 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,18 | |
| | | | Suma la partida | | | 9,92 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 0,54 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 10,46 |

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

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08ECK00050N12 | | m | CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 KV 1X95 MM2 | | | |
| | | | Suministro e instalación de cable de cobre tipo RZ1-K(AS) libre de halógenos, autoextinguible y no propagador de la llama, de 0.6/1KV de tensión de aislamiento, 1x95 mm2 de sección y euroclase según CPR Cca-s1b,d1,a1. Además se incluye parte proporcional de pequeño material, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la longitud totalmente instalada y probada. | | | |
| ATC00100 | 0,008 | h | CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. | 39,63 | 0,32 | |
| ATC00400 | 0,079 | h | CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE | 39,93 | 3,15 | |
| IE03500N01 | 1,000 | ml | CONDUCTOR CU RZ1-K(AS) 0.6/1 KV 1X70 MM2 | 4,13 | 4,13 | |
| WW00300 | 0,400 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 0,22 | |
| WW00400 | 0,600 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,18 | |
| | | | Suma la partida | | | 8,00 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 0,43 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 8,43 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08ECK00040N01 | | m | CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 KV 1X70 MM2 | | | |
| | | | Suministro e instalación de cable de cobre tipo RZ1-K(AS) libre de halógenos, autoextinguible y no propagador de la llama, de 0.6/1KV de tensión de aislamiento, 1x70 mm2 de sección y euroclase según CPR Cca-s1b,d1,a1. Además se incluye parte proporcional de pequeño material, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la longitud totalmente instalada y probada. | | | |
| ATC00100 | 0,008 | h | CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. | 39,63 | 0,32 | |
| ATC00400 | 0,079 | h | CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE | 39,93 | 3,15 | |
| IE03500N01 | 1,000 | ml | CONDUCTOR CU RZ1-K(AS) 0.6/1 KV 1X70 MM2 | 4,13 | 4,13 | |
| WW00300 | 0,400 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 0,22 | |
| WW00400 | 0,600 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,18 | |
| | | | Suma la partida | | | 8,00 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 0,43 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 8,43 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08ECK00020N01 | | m | CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 KV 1X35 MM2 | | | |
| | | | Suministro e instalación de cable de cobre tipo RZ1-K(AS) libre de halógenos, autoextinguible y no propagador de la llama, de 0.6/1KV de tensión de aislamiento, 1x35 mm2 de sección y euroclase según CPR Cca-s1b,d1,a1. Además se incluye parte proporcional de pequeño material, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la longitud totalmente instalada y probada. | | | |
| ATC00100 | 0,008 | h | CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. | 39,63 | 0,32 | |
| ATC00400 | 0,035 | h | CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE | 39,93 | 1,40 | |
| IE03100N01 | 1,000 | ml | CONDUCTOR CU RZ1-K(AS) 0.6/1 KV 1X35 MM2 | 3,15 | 3,15 | |
| WW00300 | 0,300 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 0,17 | |
| WW00400 | 0,400 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,12 | |
| | | | Suma la partida | | | 5,16 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 0,28 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 5,44 |

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

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08ECK00020N11 | | m | CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 KV 1X25 MM2 | | | |
| | | | Suministro e instalación de cable de cobre tipo RZ1-K(AS) libre de halógenos, autoextinguible y no propagador de la llama, de 0.6/1KV de tensión de aislamiento, 1x25 mm2 de sección y euroclase según CPR Cca-s1b,d1,a1. Además se incluye parte proporcional de pequeño material, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la longitud totalmente instalada y probada. | | | |
| ATC00100 | 0,008 | h | CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. | 39,63 | 0,32 | |
| ATC00400 | 0,035 | h | CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE | 39,93 | 1,40 | |
| IE03100N011 | 1,000 | ml | CONDUCTOR CU RZ1-K(AS) 0.6/1 KV 1X25 MM2 | 2,85 | 2,85 | |
| WW00300 | 0,300 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 0,17 | |
| WW00400 | 0,400 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,12 | |
| | | | Suma la partida | | | 4,86 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 0,26 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 5,12 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08ECK00010N01 | | m | CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 KV 1X16 MM2 | | | |
| | | | Suministro e instalación de cable de cobre tipo RZ1-K(AS) libre de halógenos, autoextinguible y no propagador de la llama, de 0.6/1KV de tensión de aislamiento, 1x16 mm2 de sección y euroclase según CPR Cca-s1b,d1,a1. Además se incluye parte proporcional de pequeño material, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la longitud totalmente instalada y probada. | | | |
| ATC00100 | 0,004 | h | CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. | 39,63 | 0,16 | |
| ATC00400 | 0,020 | h | CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE | 39,93 | 0,80 | |
| IE02700N01 | 1,000 | ml | CONDUCTOR CU RZ1-K(AS) 0.6/1 KV 1X16 MM2 | 1,76 | 1,76 | |
| WW00300 | 0,200 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 0,11 | |
| WW00400 | 0,300 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,09 | |
| | | | Suma la partida | | | 2,92 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 0,16 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 3,08 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08ECK00080N05 | | m | CABLE CU SZ1-K(AS+) 0.6/1 KV 1X35 MM2 | | | |
| | | | Suministro e instalación de cable de cobre tipo SZ1-K(AS+) libre de halógenos, autoextinguible y no propagador de la llama y resistente al fuego, de 0.6/1KV de tensión de aislamiento, 1x35 mm2 de sección y euroclase según CPR Cca-s1b,d1,a1. Además se incluye parte proporcional de pequeño material, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la longitud totalmente instalada y probada. | | | |
| ATC00100 | 0,008 | h | CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. | 39,63 | 0,32 | |
| ATC00400 | 0,035 | h | CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE | 39,93 | 1,40 | |
| IE0361N05 | 1,000 | ml | CABLE CU SZ1-K (AS+) 0.6/1 KV 1X35 MM2 | 2,48 | 2,48 | |
| WW00300 | 0,300 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 0,17 | |
| WW00400 | 0,400 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,12 | |
| | | | Suma la partida | | | 4,49 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 0,24 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 4,73 |

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

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08ECK00080N07 | | m | CABLE CU SZ1-K(AS+) 0.6/1 KV 1X70 MM2 | | | |
| | | | Suministro e instalación de cable de cobre tipo SZ1-K(AS+) libre de halógenos, autoextinguible y no propagador de la llama y resistente al fuego, de 0.6/1KV de tensión de aislamiento, 1x70 mm2 de sección y euroclase según CPR Cca-s1b,d1,a1. Además se incluye parte proporcional de pequeño material, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la longitud totalmente instalada y probada. | | | |
| ATC00100 | 0,004 | h | CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. | 39,63 | 0,16 | |
| ATC00400 | 0,020 | h | CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE | 39,93 | 0,80 | |
| IE0361N07 | 1,000 | ml | CABLE CU SZ1-K (AS+) 0.6/1 KV 1X70 MM2 | 4,48 | 4,48 | |
| WW00300 | 0,200 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 0,11 | |
| WW00400 | 0,300 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,09 | |
| | | | Suma la partida | | | 5,64 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 0,31 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 5,95 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08ECK00150N08 | | m | MANGUERA CU RZ1-K 0.6/1 KV 5X10 MM2 | | | |
| | | | Suministro e instalación de manguera de cobre tipo RZ1-K(AS) libre de halógenos, autoextinguible y no propagador de la llama, de 0.6/1KV de tensión de aislamiento, 5x10 mm2 de sección y euroclase según CPR Cca-s1b,d1,a1. Además se incluye parte proporcional de pequeño material, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la longitud totalmente instalada y probada. | | | |
| ATC00100 | 0,008 | h | CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. | 39,63 | 0,32 | |
| ATC00400 | 0,027 | h | CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE | 39,93 | 1,08 | |
| IE02130N081 | 1,000 | ml | MANGUERA CU RZ1-K 0.6/1 KV 5X10 MM2 | 2,68 | 2,68 | |
| WW00300 | 0,200 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 0,11 | |
| WW00400 | 0,300 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,09 | |
| | | | Suma la partida | | | 4,28 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 0,23 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 4,51 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08ECK00150N09 | | m | MANGUERA CU RZ1-K 0.6/1 KV 5X6 MM2 | | | |
| | | | Suministro e instalación de manguera de cobre tipo RZ1-K(AS) libre de halógenos, autoextinguible y no propagador de la llama, de 0.6/1KV de tensión de aislamiento, 5x6 mm2 de sección y euroclase según CPR Cca-s1b,d1,a1. Además se incluye parte proporcional de pequeño material, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la longitud totalmente instalada y probada. | | | |
| ATC00100 | 0,008 | h | CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. | 39,63 | 0,32 | |
| ATC00400 | 0,027 | h | CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE | 39,93 | 1,08 | |
| IE02130N062 | 1,000 | ml | MANGUERA CU RZ1-K(AS) 0.6/1 KV 5X6 MM2 | 1,95 | 1,95 | |
| WW00300 | 0,200 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 0,11 | |
| WW00400 | 0,300 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,09 | |
| | | | Suma la partida | | | 3,55 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 0,19 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 3,74 |

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

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08ECK00150N01 | | m | MANGUERA CU RZ1-K 0.6/1 KV 5X4 MM2 | | | |
| | | | Suministro e instalación de manguera de cobre tipo RZ1-K(AS) libre de halógenos, autoextinguible y no propagador de la llama, de 0.6/1KV de tensión de aislamiento, 5x4 mm2 de sección y euroclase según CPR Cca-s1b,d1,a1. Además se incluye parte proporcional de pequeño material, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la longitud totalmente instalada y probada. | | | |
| ATC00100 | 0,008 | h | CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. | 39,63 | 0,32 | |
| ATC00400 | 0,027 | h | CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE | 39,93 | 1,08 | |
| IE02130N06 | 1,000 | ml | MANGUERA CU RZ1-K(AS) 0.6/1 KV 5X4 MM2 | 1,40 | 1,40 | |
| WW00300 | 0,200 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 0,11 | |
| WW00400 | 0,300 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,09 | |
| | | | Suma la partida | | | 3,00 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 0,16 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 3,16 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08ECK00150N02 | | m | MANGUERA CU RZ1-K 0.6/1 KV 5X2.5 MM2 | | | |
| | | | Suministro e instalación de manguera de cobre tipo RZ1-K(AS) libre de halógenos, autoextinguible y no propagador de la llama, de 0.6/1KV de tensión de aislamiento, 5x2.5 mm2 de sección y euroclase según CPR Cca-s1b,d1,a1. Además se incluye parte proporcional de pequeño material, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la longitud totalmente instalada y probada. | | | |
| ATC00100 | 0,004 | h | CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. | 39,63 | 0,16 | |
| ATC00400 | 0,020 | h | CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE | 39,93 | 0,80 | |
| IE02130N07 | 1,000 | ml | MANGUERA CU RZ1-K(AS) 0.6/1 KV 5X2.5 MM2 | 1,04 | 1,04 | |
| WW00300 | 0,200 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 0,11 | |
| WW00400 | 0,300 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,09 | |
| | | | Suma la partida | | | 2,20 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 0,12 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 2,32 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08ECK00150N04 | | m | MANGUERA CU RZ1-K 0.6/1 KV 3X6 MM2 | | | |
| | | | Suministro e instalación de manguera de cobre tipo RZ1-K(AS) libre de halógenos, autoextinguible y no propagador de la llama, de 0.6/1KV de tensión de aislamiento, 3x6 mm2 de sección y euroclase según CPR Cca-s1b,d1,a1. Además se incluye parte proporcional de pequeño material, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la longitud totalmente instalada y probada. | | | |
| ATC00100 | 0,008 | h | CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. | 39,63 | 0,32 | |
| ATC00400 | 0,027 | h | CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE | 39,93 | 1,08 | |
| IE02130N09 | 1,000 | ml | MANGUERA CU RZ1-K 0.6/1 KV 3X6 MM2 | 1,15 | 1,15 | |
| WW00300 | 0,200 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 0,11 | |
| WW00400 | 0,300 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,09 | |
| | | | Suma la partida | | | 2,75 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 0,15 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 2,90 |

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

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08ECK00150N05 | | m | MANGUERA CU RZ1-K 0.6/1 KV 3X4 MM2 | | | |
| | | | Suministro e instalación de manguera de cobre tipo RZ1-K(AS) libre de halógenos, autoextinguible y no propagador de la llama, de 0.6/1KV de tensión de aislamiento, 3x4 mm2 de sección y euroclase según CPR Cca-s1b,d1,a1. Además se incluye parte proporcional de pequeño material, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la longitud totalmente instalada y probada. | | | |
| ATC00100 | 0,008 | h | CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. | 39,63 | 0,32 | |
| ATC00400 | 0,024 | h | CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE | 39,93 | 0,96 | |
| IE02130N10 | 1,000 | ml | MANGUERA CU RZ1-K(AS) 0.6/1 KV 3X4 MM2 | 0,90 | 0,90 | |
| WW00300 | 0,200 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 0,11 | |
| WW00400 | 0,300 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,09 | |
| | | | Suma la partida | | | 2,38 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 0,13 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 2,51 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08ECK00150N06 | | m | MANGUERA CU RZ1-K 0.6/1 KV 3X2.5 MM2 | | | |
| | | | Suministro e instalación de manguera de cobre tipo RZ1-K(AS) libre de halógenos, autoextinguible y no propagador de la llama, de 0.6/1KV de tensión de aislamiento, 3x2,5 mm2 de sección y euroclase según CPR Cca-s1b,d1,a1. Además se incluye parte proporcional de pequeño material, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la longitud totalmente instalada y probada. | | | |
| ATC00100 | 0,008 | h | CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. | 39,63 | 0,32 | |
| ATC00400 | 0,008 | h | CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE | 39,93 | 0,32 | |
| IE02130N11 | 1,000 | ml | MANGUERA CU RZ1-K(AS) 0.6/1 KV 3X2.5 MM2 | 0,80 | 0,80 | |
| WW00300 | 0,200 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 0,11 | |
| WW00400 | 0,300 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,09 | |
| | | | Suma la partida | | | 1,64 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 0,09 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 1,73 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08ECK00150N07 | | m | MANGUERA CU RZ1-K 0.6/1 KV 3X1.5 MM2 | | | |
| | | | Suministro e instalación de manguera de cobre tipo RZ1-K(AS) libre de halógenos, autoextinguible y no propagador de la llama, de 0.6/1KV de tensión de aislamiento, 3x1.5 mm2 de sección y euroclase según CPR Cca-s1b,d1,a1. Además se incluye parte proporcional de pequeño material, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la longitud totalmente instalada y probada. | | | |
| ATC00100 | 0,004 | h | CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. | 39,63 | 0,16 | |
| ATC00400 | 0,012 | h | CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE | 39,93 | 0,48 | |
| IE02130N12 | 1,000 | ml | MANGUERA CU RZ1-K(AS) 0.6/1 KV 3X1.5 MM2 | 0,58 | 0,58 | |
| WW00300 | 0,200 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 0,11 | |
| WW00400 | 0,300 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,09 | |
| | | | Suma la partida | | | 1,42 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 0,08 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 1,50 |

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

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08ECK00300N06 | | m | MANGUERA CU SZ1-K(AS+) 0.6/1 KV 3X2.5 MM2 | | | |
| | | | Suministro e instalación de manguera de cobre libre de halógenos, autoextinguible y no propagador de la llama y resistente al fuego (AS+) de 0.6/1KV de tensión de aislamiento, 3x2.5 mm2 de sección y euroclase según CPR Cca-s1b,d1,a1. Además se incluye parte proporcional de pequeño material, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la longitud, totalmente instalada y probada. | | | |
| ATC00100 | 0,004 | h | CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. | 39,63 | 0,16 | |
| ATC00400 | 0,016 | h | CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE | 39,93 | 0,64 | |
| IE03610N06 | 1,000 | ml | MANGUERA CU SZ1-K (AS+) 0.6/1 KV 3X2.5 MM2 | 1,55 | 1,55 | |
| WW00300 | 0,200 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 0,11 | |
| WW00400 | 0,300 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,09 | |
| | | | Suma la partida | | | 2,55 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 0,14 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 2,69 |

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

## APARTADO 15.01.02 VARIOS

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08KFC00450N04 | | m | BANDEJA DE REJILLA METÁLICA EZ 200X100 | | | |
| | | | Suministro e instalación de bandeja de rejilla metálica tipo rejiband de pemsa, electrocincado une-en 12329. Dimensiones 200x100 mm. Incluida parte proporcional de elementos de unión entre tramos, elementos de fijación a pared, techo o suelo, según obra, elementos de sectorización de incendios necesarios y elementos de puesta a tierra. Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la documentación técnica y a instancias de la dirección facultativa. Medida la longitud, totalmente instalada. | | | |
| ATC00100 | 0,012 | h | CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. | 39,63 | 0,48 | |
| ATC00400 | 0,092 | h | CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE | 39,93 | 3,67 | |
| IE13905N06 | 1,000 | ml | BANDEJA METÁLICA 200X100 MM | 10,68 | 10,68 | |
| IE13905N02 | 1,000 | u | UNIÓN REFORZADA ENTRE TRAMOS EZ | 0,19 | 0,19 | |
| IE13905N03 | 0,350 | u | ELEMENTOS PUESTA TIERRA: CABLE+PLACA DE CONEXIÓN,ETC | 1,44 | 0,50 | |
| IE13905N07 | 0,720 | u | SOPORTE TIPO OMEGA TECHO/PARED GS | 0,99 | 0,71 | |
| WW00300 | 0,750 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 0,41 | |
| WW00400 | 1,500 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,45 | |
| | | | Suma la partida | | | 17,09 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 0,93 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 18,02 |

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

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08KFC00450N05 | | m | BANDEJA DE REJILLA METÁLICA EZ 300X100 | | | |
| | | | Suministro e instalación de bandeja de rejilla metálica tipo rejiband de pemsa, electrocincado une-en 12329. Dimensiones 300x100 mm. Incluida parte proporcional de elementos de unión entre tramos, elementos de fijación a pared, techo o suelo, según obra, elementos de sectorización de incendios necesarios y elementos de puesta a tierra. Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la documentación técnica y a instancias de la dirección facultativa. Medida la longitud, totalmente instalada. | | | |
| ATC00100 | 0,012 | h | CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. | 39,63 | 0,48 | |
| ATC00400 | 0,092 | h | CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE | 39,93 | 3,67 | |
| IE13905N08 | 1,000 | ml | BANDEJA METÁLICA 300X100 MM | 14,25 | 14,25 | |
| IE13905N02 | 1,000 | u | UNIÓN REFORZADA ENTRE TRAMOS EZ | 0,19 | 0,19 | |
| IE13905N03 | 0,350 | u | ELEMENTOS PUESTA TIERRA: CABLE+PLACA DE CONEXIÓN,ETC | 1,44 | 0,50 | |
| IE13905N07 | 0,720 | u | SOPORTE TIPO OMEGA TECHO/PARED GS | 0,99 | 0,71 | |
| WW00300 | 0,750 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 0,41 | |
| WW00400 | 1,500 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,45 | |
| | | | Suma la partida | | | 20,66 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 1,12 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 21,78 |

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

## SUBCAPÍTULO 15.02 TOMAS DE CORRIENTE

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08ETT00002N01 | | u | TOMA DE CORRIENTE EMP. 2P+T 16A | | | |
| | | | Suministro e instalación de toma de corriente Schuko 2P+TTL 16A 250V empotrada, SIMON 82 DETAIL o equivalente, conforme a las normas CEI, UNE 20315-79 y norma CEI respecto a la prueba del hilo incandescente. Incluso caja de empotrar universal enlazable, base de enchufe con toma de tierra lateral con obturador, bastidor con garras suplementarias, marco, de color a determinar por la Dirección Facultativa, parte proporcional de caja de derivación estanca libre de halógenos, cableado para la toma de corriente desde la caja de derivación hasta el punto terminal, con cable libre de halógenos, no propagador de la llama, en manguera hasta la propia caja de mecanismo, de la sección indicada y tensión de aislamiento 0.6/1 kV. Incluido el tubo corrugado libre de halógenos del diámetro mínimo indicado en el REBT. Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, señalización de las cajas de derivación, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Se entregará a la D.F. copia de los certificados de conformidad CE y cumplimiento de las condiciones de todos los elementos anteriores: cajas, cables, tubos, mecanismos, cajillos, etc. y certificados de pruebas según UNE. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | |
| ATC00400 | 0,157 | h | CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE | 39,93 | 6,27 | |
| ATC00100 | 0,236 | h | CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. | 39,63 | 9,35 | |
| IE05200 | 1,000 | u | CAJILLO UNIVERSAL ENLAZABLE | 0,32 | 0,32 | |
| IW00100N02 | 1,000 | u | BASTIDOR CON GARRAS | 0,58 | 0,58 | |
| N2288 | 1,000 | u | BASE DE ENCHUFE BIPOLAR 16A, CON TT LATERAL SCHUKO Y OBTURADOR | 2,62 | 2,62 | |
| IE11500N01 | 1,000 | u | MARCO 2M BLANCO | 0,91 | 0,91 | |
| IE02130N11 | 11,000 | ml | MANGUERA CU RZ1-K(AS) 0.6/1 KV 3X2.5 MM2 | 0,80 | 8,80 | |
| IE12105 | 10,000 | m | TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO LH DIÁM. 23 mm | 0,49 | 4,90 | |
| WW00300 | 0,300 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 0,17 | |
| WW00400 | 0,500 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,15 | |
| | | | Suma la partida | | | 34,07 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 1,85 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 35,92 |

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

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08ETT00002N04 | | u | TOMA DE CORRIENTE EMP. 2P+T 16A CONECTADA A GRUPO ELECTRÓGENO<br>Suministro e instalación de toma de corriente Schuko 2P+TTL 16A 250V empotrada, SIMON 82 DETAIL o equivalente, conforme a las normas CEI, UNE 20315-79 y norma CEI respecto a la prueba del hilo incandescente. Incluso caja de empotrar universal enlazable, base de enchufe con toma de tierra lateral con obturador, bastidor con garras suplementarias, marco, de color rojo, parte proporcional de caja de derivación estanca libre de halógenos, cableado para la toma de corriente desde la caja de derivación hasta el punto terminal, con cable libre de halógenos, no propagador de la llama, en manguera hasta la propia caja de mecanismo, de la sección indicada y tensión de aislamiento 0.6/1 kV. Incluido el tubo corrugado libre de halógenos del diámetro mínimo indicado en el REBT. Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, señalización de las cajas de derivación, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Se entregará a la D.F. copia de los certificados de conformidad CE y cumplimiento de las condiciones de todos los elementos anteriores: cajas, cables, tubos, mecanismos, cajillos, etc. y certificados de pruebas según UNE. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | |
| ATC00400 | 0,157 | h | CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE | 39,93 | 6,27 | |
| ATC00100 | 0,236 | h | CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. | 39,63 | 9,35 | |
| IE05200 | 1,000 | u | CAJILLO UNIVERSAL ENLAZABLE | 0,32 | 0,32 | |
| IW00100N02 | 1,000 | u | BASTIDOR CON GARRAS | 0,58 | 0,58 | |
| N2288 | 1,000 | u | BASE DE ENCHUFE BIPOLAR 16A, CON TT LATERAL SCHUKO Y OBTURADOR | 2,62 | 2,62 | |
| IE11500N01 | 1,000 | u | MARCO 2M BLANCO | 0,91 | 0,91 | |
| IE02130N11 | 11,000 | ml | MANGUERA CU RZ1-K(AS) 0.6/1 KV 3X2.5 MM2 | 0,80 | 8,80 | |
| IE12105 | 10,000 | m | TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO LH DIÁM. 23 mm | 0,49 | 4,90 | |
| WW00300 | 0,300 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 0,17 | |
| WW00400 | 0,500 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,15 | |
| | | | Suma la partida | | | 34,07 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 1,85 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 35,92 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08ETT00002N11 | | u | TOMA DE CORRIENTE CETAC. 4P+T 16A<br>Suministro e instalación de toma de corriente CETAC 4P+TT 16A 400V empotrada, conforme a las normas CEI, UNE 20315-79 y norma CEI respecto a la prueba del hilo incandescente. Incluso caja de empotrar universal enlazable, base de enchufe con toma de tierra lateral con obturador, bastidor con garras suplementarias, marco, de color a determinar por la Dirección Facultativa, parte proporcional de caja de derivación estanca libre de halógenos, cableado para la toma de corriente desde la caja de derivación hasta el punto terminal, con cable libre de halógenos, no propagador de la llama, en manguera hasta la propia caja de mecanismo, de la sección indicada y tensión de aislamiento 0.6/1 kV. Incluido el tubo corrugado libre de halógenos del diámetro mínimo indicado en el REBT. Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, señalización de las cajas de derivación, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Se entregará a la D.F. copia de los certificados de conformidad CE y cumplimiento de las condiciones de todos los elementos anteriores: cajas, cables, tubos, mecanismos, cajillos, etc. y certificados de pruebas según UNE. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | |
| ATC00400 | 0,157 | h | CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE | 39,93 | 6,27 | |
| ATC00100 | 0,236 | h | CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. | 39,63 | 9,35 | |
| IE05200 | 2,000 | u | CAJILLO UNIVERSAL ENLAZABLE | 0,32 | 0,64 | |
| IW00100N02 | 2,000 | u | BASTIDOR CON GARRAS | 0,58 | 1,16 | |
| IE02130N11 | 22,000 | ml | MANGUERA CU RZ1-K(AS) 0.6/1 KV 3X2.5 MM2 | 0,80 | 17,60 | |
| IE12105 | 20,000 | m | TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO LH DIÁM. 23 mm | 0,49 | 9,80 | |
| WW00300 | 0,600 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 0,33 | |
| WW00400 | 1,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,30 | |
| N2288W | 1,000 | u | TOMA CORRIENTE CETAC EMPOTRADA | 8,25 | 8,25 | |
| | | | Suma la partida | | | 53,70 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 2,92 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 56,62 |

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

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08ETT00002N02 | | u | TOMA DE CORRIENTE EMP.2P+T 16A CON TAPA IP44 | | | |
| | | | Suministro e instalación de toma de corriente para locales húmedos Schuko 2P+TTL 16A 250V empotrada con tapa articulada, IP 44, SIMON AQUA o equivalente, conforme a las normas CEI, UNE 20315-79 y norma CEI respecto a la prueba del hilo incandescente. Instalada a una altura de 1.5 m, superior a un lavabo o fregadero en aseos, vestuarios o puntos de consumo de agua. Incluso caja de empotrar universal enlazable, base de enchufe con toma de tierra lateral con obturador y tapa articulada, bastidor con garras suplementarias, marco, de color a elegir por la D.F. sobre revestimientos especiales, junta de estanqueidad para un grado de protección IP44, parte proporcional de caja de derivación estanca libre de halógenos, cableado para la toma de corriente desde la caja de derivación hasta el punto terminal, con cable libre de halógenos, no propagador de la llama, en manguera hasta la propia caja de mecanismo, de la sección indicada y tensión de aislamiento 0.6/1 kV. Incluido el tubo corrugado libre de halógenos del diámetro mínimo indicado en el REBT. Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, señalización de las cajas de derivación, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Se entregará a la D.F. copia de los certificados de conformidad CE y cumplimiento de las condiciones de todos los elementos anteriores: cajas, cables, tubos, mecanismos, cajillos, etc. y certificados de pruebas según UNE. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | |
| ATC00400 | 0,143 | h | CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE | 39,93 | 5,71 | |
| ATC00100 | 0,214 | h | CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. | 39,63 | 8,48 | |
| IE05200 | 1,000 | u | CAJILLO UNIVERSAL ENLAZABLE | 0,32 | 0,32 | |
| IE01300 | 1,000 | u | BASE ENCHUFE II+T 10/16 A C/PLACA | 3,42 | 3,42 | |
| IE01300N02 | 1,000 | u | TAPA PARA BASE SCHUKO CON TAPA ARTICULADA | 3,37 | 3,37 | |
| IE01300N01 | 1,000 | u | MARCO PARA 1 ELEMENTO, ARCO ESTANCO | 3,71 | 3,71 | |
| IE02130N11 | 14,000 | ml | MANGUERA CU RZ1-K(AS) 0.6/1 KV 3X2.5 MM2 | 0,80 | 11,20 | |
| IE12105 | 13,000 | m | TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO LH DIÁM. 23 mm | 0,49 | 6,37 | |
| WW00300 | 0,300 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 0,17 | |
| WW00400 | 0,500 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,15 | |
| | | | Suma la partida | | | 42,90 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 2,33 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 45,23 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08ETT00001N22 | | u | PUNTO DE ALIMENTACIÓN EQUIPOS | | | |
| | | | Suministro e instalación de punto de alimentación a equipo o máquina, con caja de derivación terminal, estanca en caso de ir a la intemperie. Instalado con manguera de cable de cobre de igual sección y aislamiento a la del circuito indicado en unifilares. Parte de la caja de derivación ubicada en el punto más cercano de la bandeja correspondiente. Montaje empotrado o grapeado a forjado y aislado con tubo flexible libre de halógenos de diámetro indicado en unifilares, con p.p. de cajas de derivación libres de halógenos estancas, bornas, señalización y ayudas de albañilería incluidas; instalado según REBT. Además se incluye parte proporcinal de pequeño material, piezas especiales, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | |
| ATC00100 | 0,039 | h | CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. | 39,63 | 1,55 | |
| ATC00400 | 0,079 | h | CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE | 39,93 | 3,15 | |
| IE12002 | 1,000 | u | CAJA DE DERIVACION LH 100x100mm | 1,80 | 1,80 | |
| WW00300 | 3,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 1,65 | |
| WW00400 | 3,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,90 | |
| IE02130N11 | 3,000 | ml | MANGUERA CU RZ1-K(AS) 0.6/1 KV 3X2.5 MM2 | 0,80 | 2,40 | |
| IE12105 | 4,000 | m | TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO LH DIÁM. 23 mm | 0,49 | 1,96 | |
| | | | Suma la partida | | | 13,41 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 0,73 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 14,14 |

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

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08ETT00001N04 | | m | TOMA CORRIENTE + CANAL ALUMINIO 130x55mm CLIPAJE DIRECTO<br>Canal portamecanimos de aluminio 130x55mm SIMON CONNECT o equivalente de 2 compartimentos en acabado aluminio anodizado para el clipaje directo de mecanismos K45 o equivalente, compuesta por 1 base schuko embornamiento rápido en acabado gris grafito. Perfiles fabricados en aluminio anodizado y accesorios en aluminio pintado. Grado de protección IP4X.<br>Incluso cableado desde la caja de derivación estanca hasta el punto terminal con cable libre de halógenos, no propagador de la llama y de emisión de humos y opacidad reducida, de la sección indicada en esquemas unifilares y tensión asignada de aislamiento 0.6/1 kV, así como tubo rígido libre de halógenos de diámetro según REBT, placas de montaje, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la longitud, totalmente instalada y probada. | | | |
| ATC00400 | 0,887 | h | CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE | 39,93 | 35,42 | |
| IE02130N11 | 6,000 | ml | MANGUERA CU RZ1-K(AS) 0.6/1 KV 3X2.5 MM2 | 0,80 | 4,80 | |
| WW00300 | 2,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 1,10 | |
| WW00400 | 3,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,90 | |
| IE05200N041 | 1,000 | u | Base schuko K45 de embornamiento rápido grafito | 7,10 | 7,10 | |
| IE05200N043 | 1,400 | u | Canal de aluminio 130x55mm K45 de 2 compartimentos aluminio anod | 40,17 | 56,24 | |
| | | | Suma la partida..... | | | 105,56 |
| | | | Costes indirectos..... | | 5,43% | 5,73 |
| | | | TOTAL PARTIDA..... | | | 111,29 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08ETT00001N05 | | m | TOMA V/D + CANAL ALUMINIO 130x55mm CLIPAJE DIRECTO<br>Canal portamecanimos de aluminio 130x55mm SIMON CONNECT o equivalente de 2 compartimentos en acabado aluminio anodizado para el clipaje directo de mecanismos K45 o equivalente, compuesta por 1 placa plana de Voz y Datos con 2 conectores categoría 6 UTP en acabado gris grafito. Perfiles fabricados en aluminio anodizado y accesorios en aluminio pintado. Grado de protección IP4X.<br>Incluso cableado desde la caja de derivación estanca hasta el punto terminal con cable libre de halógenos, no propagador de la llama y de emisión de humos y opacidad reducida, de la sección indicada en esquemas unifilares y tensión asignada de aislamiento 0.6/1 kV, así como tubo rígido libre de halógenos de diámetro según REBT, placas de montaje, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la longitud, totalmente instalada y probada. | | | |
| ATC00400 | 0,887 | h | CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE | 39,93 | 35,42 | |
| IE02130N11 | 6,000 | ml | MANGUERA CU RZ1-K(AS) 0.6/1 KV 3X2.5 MM2 | 0,80 | 4,80 | |
| WW00300 | 2,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 1,10 | |
| WW00400 | 3,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,90 | |
| IE05200N042 | 1,000 | u | Placa K45 plana V&D con 2 conectores Simon Connect cat.6 UTP gri | 25,85 | 25,85 | |
| IE05200N043 | 1,400 | u | Canal de aluminio 130x55mm K45 de 2 compartimentos aluminio anod | 40,17 | 56,24 | |
| | | | Suma la partida..... | | | 124,31 |
| | | | Costes indirectos..... | | 5,43% | 6,75 |
| | | | TOTAL PARTIDA..... | | | 131,06 |

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

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08ETT00001N01 | | u | CAJA EMPOTRAR 2 ELEMENTOS: 1TC + 1RJ-45 PARED<br>Suministro e instalación de Caja SIMON CIMA 500 1 MÓDULO GRAFITO o equivalente para 2 elementos:<br>-1ud. Placa schuko blanco.<br>-1ud. Placa RJ-45 cat.6+.<br>-1ud. Caja de 1 módulo para empotrar.<br>Precableada en fábrica, incluyendo igualmente desde caja de derivación en bandeja, conductor de cobre RV 0,6/1 kV de 3x4 mm2; p.p. de tubos de PVC corrugado con p.p. de cajas. Incluyendo también desde distribuidor de informática de cableado estructurado UTP categoría 6 de 4x2 hilos en tubo de PVC corrugado. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | |
| TO01800 | 0,887 | h | OF. 1ª ELECTRICISTA | 23,02 | 20,42 | |
| TA00200 | 0,887 | h | AYUDANTE ESPECIALISTA | 21,99 | 19,51 | |
| WW00400 | 1,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,30 | |
| P22IM310 | 1,000 | u | CONECTOR HEMBRA RJ45 UTP C5E | 4,00 | 4,00 | |
| P22IM300 | 20,000 | m. | CABLE UTP C5E 4 PARES | 0,25 | 5,00 | |
| P15GA030 | 6,000 | m. | COND. RÍGI. 750 V 4 MM2 CU | 0,35 | 2,10 | |
| P15GA040 | 4,000 | m. | COND. RÍGI. 750 V 6 MM2 CU | 0,40 | 1,60 | |
| P15GB010 | 4,000 | m. | TUBO PVC CORRUGADO M 20/GP5 | 0,15 | 0,60 | |
| P15GB025 | 1,000 | m. | TUBO PVC CORRUGADO M 32/GP5 | 0,24 | 0,24 | |
| P15HC030 | 1,000 | u | MÓDULO PARA 1-4 RJ11-RJ45 | 2,75 | 2,75 | |
| P15HC010 | 0,500 | u | MÓD.SCHUKO DOBLE RED 2P+TT 16A | 3,15 | 1,58 | |
| P15HA140 | 1,000 | u | MARCO Y BASTIDOR HASTA 6 MÓDULOS | 3,15 | 3,15 | |
| P15HA110 | 1,000 | u | CAJA EMPOTRAR HASTA 6 MÓDULOS | 4,00 | 4,00 | |
| | | | Suma la partida..... | | | 65,25 |
| | | | Costes indirectos..... | | 5,43% | 3,54 |
| | | | TOTAL PARTIDA..... | | | 68,79 |

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

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08ETT00001N02 | | u | CAJA EMPOTRAR 4 ELEMENTOS: 2TC + 2RJ-45 PARED<br>Suministro e instalación de Caja SIMON CIMA 500 2 MÓDULOS GRAFITO o equivalente para 4 elementos:<br>-2ud. Placa schuko blanco.<br>-2ud. Placa RJ-45 cat.6+.<br>-1ud. Caja de 2 módulos para empotrar.<br>Precableada en fábrica, incluyendo igualmente desde caja de derivación en bandeja, conductor de cobre RV 0,6/1 kV de 3x4 mm2; p.p. de tubos de PVC corrugado con p.p. de cajas. Incluyendo también desde distribuidor de informática de cableado estructurado UTP categoría 6 de 4x2 hilos en tubo de PVC corrugado. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | |
| TO01800 | 0,887 | h | OF. 1ª ELECTRICISTA | 23,02 | 20,42 | |
| TA00200 | 0,887 | h | AYUDANTE ESPECIALISTA | 21,99 | 19,51 | |
| WW00400 | 1,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,30 | |
| P22IM310 | 2,000 | u | CONECTOR HEMBRA RJ45 UTP C5E | 4,00 | 8,00 | |
| P22IM300 | 20,000 | m. | CABLE UTP C5E 4 PARES | 0,25 | 5,00 | |
| P15GA030 | 6,000 | m. | COND. RÍGI. 750 V 4 MM2 CU | 0,35 | 2,10 | |
| P15GA040 | 4,000 | m. | COND. RÍGI. 750 V 6 MM2 CU | 0,40 | 1,60 | |
| P15GB010 | 4,000 | m. | TUBO PVC CORRUGADO M 20/GP5 | 0,15 | 0,60 | |
| P15GB025 | 1,000 | m. | TUBO PVC CORRUGADO M 32/GP5 | 0,24 | 0,24 | |
| P15HC030 | 2,000 | u | MÓDULO PARA 1-4 RJ11-RJ45 | 2,75 | 5,50 | |
| P15HC010 | 1,000 | u | MÓD.SCHUKO DOBLE RED 2P+TT 16A | 3,15 | 3,15 | |
| P15HA140 | 1,000 | u | MARCO Y BASTIDOR HASTA 6 MÓDULOS | 3,15 | 3,15 | |
| P15HA110 | 1,000 | u | CAJA EMPOTRAR HASTA 6 MÓDULOS | 4,00 | 4,00 | |
| | | | Suma la partida..... | | | 73,57 |
| | | | Costes indirectos..... | | 5,43% | 3,99 |
| | | | TOTAL PARTIDA..... | | | 77,56 |

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

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08ETT00001N08 | | u | CAJA EMPOTRAR 4 ELEMENTOS: 4TC + 2RJ-45 PARED<br>Suministro e instalación de Caja SIMON CIMA 500 3 MÓDULOS GRAFITO o equivalente para 6 elementos:<br>-4ud. Placa schuko blanco.<br>-2ud. Placa RJ-45 cat.6+.<br>-1ud. Caja de 2 módulos para empotrar.<br>Precableada en fábrica, incluyendo igualmente desde caja de derivación en bandeja, conductor de cobre RV 0,6/1 kV de 3x4 mm2; p.p. de tubos de PVC corrugado con p.p. de cajas. Incluyendo también desde distribuidor de informática de cableado estructurado UTP categoría 6 de 4x2 hilos en tubo de PVC corrugado. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | |
| TO01800 | 0,887 | h | OF. 1ª ELECTRICISTA | 23,02 | 20,42 | |
| TA00200 | 0,887 | h | AYUDANTE ESPECIALISTA | 21,99 | 19,51 | |
| WW00400 | 1,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,30 | |
| P22IM310 | 2,000 | u | CONECTOR HEMBRA RJ45 UTP C5E | 4,00 | 8,00 | |
| P22IM300 | 20,000 | m. | CABLE UTP C5E 4 PARES | 0,25 | 5,00 | |
| P15GA030 | 6,000 | m. | COND. RÍGI. 750 V 4 MM2 CU | 0,35 | 2,10 | |
| P15GA040 | 4,000 | m. | COND. RÍGI. 750 V 6 MM2 CU | 0,40 | 1,60 | |
| P15GB010 | 4,000 | m. | TUBO PVC CORRUGADO M 20/GP5 | 0,15 | 0,60 | |
| P15GB025 | 1,000 | m. | TUBO PVC CORRUGADO M 32/GP5 | 0,24 | 0,24 | |
| P15HC030 | 2,000 | u | MÓDULO PARA 1-4 RJ11-RJ45 | 2,75 | 5,50 | |
| P15HC010 | 2,000 | u | MÓD.SCHUKO DOBLE RED 2P+TT 16A | 3,15 | 6,30 | |
| P15HA140 | 1,000 | u | MARCO Y BASTIDOR HASTA 6 MÓDULOS | 3,15 | 3,15 | |
| P15HA110 | 1,000 | u | CAJA EMPOTRAR HASTA 6 MÓDULOS | 4,00 | 4,00 | |
| | | | Suma la partida..... | | | 76,72 |
| | | | Costes indirectos..... | | 5,43% | 4,17 |
| | | | TOTAL PARTIDA..... | | | 80,89 |

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

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08ETT00001N06 | | u | CAJA EMPOTRAR 10 ELEMENTOS: 4TC + 6RJ-45 PARED<br>Suministro e instalación de Caja SIMON CIMA 500 4 MÓDULOS GRAFITO o equivalente para 8 elementos:<br>-4ud. Placa schuko blanco.<br>-3ud. Placa 2RJ-45 cat.6+.<br>-1ud. Caja de 4 módulos para empotrar.<br>Precableada en fábrica, incluyendo igualmente desde caja de derivación en bandeja, conductor de cobre RV 0,6/1 kV de 3x4 mm2; p.p. de tubos de PVC corrugado con p.p. de cajas. Incluyendo también desde distribuidor de informática de cableado estructurado UTP categoría 6 de 4x2 hilos en tubo de PVC corrugado. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | |
| TO01800 | 0,887 | h | OF. 1ª ELECTRICISTA | 23,02 | 20,42 | |
| TA00200 | 0,887 | h | AYUDANTE ESPECIALISTA | 21,99 | 19,51 | |
| WW00400 | 1,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,30 | |
| P22IM310 | 6,000 | u | CONECTOR HEMBRA RJ45 UTP C5E | 4,00 | 24,00 | |
| P22IM300 | 20,000 | m. | CABLE UTP C5E 4 PARES | 0,25 | 5,00 | |
| P15GA030 | 6,000 | m. | COND. RÍGI. 750 V 4 MM2 CU | 0,35 | 2,10 | |
| P15GA040 | 4,000 | m. | COND. RÍGI. 750 V 6 MM2 CU | 0,40 | 1,60 | |
| P15GB010 | 4,000 | m. | TUBO PVC CORRUGADO M 20/GP5 | 0,15 | 0,60 | |
| P15GB025 | 1,000 | m. | TUBO PVC CORRUGADO M 32/GP5 | 0,24 | 0,24 | |
| P15HC030 | 6,000 | u | MÓDULO PARA 1-4 RJ11-RJ45 | 2,75 | 16,50 | |
| P15HC010 | 2,000 | u | MÓD.SCHUKO DOBLE RED 2P+TT 16A | 3,15 | 6,30 | |
| P15HA140 | 1,000 | u | MARCO Y BASTIDOR HASTA 6 MÓDULOS | 3,15 | 3,15 | |
| P15HA110 | 1,000 | u | CAJA EMPOTRAR HASTA 6 MÓDULOS | 4,00 | 4,00 | |
| | | | Suma la partida..... | | | 103,72 |
| | | | Costes indirectos..... | | 5,43% | 5,63 |
| | | | TOTAL PARTIDA..... | | | 109,35 |

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

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08ETT00001N07 | | u | ALIMENTACIÓN MOBILIARIO CON TOMA WIELAND | | | |
| | | | Suministro e instalación de toma de alimentación con conexión rápida Wieland para caja de mecanismos colocada en mobiliario. Incluyendo igualmente desde caja de derivación en bandeja, conductor de cobre RV 0,6/1 kV de 3x4 mm2; p.p. de tubos de PVC corrugado con p.p. de cajas. Incluyendo también guia articulada cerrada de alimentacióna mobiliario con accesorios de suelo y de mobiliario. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | |
| TO01800 | 0,443 | h | OF. 1ª ELECTRICISTA | 23,02 | 10,20 | |
| TA00200 | 0,443 | h | AYUDANTE ESPECIALISTA | 21,99 | 9,74 | |
| WW00400 | 1,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,30 | |
| P15GA030 | 6,000 | m. | COND. RÍGI. 750 V 4 MM2 CU | 0,35 | 2,10 | |
| P15GB010 | 4,000 | m. | TUBO PVC CORRUGADO M 20/GP5 | 0,15 | 0,60 | |
| P15HC010N | 1,000 | u | CONECTOR WIELAND | 2,50 | 2,50 | |
| P15GB010N | 1,000 | m. | GUIA ARTICULADA ALIMENTACIÓN MOBILIARIO | 34,47 | 34,47 | |
| | | | Suma la partida | | | 59,91 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 3,25 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 63,16 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08ETT00001N10 | | u | CAJA EMPOTRAR PASACABLES CON TAPA | | | |
| | | | Suministro e instalación de Caja SIMON CIMA 500 1 MÓDULO GRAFITO o equivalente para 2 elementos:<br>-1ud. Caja de 1 módulo para empotrar con tapa<br>Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | |
| TO01800 | 0,887 | h | OF. 1ª ELECTRICISTA | 23,02 | 20,42 | |
| TA00200 | 0,887 | h | AYUDANTE ESPECIALISTA | 21,99 | 19,51 | |
| WW00400 | 1,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,30 | |
| P15HA140 | 1,000 | u | MARCO Y BASTIDOR HASTA 6 MÓDULOS | 3,15 | 3,15 | |
| P15HA110 | 1,000 | u | CAJA EMPOTRAR HASTA 6 MÓDULOS | 4,00 | 4,00 | |
| | | | Suma la partida | | | 47,38 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 2,57 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 49,95 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08ETT00001N03 | | u | CAJA EMPOTRAR 8 ELEMENTOS: 4TC + 4RJ-45 PARED | | | |
| | | | Suministro e instalación de Caja SIMON CIMA 500 4 MÓDULOS GRAFITO o equivalente para 8 elementos:<br>-4ud. Placa schuko blanco.<br>-4ud. Placa RJ-45 cat.6+.<br>-1ud. Caja de 4 módulos para empotrar.<br>Precableada en fábrica, incluyendo igualmente desde caja de derivación en bandeja, conductor de cobre RV 0,6/1 kV de 3x4 mm2; p.p. de tubos de PVC corrugado con p.p. de cajas. Incluyendo también desde distribuidor de informática de cableado estructurado UTP categoría 6 de 4x2 hilos en tubo de PVC corrugado. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | |
| TO01800 | 0,887 | h | OF. 1ª ELECTRICISTA | 23,02 | 20,42 | |
| TA00200 | 0,887 | h | AYUDANTE ESPECIALISTA | 21,99 | 19,51 | |
| WW00400 | 1,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,30 | |
| P22IM310 | 4,000 | u | CONECTOR HEMBRA RJ45 UTP C5E | 4,00 | 16,00 | |
| P22IM300 | 20,000 | m. | CABLE UTP C5E 4 PARES | 0,25 | 5,00 | |
| P15GA030 | 6,000 | m. | COND. RÍGI. 750 V 4 MM2 CU | 0,35 | 2,10 | |
| P15GA040 | 4,000 | m. | COND. RÍGI. 750 V 6 MM2 CU | 0,40 | 1,60 | |
| P15GB010 | 4,000 | m. | TUBO PVC CORRUGADO M 20/GP5 | 0,15 | 0,60 | |
| P15GB025 | 1,000 | m. | TUBO PVC CORRUGADO M 32/GP5 | 0,24 | 0,24 | |
| P15HC030 | 4,000 | u | MÓDULO PARA 1-4 RJ11-RJ45 | 2,75 | 11,00 | |
| P15HC010 | 2,000 | u | MÓD.SCHUKO DOBLE RED 2P+TT 16A | 3,15 | 6,30 | |
| P15HA140 | 1,000 | u | MARCO Y BASTIDOR HASTA 6 MÓDULOS | 3,15 | 3,15 | |
| P15HA110 | 1,000 | u | CAJA EMPOTRAR HASTA 6 MÓDULOS | 4,00 | 4,00 | |
| | | | Suma la partida | | | 90,22 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 4,90 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 95,12 |

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

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **SUBCAPÍTULO 15.03 PUNTOS DE LUZ** | | | | | | |
| 08ELL00001N02 | | u | PUNTO LUZ ZONAS COMUNES REGULABLE<br>Suministro e instalacion y conexión de punto de luz sencillo en circuito de zonas comunes , instalado con manguera de cable de cobre de 2.5 mm2, de aislamiento 0,6/1 kV tipo RZ1-K(AS) que parte de la caja de derivación o lumimaria del circuito correspondiente.Montaje empotrado o grapeado a forjado y aislado con tubo flexible de 20 mm de diámetro mínimo libre de halógenos, con p.p. de cajas de derivación libres de halógenos estancas, bornas, señalización y ayudas de albañilería incluidas así como conexión mediante bus de control de doble par trenzado apantallado libre de halógenos desde convertidor analógico-DSI hasta balasto electrónico regulable; instalado según REBT. Además se incluye parte proporcinal de pequeño material, piezas especiales, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | |
| ATC00100 | 0,032 | h | CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. | 39,63 | 1,27 | |
| ATC00400 | 0,157 | h | CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE | 39,93 | 6,27 | |
| IE02130N11 | 12,000 | ml | MANGUERA CU RZ1-K(AS) 0.6/1 KV 3X2.5 MM2 | 0,80 | 9,60 | |
| WW00300 | 3,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 1,65 | |
| WW00400 | 0,100 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,03 | |
| IK00300N01 | 12,000 | Ml | BUS COMUNICACIONES | 1,30 | 15,60 | |
| IE12105 | 12,000 | m | TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO LH DIÁM. 23 mm | 0,49 | 5,88 | |
| IE12002 | 0,100 | u | CAJA DE DERIVACION LH 100x100mm | 1,80 | 0,18 | |
| | | | Suma la partida..... | | | 40,48 |
| | | | Costes indirectos..... | | 5,43% | 2,20 |
| | | | TOTAL PARTIDA..... | | | 42,68 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08ELL00001N03 | | u | PUNTO LUZ EMERGENCIAS<br>Suministro e instalación de punto de emergencia, en circuito de interior instalado con manguera de cable de cobre de 1.5 mm2, de aislamiento 0,6/1 kV tipo RZ1-K(AS) o RZ1-K(AS+) que parte de la caja de derivación al interruptor o lumimaria del circuito correspondiente.Montaje empotrado o grapeado a forjado y aislado con tubo flexible de 20 mm de diámetro mínimo libre de halógenos, con p.p. de cajas de derivación libres de halógenos estancas, bornas, señalización y ayudas de albañilería incluidas; instalado según REBT. Además se incluye parte proporcinal de pequeño material, piezas especiales, mano de obra, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | |
| ATC00100 | 0,039 | h | CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. | 39,63 | 1,55 | |
| ATC00400 | 0,063 | h | CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE | 39,93 | 2,52 | |
| IE02130N12 | 10,000 | ml | MANGUERA CU RZ1-K(AS) 0.6/1 KV 3X1.5 MM2 | 0,58 | 5,80 | |
| IE12105 | 10,000 | m | TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO LH DIÁM. 23 mm | 0,49 | 4,90 | |
| IE12002 | 0,100 | u | CAJA DE DERIVACION LH 100x100mm | 1,80 | 0,18 | |
| WW00300 | 3,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 1,65 | |
| WW00400 | 3,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,90 | |
| | | | Suma la partida..... | | | 17,50 |
| | | | Costes indirectos..... | | 5,43% | 0,95 |
| | | | TOTAL PARTIDA..... | | | 18,45 |

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

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08ELW00010N01 | | u | INTERRUPTOR SIMPLE<br>Suministro e instalación de interruptor unipolar simple. Montaje empotrado. SIMON 270 o equivalente de color a elegir por la D.F.. Instalado con cable unipolar de cobre aislado de 2.5 mm2 RZ1-K(AS) o RZ1-K(AS+) 0,6/1kV desde línea de alumbrado al interruptor, bajo tubo corrugado de diámetro mínimo 20 mm libre de halógenos. Incluso caja de empotrar universal, mecanismo de mando, tecla, marco para 1 elemento, p.p. de caja de derivación estanca y libre de halógenos, tubo, bornas, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Instalado según REBT y normas UNE. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | |
| ATC00100 | 0,035 | h | CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. | 39,63 | 1,39 | |
| ATC00400 | 0,174 | h | CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE | 39,93 | 6,95 | |
| IE05200N02 | 1,000 | ud | MECANISMO INTERRUPTOR SIMPLE | 1,42 | 1,42 | |
| IE05200N03 | 1,000 | ud | MARCO | 0,91 | 0,91 | |
| IE03610N06 | 6,000 | ml | MANGUERA CU SZ1-K (AS+) 0.6/1 KV 3X2.5 MM2 | 1,55 | 9,30 | |
| IE12105 | 6,000 | m | TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO LH DIÁM. 23 mm | 0,49 | 2,94 | |
| IE05200 | 1,000 | u | CAJILLO UNIVERSAL ENLAZABLE | 0,32 | 0,32 | |
| IE12002 | 0,100 | u | CAJA DE DERIVACION LH 100x100mm | 1,80 | 0,18 | |
| WW00300 | 0,800 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 0,44 | |
| WW00400 | 1,200 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,36 | |
| | | | Suma la partida | | | 24,21 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 1,31 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 25,52 |

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

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08ELW00020N01 | | u | INTERRUPTOR CONMUTADO SIMPLE<br>Suministro e instalación de conmutador, 16 A, SIMON 270 o equivalente de color a elegir por la D.F. sobre revestimientos especiales en montaje empotrado. Instalado con cable unipolar de cobre aislado de 2.5 mm2 RZ1-K(AS) o RZ1-K(AS+) 0,6/1kV desde línea de alumbrado al interruptor conmutado, bajo tubo corrugado de diámetro mínimo 20 mm libre de halógenos. Incluso caja de empotrar universal, mecanismo de mando, tecla, marco para 1 elemento, p.p. de caja de derivación estanca y libre de halógenos, tubo, bornas, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Instalado según REBT y normas UNE. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | |
| ATC00100 | 0,039 | h | CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. | 39,63 | 1,55 | |
| ATC00400 | 0,197 | h | CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE | 39,93 | 7,87 | |
| IE05200N01 | 1,000 | ud | MECANISMO CONMUTADOR 2M | 1,81 | 1,81 | |
| IE03610N06 | 6,000 | ml | MANGUERA CU SZ1-K (AS+) 0.6/1 KV 3X2.5 MM2 | 1,55 | 9,30 | |
| IE12105 | 6,000 | m | TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO LH DIÁM. 23 mm | 0,49 | 2,94 | |
| IE05200 | 1,000 | u | CAJILLO UNIVERSAL ENLAZABLE | 0,32 | 0,32 | |
| IE12002 | 0,100 | u | CAJA DE DERIVACION LH 100x100mm | 1,80 | 0,18 | |
| WW00300 | 0,800 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 0,44 | |
| WW00400 | 1,200 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,36 | |
| | | | Suma la partida | | | 24,77 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 1,35 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 26,12 |

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

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08ELW00045N01 | | u | DETECTOR DE PRESENCIA CONVENCIONAL | | | |
| | | | Suministro e instalación de detector de presencia para empotrar en techo con 360º de amplitud. Instalado con conductor unipolar de cable de cobre de 1.5 mm2 RZ1-K(AS) desde línea de alumbrado al detector. Montaje empotrado/superficie. Circuito aislado con tubo corrugado flexible de 16 mm de diámetro mínimo, libre de halógenos.Incluido mecanismo,p.p. de cajas de derivación libre de halógenos(con reserva50%) estancas, tubos, bornas, cajillos, pequeño material, piezas especiales, señalización y ayudas de albañilería necesarias; construido según REBT/normas UNE. Medida la unidad instalada, probada y funcionando. | | | |
| WW00300 | 0,900 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 0,50 | |
| WW00400 | 1,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,30 | |
| TO01800 | 0,119 | h | OF. 1ª ELECTRICISTA | 23,02 | 2,74 | |
| ATC00400 | 0,031 | h | CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE | 39,93 | 1,24 | |
| IE01900N01 | 12,000 | ml | CONDUCTOR CU RZ1-K(AS) 0.6/1 KV 1X1.5 MM2 | 0,30 | 3,60 | |
| IE15005N01 | 1,000 | ud | DETECTOR DE PRESENCIA CONVENCIONAL | 32,66 | 32,66 | |
| TUB3 | 6,000 | ml | TUBO CORRUGADO LIBRE DE HALÓGENOS D=16MM | 0,45 | 2,70 | |
| IE12002 | 0,100 | u | CAJA DE DERIVACION LH 100x100mm | 1,80 | 0,18 | |
| IE12005 | 1,000 | m | TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO LH DIÁM. 16 mm | 0,38 | 0,38 | |
| | | | Suma la partida | | | 44,30 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 2,41 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 46,71 |

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

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08ELW00045N02 | | u | SONDA DE CONTROL CONSTANTE DE LUMINOSIDAD INDEPTE. | | | |
| | | | Suministro e instalación de sonda de control constante de luminosidad, en color blanco con rango de luminosidad de 1.000 lux. Permite la regulación directa de los circuitos de iluminación de una sala sin necesidad de conexión al control centralizado de alumbrado. Además se incluye cableado de conexión, pequeño material, piezas especiales, piezas especiales, ayudas de albañilería, estructura auxiliar para montaje en falso techo liso o desmontado,así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | |
| ATC00100 | 0,089 | h | CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. | 39,63 | 3,53 | |
| ATC00400 | 0,356 | h | CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE | 39,93 | 14,22 | |
| WW00300 | 4,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 2,20 | |
| WW00400 | 6,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 1,80 | |
| IE15002 | 1,000 | u | SONDA LUMINOSIDAD IDPTE | 56,25 | 56,25 | |
| | | | Suma la partida | | | 78,00 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 4,24 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 82,24 |

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

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **SUBCAPÍTULO 15.04 PUESTA A TIERRA** | | | | | | |
| 08PPA00001N01 | | u | PARARRAYOS NIVEL PROTECCIÓN III<br>Sumnistro e instalación de Sistema de proteccion contra descargas eléctricas formado por:<br>-Pararrayos normalizado, con un rayo de protección de 48m. para una altura de 6,00m. en un nivel III de protección y con un tiempo de avance de cebado de 30 microsegundos conforme CTE.<br>- Mástil de 1½'' de acero inoxidable, de longitud 6m (2 tramos de 3m) para fijación.<br>-Trípode para mástil de hasta 6m de longitud de acero galvanizado con placa de 50x50cm.<br>-Pieza de adaptación de latón para unión entre pararrayos mástil de 1½ y bajante interior de cable de 8-10mm diámetro.<br>-Pieza de adaptación de latón para unión entre mástil de 1¼'' a 1½'' y bajante exterior de cable de diámetro 8-10mm o pletina 30x2mm.<br>-conductor de pletina de cobre estañado de 30x2mm.<br>-Soporte cónico de propileno con tapa para fijación de terminal aéreo o grapa a superficie horizontal.<br>-Grapa de latón de 25mm de longitud para fijación a base plana de pletina de 30x2mm (incluye tirafondo y taco).<br>-Manguito seccionador de latón para unión de cable de 8-10mm diámetro o pletina de 30x2mm.<br>-Contador mecánico que registra los impactos de rayo recibidos por el sistema de protección.<br>-Tubo de protección de acero galvanizado y 2m de longitud para pletina de 30x2mm incluso abrazaderas.<br>-Electrodo dinámico Aplirod vertical de 2,5m de longitud, larga duración y efecto condensador.<br>-Puente de comprobación y equipotencialidad para arqueta con barra y conectores para conductor redondo 8-10mm y/o pletina 30x2mm.<br>-Arqueta de registro de polipropileno de 250x250x250mm prevista para soportar hasta 5000kg.<br>-Conductiver Plus. Gel no corrosivo y ecologico mejorador de la conductividad de la toma de tierra.<br>-Protector Vía de Chispas para unión de Tomas de Tierra (incluye conectores de latón para redondo de diámetro 8-10mm y/o pletina 30x2mm).<br>-Manguito de latón para conexión múltiple de redondo de diámetro 8-10mm y pletina de 30x2mm.<br>-Protector Vía de Chispas para mástil de antena (incluye manguito para conexión con redondo de diámetro 8-10mm y/o pletina de 30x2mm).<br>SEGÚN CTE Y NORMAS UNE 21186 Y NFC 17-102.<br>TOTALMENTE INSTALADO Y CONEXIONADO INCLUYENDO MATERIAL AUXILIAR Y DE MONTAJE. MEDIDA LA UD. INSTALADA. | | | |
| ATC00400 | 6,651 | h | CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE | 39,93 | 265,57 | |
| ATC00100 | 6,651 | h | CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. | 39,63 | 263,58 | |
| IP00200N01 | 6,000 | m | MASTIL 1 1/2" ACERO INOXIDABLE | 31,24 | 187,44 | |
| IP00200N02 | 1,000 | u | TRÍPODE PARA MÁSTIL DE 6.00M DE LONGITUD | 125,50 | 125,50 | |
| IP00200N03 | 1,000 | u | PLACA DE COBRE 500X500X1,5MM | 132,61 | 132,61 | |
| IP00200N04 | 1,000 | u | PIEZA ADAPTACION CABEZA - MÁSTIL | 39,78 | 39,78 | |
| IP00200N05 | 5,000 | u | PIEZA ADAPTACIONENTRE MÁSTIL-BAJANTE | 38,65 | 193,25 | |
| IP00200N06 | 45,000 | u | SOPORTE CÓNICO/GRAPAS | 0,56 | 25,20 | |
| IP00200N07 | 58,000 | u | GRAPA LATON 25MM I/TIRAFONDO Y TACO | 0,65 | 37,70 | |
| IP00200N08 | 1,000 | u | MANGUITO SECCIONADOR LATON | 56,28 | 56,28 | |
| IP00200N09 | 1,000 | u | CONTADOR MECÁNICO | 117,79 | 117,79 | |
| IP00200N10 | 2,000 | m | TUBO PROTECCION ACERO GALVANIZADO | 49,25 | 98,50 | |
| IP00200N11 | 3,000 | u | ELECTRODO DINAMICO APLIROD VERTICAL 2,5M.LONG | 99,35 | 298,05 | |
| IP00200N12 | 4,000 | u | PUENTE DE COMPROBACION | 40,96 | 163,84 | |
| IP00200N13 | 4,000 | u | ARQUETA REGISTRO POLIPROPILENO 250X250X250MM | 65,78 | 263,12 | |
| IP00200N14 | 3,000 | u | GEL MEJORADOR CONDUCTIVIDAD | 22,66 | 67,98 | |
| IP00200N15 | 1,000 | u | PROTECTOR VIA DE CHISPAS | 185,23 | 185,23 | |
| WW00300 | 30,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 16,50 | |
| WW00400 | 15,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 4,50 | |
| | | | Suma la partida..... | | | 2.542,42 |
| | | | Costes indirectos..... | 5,43% | | 138,05 |
| | | | TOTAL PARTIDA..... | | | 2.680,47 |

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

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08EPP00005 | | u | PICA DE PUESTA A TIERRA | | | |
| | | | Ud.Suministro e instalación de pica de puesta a tierra formada por electrodo de acero recubierto de cobre de 14 mm de diámetro y 2 m de longitud, incluso hincado y conexiones, construida según rebt. Medida la cantidad ejecutada. | | | |
| ATC00200 | 2,500 | h | CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP. | 39,11 | 97,78 | |
| TA00200 | 0,621 | h | AYUDANTE ESPECIALISTA | 21,99 | 13,66 | |
| TO01800 | 0,044 | h | OF. 1ª ELECTRICISTA | 23,02 | 1,01 | |
| IE11300 | 1,000 | u | PICA DE ACERO COBRIZADO (2 m) GRA. | 17,92 | 17,92 | |
| WW00300 | 3,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 1,65 | |
| | | | Suma la partida | | | 132,02 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 7,17 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 139,19 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08EPP00003N02 | | u | ARQUETA DE CONEXIÓN DE PUESTA A TIERRA DE 38x50x25 | | | |
| | | | Suministro e instalación de Arqueta de conexión de puesta a tierra de 38x50x25cm de fibra de poliéster reforzado, solera de hormigón HM-20 y tapa de hormigón HM-20 con cerco de perfil laminado L 60.6, tubo de fibrocemento de 60 mm de diámetro interior y punto de puesta a tierra, incluso excavación, relleno, transporte de las tierras sobrantes a vertedero y conexiones; construida según REBT. Medida la unidad instalada. | | | |
| ATC00200 | 2,500 | h | CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP. | 39,11 | 97,78 | |
| TO01800 | 0,443 | h | OF. 1ª ELECTRICISTA | 23,02 | 10,20 | |
| CH04020 | 0,030 | m3 | HORMIGÓN HM-20/P/20/I, SUMINISTRADO | 56,63 | 1,70 | |
| IE11600 | 1,000 | u | PUNTO DE PUESTA A TIERRA | 11,67 | 11,67 | |
| WW00300 | 1,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 0,55 | |
| WW00400 | 1,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,30 | |
| MK00100 | 0,266 | h | CAMIÓN BASCULANTE | 25,60 | 6,81 | |
| SA00700 | 0,366 | m2 | TAPA DE HORMIGÓN ARMADO CON CERCO | 28,22 | 10,33 | |
| AA00200 | 0,024 | m3 | ARENA FINA | 12,92 | 0,31 | |
| ZIE0011 | 1,000 | u | ARQUETA POLIÉSTER REFORZADO 0,38x0,50x0.25 CM | 201,41 | 201,41 | |
| | | | Suma la partida | | | 341,06 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 18,52 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 359,58 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08EPP00114 | | m | LÍNEA PRINCIPAL PUESTA TIERRA, 50 MM2 SUPERFICIE | | | |
| | | | Suministro e instalación de Línea principal de puesta a tierra, instalada con conductor desnudo de 50 mm2 de sección nominal, aislado con tubo de PVC rígido de 29 mm de diámetro y 1,25 mm de pared, en montaje superficial, incluso p.p. de cajas de derivación grapas, piezas especiales, ayudas de albañilería, construida según REBT. Medida longitud ejecutada desde la primera derivación hasta la arqueta de conexion. | | | |
| TO01800 | 0,133 | h | OF. 1ª ELECTRICISTA | 23,02 | 3,06 | |
| TP00100 | 0,018 | h | PEÓN ESPECIAL | 21,66 | 0,39 | |
| IE03800 | 0,440 | kg | CABLE DE COBRE DESNUDO 16 mm2 | 4,66 | 2,05 | |
| IE12800 | 1,010 | m | TUBO PVC RIGIDO DIÁM. 29 mm | 2,11 | 2,13 | |
| WW00300 | 1,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 0,55 | |
| WW00400 | 0,800 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,24 | |
| | | | Suma la partida | | | 8,42 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 0,46 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 8,88 |

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

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08EPP00153 | | m | CONDUCCIÓN PUESTA TIERRA, COND. COBRE DESNUDO 50 M | | | |
| | | | Suministro e instalación de conducción de puesta a tierra enterrada a una profundidad no menor de 0.80 m. Instalada con conductor de cobre de 50 m2 de sección nominal. Incluso excavación, relleno y p.p. de ayudas de albañileria y conexiones. Contsruida según RBTE. .Medida la longitud totalmente instalada, probada y funcionando. | | | |
| TO01800 | 0,355 | h | OF. 1ª ELECTRICISTA | 23,02 | 8,17 | |
| TP00100 | 0,177 | h | PEÓN ESPECIAL | 21,66 | 3,83 | |
| IE03800 | 0,440 | kg | CABLE DE COBRE DESNUDO 16 mm2 | 4,66 | 2,05 | |
| | | | Suma la partida | | | 14,05 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 0,76 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 14,81 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08EPP00103 | | m | LÍNEA PRINCIPAL PUESTA TIERRA, 35 MM2 EMPOTRADA | | | |
| | | | Suministro e instalación de Línea principal de puesta a tierra instalada con conductor de cobre desnudo de 35 mm2 de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 23 mm de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación, ayudas de albañilería y conexión al punto de puesta a tierra; construida según REBT. Medida longitud ejecutada desde la primera derivación hasta la arqueta de conexion. | | | |
| ATC00100 | 0,035 | h | CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. | 39,63 | 1,39 | |
| TO01800 | 0,443 | h | OF. 1ª ELECTRICISTA | 23,02 | 10,20 | |
| IE03800 | 0,310 | kg | CABLE DE COBRE DESNUDO 16 mm2 | 4,66 | 1,44 | |
| IE12100 | 1,010 | m | TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 23 mm | 0,31 | 0,31 | |
| WW00300 | 0,500 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 0,28 | |
| WW00400 | 0,500 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,15 | |
| | | | Suma la partida | | | 13,77 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 0,75 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 14,52 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08EPP00006N01 | | m | PUESTA A TIERRA DE MASA METÁLICA, 1X16 MM2 | | | |
| | | | Suministro e instalación de conexión a tierra de protección mediante conductor de cobre 1x16 mm2 tipo ES07Z1-K(AS), 450/750 V, con aislamiento de color amarillo/verde, ejecutada según REBT, desde punto de puesta a tierra del equipo hasta la red equipotencial de sala, borne principal de tierra en el CGBT u otro punto indicado. Incluso caja de registro con puente de prueba y tubo libre de halógenos de diámetro exterior 20 mm. Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la longitud totalmente instalada. | | | |
| ATC00100 | 0,020 | h | CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. | 39,63 | 0,79 | |
| ATC00400 | 0,063 | h | CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE | 39,93 | 2,52 | |
| ES07Z1-K_1X16 | 1,000 | ml | CONDUCTOR CU ES07Z1-K(AS) 450/750 V 1X16 MM2 | 3,33 | 3,33 | |
| WW00300 | 5,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 2,75 | |
| WW00400 | 20,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 6,00 | |
| IE12000 | 1,010 | m | TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 16 mm | 0,21 | 0,21 | |
| | | | Suma la partida | | | 15,60 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 0,85 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 16,45 |

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

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08EPP00006N02 | | u | RED EQUIPOTENCIAL PARA SALA ELÉCTRICA | | | |
| | | | Suministro e instalación de red de tierra equipotencial para sala eléctrica (centro de transformación, grupo electrógeno, etc.) compuesta por conductor de cobre aislado ES07Z1-K(AS), 450/750 V, de sección 50 mm2 con aislamiento de color amarillo/verde bajo tubo rígido libre de halógenos de diámetro 32 mm, en montaje superficial dispuesto a modo de anillo por el interior de la sala y conectada a la arqueta de puesta a tierra, incluyendo cajas de derivación estancas libres de halógenos para la conexión de las masas metálicas y elementos de fijación. Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad totalmente instalada. | | | |
| ATC00100 | 0,039 | h | CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. | 39,63 | 1,55 | |
| ATC00400 | 0,079 | h | CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE | 39,93 | 3,15 | |
| ES07Z1-K_1X50 | 40,000 | m | CONDUCTOR CU ES07Z1-K(AS) 450/750 V 1X50 MM2 | 5,28 | 211,20 | |
| IE13900N20 | 40,000 | ml | TUBO RÍGIDO LIBRE DE HALÓGENOS D=32 MM | 3,51 | 140,40 | |
| WW00300 | 0,800 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 0,44 | |
| WW00400 | 1,200 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,36 | |
| | | | Suma la partida | | | 357,10 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 19,39 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 376,49 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08EPP00006N03 | | u | RED EQUIPOTENCIAL PARA LOCALES HÚMEDOS | | | |
| | | | Suministro e instalación de red equipotencial para locales húmedos (aseos, baños, vestuarios, etc.) realizada con cable ES07Z1-K(AS) amarillo/verde de sección 4 mm2 bajo tubo rígido libre de halógenos de diámetro 20 mm en montaje empotrado, conectando todas las canalizaciones metálicas y todas las masas metálicas accesibles dentro del local, conforme a la ITC-18 del REBT. Se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | |
| TO02000 | 0,044 | h | OF. 1ª INSTALADOR | 23,02 | 1,01 | |
| TP00100 | 0,089 | h | PEÓN ESPECIAL | 21,66 | 1,93 | |
| ES07Z1-K_1X4 | 20,000 | ml | CONDUCTOR DE COBRE TW 450/750 V DE 4 MM2, AMARILLO/VERDE | 0,19 | 3,80 | |
| T_R_LH20 | 20,000 | ml | TUBO RÍGIDO LIBRE DE HALÓGENOS D=20MM | 1,83 | 36,60 | |
| WW00300 | 0,120 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 0,07 | |
| WW00400 | 0,180 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,05 | |
| | | | Suma la partida | | | 43,46 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 2,36 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 45,82 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08EPP00006N04 | | u | CAJA DE SECCIONAMIENTO DE TIERRA | | | |
| | | | Suministro e instalación, montaje y pruebas de caja de seccionamiento de tierra. La colocación defintiva del seccionadro será junto a los cuadros de maniobras de los distitnso elementos. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | |
| TO01800 | 0,275 | h | OF. 1ª ELECTRICISTA | 23,02 | 6,33 | |
| TP00100 | 0,142 | h | PEÓN ESPECIAL | 21,66 | 3,08 | |
| WW00400 | 1,120 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,34 | |
| ZIE0010 | 1,000 | u | CAJA DE SECCIONAMIENTO | 28,29 | 28,29 | |
| | | | Suma la partida | | | 38,04 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 2,07 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 40,11 |

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

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SUBCAPÍTULO 15.05 VARIOS | | | | | | |
| 08EWW00150N01 | | u | GRUPO ELECTROGENO 72kVA PRP INSONORIZADO<br>Suministro e instalación de grupo electrógeno, construcción insonorizado automático, de 72 kva de potencia máxima en servicio de emergencia por fallo de red según iso 8528-1. la potencia activa (kw) está sujeta a una tolerancia de ± 5%. formado por:<br>- motor diésel de 72 kw a 1.500 r.p.m., con regulador electrónico de velocidad, refrigerado por agua con radiador, arranque eléctrico.<br>- alternador trifásico de 72 kva, tensión 400 v, frecuencia 50 hz, sin escobillas, con regulación electrónica de tensión tipo arep. capacidad de cortocircuito 3 veces la intensidad nominal durante 10 segundos.<br>- cuadro automático de control de grupo electrógeno que realiza la puesta en marcha del grupo al recibir una señal externa de arranque (normalmente por fallo de red). las mediciones, alarmas, histórico de eventos y análisis de armónicos se visualizan en una pantalla tft color de 5,7 pulgadas.<br>- equipo de control de conmutación que efectúa la detección trifásica de fallo de red por tensión mínima, tensión máxima, desequilibrio entre fases o microcortes repetitivos y da la señal para el arranque del grupo electrógeno. cuando el grupo ha arrancado y la tensión y frecuencia son correctas, da la señal para que se efectúe la conexión de la carga al grupo. al normalizarse el servicio eléctrico de la red, después de una temporización para asegurar que la red se mantiene estable, transfiere automáticamente la carga a la red y da señal de paro al grupo. todas las funciones están controladas por un módulo programable con microprocesadores. una pantalla tft en color muestra el estado de la conmutación, las mediciones eléctricas, las alarmas de la conmutación, los eventos ocurridos y el análisis de armónicos. este rack de automatismos se suministra suelto para su montaje junto al equipo de conmutación de potencia.<br>- selector de funcionamiento TEST. permite probar el funcionamiento del grupo electrógeno de forma independiente del equipo automático y dar servicio a la carga de forma manual si fuera preciso.<br>- interruptor automático tetrapolar de 160 A con bobina de desconexión automática al actuar cualquier protección. incluye pletinas de conexionado para un máximo de 2 conductores de hasta 120 mm2.<br>- cargador electrónico de baterías además del alternador de carga de baterías propio del motor diésel.<br>- una batería de 12 v, 90 ah, con cables, terminales y desconectador.<br>- depósito de combustible de 360 l, con indicador de nivel.<br>- resistencia calefactora con termostato del líquido refrigerante para asegurar el arranque del motor diésel en cualquier momento y permitir la conexión rápida de la carga.<br>- cubierta metálica insonorizada galvanizada, adecuada para obtener un nivel de potencia acústica lwa de 96 db(a), equivalente a un nivel medio de presión acústica de 68 db(a) a 10 m, de acuerdo con la directiva 2000/14/ce de la unión europea. prevista para poder trabajar al aire libre. dispone de puertas practicables para acceso a las diferentes partes del grupo. silenciador con flexible y tubo de escape montado en el grupo. todos estos elementos montados sobre bancada metálica con antivibratorios de soporte de las máquinas y debidamente conectados entre sí el grupo se suministra con líquido refrigerante al 40% de anticongelante, de acuerdo con la especificación del fabricante del motor diésel, para protección contra la corrosión y cavitación. se suministra asimismo con el cárter lleno de aceite.<br>incluye protecciones de los elementos móviles (correas, ventilador, etc.) y elementos muy calientes (colector de escape, etc.), cumpliendo con las directivas de la unión europea de seguridad de máquinas 2006/42/ce, baja tensión 2014/35/ue y compatibilidad electromagnética 2014/30/ue.<br>el grupo lleva el marcado CE y se facilita el certificado de conformidad correspondiente. juego de silentblocks con muelle de acero de alto grado de amortiguación de las vibraciones entre la bancada del grupo y el suelo. Incluso transporte, descarga y ubicación en el emplazamiento definitivo, mano de obra de montaje y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada y probada. | | | |
| TO01800 | 7,981 | h | OF. 1ª ELECTRICISTA | 23,02 | 183,72 | |
| TP00100 | 8,868 | h | PEÓN ESPECIAL | 21,66 | 192,08 | |
| IE13400N01 | 1,000 | u | GRUPO ELECTROGENO INSONORIZADO 72 kVA PRP | 8.135,00 | 8.135,00 | |
| WW00300 | 15,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 8,25 | |
| WW00400 | 10,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 3,00 | |
| | | | Suma la partida..... | | | 8.522,05 |
| | | | Costes indirectos..... | | 5,43% | 462,75 |
| | | | TOTAL PARTIDA..... | | | 8.984,80 |

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

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08EWW00150N03 | | u | BATERÍA AUTOMÁTICA DE CONDENSADORES 175 KVAR + FILTRO DE RECHAZO<br>Suministro e instalación de batería automática de condensadores de 175 kVAr con filtro de rechazo de tensión asignada 400 V trifásicos a 50 Hz, con regulación física de 2x12.5+2x25+2x50 KVAr, frecuencia de sintonización de cada escalón a 189 Hz e interruptor automático de cabecera incorporado. Compuesta por condensadores sobredimensionados en tensión a 480 V, contactores, regulador de energía reactiva e inductancias antiarmónicos. Instalada en armario envolvente de dimensiones (1200x800x300)mm (altoxanchoxfondo) y peso 205 KG con grado de protección IK10. Conforme a normas IEC 439-1 e IEC 61921. Además se incluye transformador de intensidad (5 VA s 5 A), conexionado de cableado de potencia, pequeño material, piezas especiales, material complementario, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | |
| ATC00100 | 0,887 | h | CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. | 39,63 | 35,15 | |
| ATC00400 | 1,376 | h | CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE | 39,93 | 54,94 | |
| WW00300 | 150,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 82,50 | |
| WW00400 | 50,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 15,00 | |
| IE13400N03 | 1,000 | ud | BATERÍA AUTOMÁTICA DE CONDENSADORES 175 KVAR + FILTRO + INT.AUTO | 4.440,00 | 4.440,00 | |
| | | | Suma la partida | | | 4.627,59 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 251,28 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 4.878,87 |

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

## SUBCAPÍTULO 15.06 CUADROS ELÉCTRICOS

### APARTADO 15.06.01 CGBT

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| IE00100N02 | | u | BASTIDOR 1935X1450X785MM ENVOLVENTE IP55<br>Suministro e instalación de bastidor 1935x1450x785mm de envolvente metálica IP55 para cuadro eléctrico definido en proyecto de hasta 4000A, incluyendo todos los elementos de unión, fijación y montaje, barras, soportes, paneles, bastidores, perfiles, puertas y demás accesorios necesarios para la aparamenta a contener, pintado al duco en color a determinar por la Dirección Facultativa y de dimensiones mínimas para albergar los elementos descritos en esquema unifilar más una reserva de espacio del 30% para futuras ampliaciones. Incluso soportes, travesaños, uniones, anclajes a la estructura, un esquema sinóptico de baquelita en puertas exteriores de cuadro y pilotos LED indicadores de tensión, así como todos los elementos accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Además se incluye pequeño material, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA, PROBADA Y FUNCIONANDO. | | | |
| ATC00100 | 0,887 | h | CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. | 39,63 | 35,15 | |
| ATC00400 | 4,434 | h | CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE | 39,93 | 177,05 | |
| WW00300 | 100,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 55,00 | |
| WW00400 | 200,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 60,00 | |
| IE00100N01 | 1,000 | u | ARMARIO MODULAR METÁLICO IP31 1935X1450X785MM | 2.800,00 | 2.800,00 | |
| | | | Suma la partida | | | 3.127,20 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 169,81 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 3.297,01 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| _HMI030J01 | | u | ANALIZADOR DE RED<br>Suministro e instalación de unidad de analizador de red para frente de cuadro, con transformadores de intensidad adecuados por fase y todos los elementos accesorios y pequeño material necesarios para su correcto funcionamiento. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | |
| TO01800 | 0,197 | h | OF. 1ª ELECTRICISTA | 23,02 | 4,53 | |
| PIAR001 | 1,000 | u | Analizador de red, energía RS-485. | 576,97 | 576,97 | |
| PIAR011 | 3,000 | u | Trafo de intensidad secundario 5A | 61,60 | 184,80 | |
| WW00300 | 6,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 3,30 | |
| WW00400 | 8,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 2,40 | |
| | | | Suma la partida | | | 772,00 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 41,92 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 813,92 |

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

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| _PROT_SPJ01 | | u | LIMITADOR DE SOBRETENSIONES PERMANENTES, 400V | | | |
| | | | Suministro e instalación de limitador de sobretensiones permanentes, de 400V, construido según REBT. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | |
| PIIM016 | 3,000 | u | Interruptor Proteccion Sobretensiones Permanente 230V | 41,20 | 123,60 | |
| TO01800 | 0,229 | h | OF. 1ª ELECTRICISTA | 23,02 | 5,27 | |
| WW00300 | 2,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 1,10 | |
| WW00400 | 3,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,90 | |
| | | | Suma la partida | | | 130,87 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 7,11 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 137,98 |

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

| _PROT_STJ01 | | u | DESCARGADOR DE SOBRETENSIONES, UP=1.2 KV, IMÁX=40 KA | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Suministro e instalación de descargador de sobretensiones, con un nivel de protección de 1.2 kV y una corriente máxima de descarga de 40 kA por polo, conforme a las normas EN 61643-11/ CEI 61643-1, construido según REBT. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | |
| PIIM015 | 3,000 | u | Interruptor Limitador Sobretensiones Transitorias Up<1,2, Imax 4 | 51,58 | 154,74 | |
| TO01800 | 0,229 | h | OF. 1ª ELECTRICISTA | 23,02 | 5,27 | |
| WW00300 | 2,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 1,10 | |
| WW00400 | 3,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,90 | |
| | | | Suma la partida | | | 162,01 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 8,80 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 170,81 |

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

| 08EIM00840N01 | | u | INT.AUT. IV EN CAJA MOLDEADA, 1000 A, 36 KA, RELÉ ELECTRÓNICO | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Ud. de suministro e instalación de interruptor automático de corte omnipolar IV en caja moldeada de intensidad nominal 1000 A y poder de corte 36 kA con relé electrónico para protección regulable frente a sobrecarga, cortocircuito selectivo y cortocircuito instantáneo de intensidad nominal 1000 A, construido según REBT. Incluso accesorios de aislamiento y conexión. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | |
| TO01800 | 0,354 | h | OF. 1ª ELECTRICISTA | 23,02 | 8,15 | |
| T4H_1000_36 | 1,000 | u | INT.AUT. IV EN CAJA MOLDEADA, 1000 A, 36 kA, relé electrónico | 1.994,00 | 1.994,00 | |
| WW00300 | 15,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 8,25 | |
| WW00400 | 20,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 6,00 | |
| | | | Suma la partida | | | 2.016,40 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 109,49 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 2.125,89 |

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

| IE14450N01 | | u | INT.AUT. IV EN CAJA MOLDEADA, 160 A, 35 KA, RELÉ ELECTRÓNICO | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Ud. de suministro e instalación de interruptor automático de corte omnipolar IV en caja moldeada de intensidad nominal 160 A y poder de corte 35 kA con relé electrónico para protección regulable frente a sobrecarga, cortocircuito selectivo y cortocircuito instantáneo de intensidad nominal 160 A, modelo TMÁX T2 de ABB o equivalente, construido según REBT. Incluso accesorios de aislamiento y conexión. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | |
| T2H_160_35E | 1,000 | u | INT.AUT. IV EN CAJA MOLDEADA, 160 A, 35 kA, relé electrónico | 580,00 | 580,00 | |
| TO01800 | 0,354 | h | OF. 1ª ELECTRICISTA | 23,02 | 8,15 | |
| WW00300 | 15,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 8,25 | |
| WW00400 | 20,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 6,00 | |
| | | | Suma la partida | | | 602,40 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 32,71 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 635,11 |

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

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| IE14465N01 | | u | INT.AUT. IV EN CAJA MOLDEADA, 250 A, 36 KA, RELÉ ELECTRÓNICO | | | |
| | | | suministro e instalación de interruptor automático de corte omnipolar IV en caja moldeada de intensidad nominal 250 A y poder de corte 36 kA con relé electrónico para protección regulable frente a sobrecarga, cortocircuito selectivo y cortocircuito instantáneo de intensidad nominal 250 A, construido según REBT. Incluso accesorios de aislamiento y conexión. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | |
| TO01800 | 0,354 | h | OF. 1ª ELECTRICISTA | 23,02 | 8,15 | |
| T4H_250_36 | 1,000 | u | INT.AUT. IV EN CAJA MOLDEADA, 250 A, 36 kA, relé electrónico | 680,00 | 680,00 | |
| WW00300 | 15,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 8,25 | |
| WW00400 | 20,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 6,00 | |
| | | | Suma la partida | | | 702,40 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 38,14 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 740,54 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| IE14465N011 | | u | INT.AUT. IV EN CAJA MOLDEADA, 400 A, 36 KA, RELÉ ELECTRÓNICO | | | |
| | | | Ud. de suministro e instalación de interruptor automático de corte omnipolar IV en caja moldeada de intensidad nominal 400 A y poder de corte 36 kA con relé electrónico para protección regulable frente a sobrecarga, cortocircuito selectivo y cortocircuito instantáneo de intensidad nominal 400 A, modelo TMÁX T4 de ABB o equivalente, construido según REBT. Incluso accesorios de aislamiento y conexión. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | |
| TO01800 | 0,354 | h | OF. 1ª ELECTRICISTA | 23,02 | 8,15 | |
| T4H_400_36 | 1,000 | u | INT.AUT. IV EN CAJA MOLDEADA, 400 A, 36 kA, relé electrónico | 884,00 | 884,00 | |
| WW00300 | 15,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 8,25 | |
| WW00400 | 20,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 6,00 | |
| | | | Suma la partida | | | 906,40 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 49,22 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 955,62 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| IE14105N01 | | u | INT.AUT. MAGNETOTÉRMICO II DE 16 A, B,C, 25 kA | | | |
| | | | Suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico bipolar de intensidad nominal 16 A, curva de disparo B,C y poder de corte 25 kA (según UNE EN 60947.2), construido según REBT. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | |
| TO01800 | 0,229 | h | OF. 1ª ELECTRICISTA | 23,02 | 5,27 | |
| S211M-C16 | 1,000 | u | INT. MAGNETOTÉRMICO II, 16 A, B,C, 25 kA | 34,21 | 34,21 | |
| WW00300 | 2,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 1,10 | |
| WW00400 | 3,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,90 | |
| | | | Suma la partida | | | 41,48 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 2,25 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 43,73 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| IE14155N03 | | u | INT.AUT. MAGNETOTÉRMICO IV DE 25 A, C, 25 kA | | | |
| | | | Suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico tetrapolar de intensidad nominal 25 A, curva de disparo C y poder de corte 25 kA (según UNE EN 60898), construido según REBT. Medida la unidad, totalmente instalada y probada. | | | |
| TO01800 | 0,229 | h | OF. 1ª ELECTRICISTA | 23,02 | 5,27 | |
| S204P-C25 | 1,000 | u | INT. MAGNETOTÉRMICO IV, 25 A, C, 25 kA | 135,60 | 135,60 | |
| WW00300 | 2,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 1,10 | |
| WW00400 | 3,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,90 | |
| | | | Suma la partida | | | 142,87 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 7,76 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 150,63 |

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

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| IE14155N04 | | u | INT.AUT. MAGNETOTÉRMICO IV DE 32 A, C, 25 kA | | | |
| | | | Suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico tetrapolar de intensidad nominal 32 A, curva de disparo C y poder de corte 25 kA (según UNE EN 60898), construido según REBT. Medida la unidad, totalmente instalada y probada. | | | |
| S204P-C32 | 1,000 | u | INT. MAGNETOTÉRMICO IV, 32 A, C, 25 kA | 142,35 | 142,35 | |
| TO01800 | 0,229 | h | OF. 1ª ELECTRICISTA | 23,02 | 5,27 | |
| WW00300 | 2,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 1,10 | |
| WW00400 | 3,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,90 | |
| | | | Suma la partida | | | 149,62 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 8,12 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 157,74 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| IE14200N01 | | u | INT.AUT. MAGNETOTÉRMICO IV DE 40 A, C, 25 kA | | | |
| | | | Suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico tetrapolar de intensidad nominal 40 A, curva de disparo C y poder de corte 25 kA (según UNE EN 60898), construido según REBT. Medida la unidad, totalmente instalada y probada. | | | |
| TO01800 | 0,229 | h | OF. 1ª ELECTRICISTA | 23,02 | 5,27 | |
| S204P-C40 | 1,000 | u | INT. MAGNETOTÉRMICO IV, 40 A, C, 25 kA | 187,65 | 187,65 | |
| WW00300 | 2,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 1,10 | |
| WW00400 | 3,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,90 | |
| | | | Suma la partida | | | 194,92 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 10,58 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 205,50 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| IE14200N011 | | u | INT.AUT. IV EN CAJA MOLDEADA, 100 A, 36 KA, RELÉ ELECTRÓNICO | | | |
| | | | Ud. de suministro e instalación de interruptor automático de corte omnipolar IV en caja moldeada de intensidad nominal 100 A y poder de corte 36 kA con relé electrónico para protección regulable frente a sobrecarga, cortocircuito selectivo y cortocircuito instantáneo de intensidad nominal 100 A, construido según REBT. Incluso accesorios de aislamiento y conexión. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | |
| TO01800 | 0,411 | h | OF. 1ª ELECTRICISTA | 23,02 | 9,46 | |
| WW00300 | 15,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 8,25 | |
| WW00400 | 20,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 6,00 | |
| T2H_100_36E | 1,000 | u | INT.AUT. IV EN CAJA MOLDEADA, 100 A, 36 kA, relé electrónico | 195,00 | 195,00 | |
| | | | Suma la partida | | | 218,71 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 11,88 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 230,59 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08EID00005N01 | | u | INT. DIFERENCIAL II DE 25 A, 30 mA SUPERINMUNIZADO | | | |
| | | | Ud. de suministro e instalación de interruptor diferencial bipolar de intensidad nominal 25 A y sensibilidad 30 mA, sensible a corrientes de defecto alternas y continuas pulsantes tipo A superinmunizado, construido según REBT. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | |
| TO01800 | 0,229 | h | OF. 1ª ELECTRICISTA | 23,02 | 5,27 | |
| WW00300 | 2,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 1,10 | |
| WW00400 | 3,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,90 | |
| F202A-2503I | 1,000 | u | INT. DIFERENCIAL II DE 25 A, 30 mA SUPERINMUNIZADO | 30,75 | 30,75 | |
| | | | Suma la partida | | | 38,02 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 2,06 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 40,08 |

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

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| F204P25300B | | u | INT. DIFERENCIAL IV DE 25 A, 300 mA CLASE B<br>Ud. de suministro e instalación de interruptor diferencial tetrapolar de intensidad nominal 25 A y sensibilidad 300 mA, sensible a corrientes de defecto alternas hasta 1kHz, pulsantes y continuas tipo B, construido según REBT. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | |
| TO01800 | 0,274 | h | OF. 1ª ELECTRICISTA | 23,02 | 6,31 | |
| F204P25300BM | 1,000 | u | INT. DIFERENCIAL IV DE 25 A, 300 mA CLASE B | 390,60 | 390,60 | |
| WW00300 | 2,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 1,10 | |
| WW00400 | 3,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,90 | |
| | | | Suma la partida | | | 398,91 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 21,66 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 420,57 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| F204P40300B | | u | INT. DIFERENCIAL IV DE 40 A, 300 mA CLASE B<br>Suministro e instalación de interruptor diferencial tetrapolar de intensidad nominal 40 A y sensibilidad 300 mA, sensible a corrientes de defecto alternas hasta 1kHz, pulsantes y continuas tipo B, construido según REBT. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | |
| TO01800 | 0,274 | h | OF. 1ª ELECTRICISTA | 23,02 | 6,31 | |
| F204P40300BM | 1,000 | u | INT. DIFERENCIAL IV DE 40 A, 300 mA CLASE B | 404,60 | 404,60 | |
| WW00300 | 2,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 1,10 | |
| WW00400 | 3,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,90 | |
| | | | Suma la partida | | | 412,91 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 22,42 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 435,33 |

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

## APARTADO 15.06.02 CS SMART ML

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08EWW00052N23 | | u | COFRE 1050x1150X213mm ENVOLVENTE IP40 400A<br>Ud. de suministro e instalación de cofre 1050x1150x213 mm de envolvente metálica IP40 para cuadro eléctrico definido en proyecto de hasta 400A, incluyendo todos los elementos de unión, fijación y montaje, barras, soportes, paneles, bastidores, perfiles, puertas y demás accesorios necesarios para la aparamenta a contener, pintado al duco en color a determinar por la Dirección Facultativa y de dimensiones mínimas para albergar los elementos descritos en esquema unifilar más una reserva de espacio del 30% para futuras ampliaciones. Incluso soportes, travesaños, uniones, anclajes a la estructura, un esquema sinóptico de baquelita en puertas exteriores de cuadro y pilotos LED indicadores de tensión, así como todos los elementos accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Además se incluye pequeño material, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA, PROBADA Y FUNCIONANDO. | | | |
| ATC00100 | 0,887 | h | CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. | 39,63 | 35,15 | |
| ATC00400 | 4,434 | h | CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE | 39,93 | 177,05 | |
| WW00300 | 100,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 55,00 | |
| WW00400 | 200,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 60,00 | |
| IE06000N041 | 1,000 | u | COFRE 1050x1150X213mm ENVOLVENTE IP40 400A | 716,62 | 716,62 | |
| | | | Suma la partida | | | 1.043,82 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 56,68 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 1.100,50 |

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

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08EIM00101N01 | | u | INT.AUT. MAGNETOTÉRMICO II DE 10 A, B,C, 15 kA | | | |
| | | | Ud. de suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico bipolar de intensidad nominal 10 A, curva de disparo B,C y poder de corte 15 kA (según UNE EN 60947.2), construido según REBT. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | |
| TO01800 | 0,229 | h | OF. 1ª ELECTRICISTA | 23,02 | 5,27 | |
| S202M-C10 | 1,000 | u | INT. MAGNETOTÉRMICO II, 10 A, B,C, 15 kA | 8,00 | 8,00 | |
| WW00300 | 2,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 1,10 | |
| WW00400 | 3,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,90 | |
| | | | Suma la partida | | | 15,27 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 0,83 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 16,10 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08EIM00102N01 | | u | INT.AUT. MAGNETOTÉRMICO II DE 16 A, B,C, 15 kA | | | |
| | | | Ud. de suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico bipolar de intensidad nominal 16 A, curva de disparo B,C y poder de corte 15 kA (según UNE EN 60947.2) construido según REBT. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | |
| TO01800 | 0,229 | h | OF. 1ª ELECTRICISTA | 23,02 | 5,27 | |
| S202M-C16 | 1,000 | u | INT. MAGNETOTÉRMICO II, 16 A, B,C, 15 kA | 10,20 | 10,20 | |
| WW00300 | 2,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 1,10 | |
| WW00400 | 3,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,90 | |
| | | | Suma la partida | | | 17,47 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 0,95 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 18,42 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| IE14000N01 | | u | INT.AUT. MAGNETOTÉRMICO II DE 25 A, B,C, 15 kA | | | |
| | | | Ud. de suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico bipolar de intensidad nominal 25 A, curva de disparo B,C y poder de corte 15 kA (según UNE EN 60947.2) construido según REBT. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | |
| TO01800 | 0,229 | h | OF. 1ª ELECTRICISTA | 23,02 | 5,27 | |
| WW00300 | 2,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 1,10 | |
| WW00400 | 3,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,90 | |
| S202M-C25J | 1,000 | u | INT. MAGNETOTÉRMICO II, 25A, B,C, 15 kA | 13,56 | 13,56 | |
| | | | Suma la partida | | | 20,83 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 1,13 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 21,96 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| IE14155N01 | | u | INT.AUT. MAGNETOTÉRMICO IV DE 25 A, B,C, 15 kA | | | |
| | | | Ud. de suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico tetrapolar de intensidad nominal 25A, curva de disparo B,C y poder de corte 15 kA (según UNE EN 60947.2), construido según REBT. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | |
| TO01800 | 0,274 | h | OF. 1ª ELECTRICISTA | 23,02 | 6,31 | |
| WW00300 | 2,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 1,10 | |
| WW00400 | 3,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,90 | |
| S204M-C21J | 1,000 | u | INT. MAGNETOTÉRMICO IV, 25A, B,C, 15 kA | 41,39 | 41,39 | |
| | | | Suma la partida | | | 49,70 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 2,70 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 52,40 |

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

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| IE14200N01 | | u | INT.AUT. MAGNETOTÉRMICO IV DE 40 A, C, 25 kA<br>Suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico tetrapolar de intensidad nominal 40 A, curva de disparo C y poder de corte 25 kA (según UNE EN 60898), construido según REBT. Medida la unidad, totalmente instalada y probada. | | | |
| TO01800 | 0,229 | h | OF. 1ª ELECTRICISTA | 23,02 | 5,27 | |
| S204P-C40 | 1,000 | u | INT. MAGNETOTÉRMICO IV, 40 A, C, 25 kA | 187,65 | 187,65 | |
| WW00300 | 2,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 1,10 | |
| WW00400 | 3,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,90 | |
| | | | Suma la partida | | | 194,92 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 10,58 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 205,50 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| IE14200N011 | | u | INT.AUT. IV EN CAJA MOLDEADA, 100 A, 36 KA, RELÉ ELECTRÓNICO<br>Ud. de suministro e instalación de interruptor automático de corte omnipolar IV en caja moldeada de intensidad nominal 100 A y poder de corte 36 kA con relé electrónico para protección regulable frente a sobrecarga, cortocircuito selectivo y cortocircuito instantáneo de intensidad nominal 100 A, construido según REBT. Incluso accesorios de aislamiento y conexión. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | |
| TO01800 | 0,411 | h | OF. 1ª ELECTRICISTA | 23,02 | 9,46 | |
| WW00300 | 15,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 8,25 | |
| WW00400 | 20,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 6,00 | |
| T2H_100_36E | 1,000 | u | INT.AUT. IV EN CAJA MOLDEADA, 100 A, 36 kA, relé electrónico | 195,00 | 195,00 | |
| | | | Suma la partida | | | 218,71 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 11,88 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 230,59 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| IE14465N011 | | u | INT.AUT. IV EN CAJA MOLDEADA, 400 A, 36 KA, RELÉ ELECTRÓNICO<br>Ud. de suministro e instalación de interruptor automático de corte omnipolar IV en caja moldeada de intensidad nominal 400 A y poder de corte 36 kA con relé electrónico para protección regulable frente a sobrecarga, cortocircuito selectivo y cortocircuito instantáneo de intensidad nominal 400 A, modelo TMÁX T4 de ABB o equivalente, construido según REBT. Incluso accesorios de aislamiento y conexión. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | |
| TO01800 | 0,354 | h | OF. 1ª ELECTRICISTA | 23,02 | 8,15 | |
| T4H_400_36 | 1,000 | u | INT.AUT. IV EN CAJA MOLDEADA, 400 A, 36 kA, relé electrónico | 884,00 | 884,00 | |
| WW00300 | 15,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 8,25 | |
| WW00400 | 20,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 6,00 | |
| | | | Suma la partida | | | 906,40 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 49,22 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 955,62 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08EID00005N01 | | u | INT. DIFERENCIAL II DE 25 A, 30 mA SUPERINMUNIZADO<br>Ud. de suministro e instalación de interruptor diferencial bipolar de intensidad nominal 25 A y sensibilidad 30 mA, sensible a corrientes de defecto alternas y continuas pulsantes tipo A superinmunizado, construido según REBT. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | |
| TO01800 | 0,229 | h | OF. 1ª ELECTRICISTA | 23,02 | 5,27 | |
| WW00300 | 2,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 1,10 | |
| WW00400 | 3,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,90 | |
| F202A-2503I | 1,000 | u | INT. DIFERENCIAL II DE 25 A, 30 mA SUPERINMUNIZADO | 30,75 | 30,75 | |
| | | | Suma la partida | | | 38,02 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 2,06 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 40,08 |

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

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08EID00022N08 | | u | INT. DIFERENCIAL II DE 25 A, 300 mA A SUPERINMUNIZADO SELECTIVO | | | |
| | | | Ud. de suministro e instalación de interruptor diferencial bipolar selectivo de intensidad nominal 25 A y sensibilidad 300 mA, sensible a corrientes de defecto alternas y continuas pulsantes tipo A superinmunizado, construido según REBT. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | |
| F20A-25300IS | 1,000 | u | INT. DIFERENCIAL II DE 25 A, 300 mA A SI Selectivo | 65,75 | 65,75 | |
| TO01800 | 0,274 | h | OF. 1ª ELECTRICISTA | 23,02 | 6,31 | |
| WW00300 | 2,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 1,10 | |
| WW00400 | 3,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,90 | |
| | | | Suma la partida | | | 74,06 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 4,02 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 78,08 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08EID00022N88 | | u | INT. DIFERENCIAL IV DE 25 A, 30 mA SUPERINMUNIZADO | | | |
| | | | Ud. de suministro e instalación de interruptor diferencial tetrapolar de intensidad nominal 25 A y sensibilidad 30 mA, sensible a corrientes de defecto alternas y continuas pulsantes tipo A superinmunizado, construido según REBT. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | |
| TO01800 | 0,274 | h | OF. 1ª ELECTRICISTA | 23,02 | 6,31 | |
| WW00300 | 2,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 1,10 | |
| WW00400 | 3,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,90 | |
| F204A-2503I | 1,000 | u | INT. DIFERENCIAL IV DE 25 A, 30 mA SUPERINMUNIZADO | 89,25 | 89,25 | |
| | | | Suma la partida | | | 97,56 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 5,30 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 102,86 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08EID00022N89 | | u | INT. DIFERENCIAL IV DE 40 A, 30 mA SUPERINMUNIZADO | | | |
| | | | Ud. de suministro e instalación de interruptor diferencial tetrapolar de intensidad nominal 40 A y sensibilidad 30 mA, sensible a corrientes de defecto alternas y continuas pulsantes tipo A superinmunizado, construido según REBT. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | |
| TO01800 | 0,274 | h | OF. 1ª ELECTRICISTA | 23,02 | 6,31 | |
| WW00300 | 2,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 1,10 | |
| WW00400 | 3,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,90 | |
| F204A-2503F | 1,000 | u | INT. DIFERENCIAL IV DE 40 A, 30 mA SUPERINMUNIZADO | 106,25 | 106,25 | |
| | | | Suma la partida | | | 114,56 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 6,22 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 120,78 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08EIM01005N | | u | CONTACTOR II, 10 A | | | |
| TO01800 | 0,229 | h | OF. 1ª ELECTRICISTA | 23,02 | 5,27 | |
| WW00300 | 2,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 1,10 | |
| WW00400 | 3,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,90 | |
| ESB40-10-230 | 1,000 | u | CONTACTOR II, 10 A | 27,85 | 27,85 | |
| | | | Suma la partida | | | 35,12 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 1,91 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 37,03 |

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

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| APARTADO 15.06.03 CS SMART BSL | | | | | | |
| 08EWW00052N02 | | u | COFRE 600x300X1600mm ENVOLVENTE IP31 630A<br>Ud. de suministro e instalación de cofre 600x300x2000mm de envolvente metálica IP31 para cuadro eléctrico definido en proyecto de hasta 630A, incluyendo todos los elementos de unión, fijación y montaje, barras, soportes, paneles, bastidores, perfiles, puertas y demás accesorios necesarios para la aparamenta a contener, pintado al duco en color a determinar por la Dirección Facultativa y de dimensiones mínimas para albergar los elementos descritos en esquema unifilar más una reserva de espacio del 30% para futuras ampliaciones. Incluso soportes, travesaños, uniones, anclajes a la estructura, un esquema sinóptico de baquelita en puertas exteriores de cuadro y pilotos LED indicadores de tensión, así como todos los elementos accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Además se incluye pequeño material, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA, PROBADA Y FUNCIONANDO. | | | |
| ATC00100 | 0,887 | h | CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. | 39,63 | 35,15 | |
| ATC00400 | 4,434 | h | CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE | 39,93 | 177,05 | |
| WW00300 | 100,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 55,00 | |
| WW00400 | 200,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 60,00 | |
| IE06000N04 | 1,000 | u | COFRE MODULAR 600x300x1600 METÁLICO IP31. 630A | 653,00 | 653,00 | |
| | | | Suma la partida | | | 980,20 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 53,22 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 1.033,42 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| IE14200N011 | | u | INT.AUT. IV EN CAJA MOLDEADA, 100 A, 36 KA, RELÉ ELECTRÓNICO<br>Ud. de suministro e instalación de interruptor automático de corte omnipolar IV en caja moldeada de intensidad nominal 100 A y poder de corte 36 kA con relé electrónico para protección regulable frente a sobrecarga, cortocircuito selectivo y cortocircuito instantáneo de intensidad nominal 100 A, construido según REBT. Incluso accesorios de aislamiento y conexión. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | |
| TO01800 | 0,411 | h | OF. 1ª ELECTRICISTA | 23,02 | 9,46 | |
| WW00300 | 15,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 8,25 | |
| WW00400 | 20,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 6,00 | |
| T2H_100_36E | 1,000 | u | INT.AUT. IV EN CAJA MOLDEADA, 100 A, 36 kA, relé electrónico | 195,00 | 195,00 | |
| | | | Suma la partida | | | 218,71 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 11,88 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 230,59 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08EIM00101N01 | | u | INT.AUT. MAGNETOTÉRMICO II DE 10 A, B,C, 15 kA<br>Ud. de suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico bipolar de intensidad nominal 10 A, curva de disparo B,C y poder de corte 15 kA (según UNE EN 60947.2), construido según REBT. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | |
| TO01800 | 0,229 | h | OF. 1ª ELECTRICISTA | 23,02 | 5,27 | |
| S202M-C10 | 1,000 | u | INT. MAGNETOTÉRMICO II, 10 A, B,C, 15 kA | 8,00 | 8,00 | |
| WW00300 | 2,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 1,10 | |
| WW00400 | 3,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,90 | |
| | | | Suma la partida | | | 15,27 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 0,83 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 16,10 |

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

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08EIM00102N01 | | u | INT.AUT. MAGNETOTÉRMICO II DE 16 A, B,C, 15 kA | | | |
| | | | Ud. de suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico bipolar de intensidad nominal 16 A, curva de disparo B,C y poder de corte 15 kA (según UNE EN 60947.2) construido según REBT. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | |
| TO01800 | 0,229 | h | OF. 1ª ELECTRICISTA | 23,02 | 5,27 | |
| S202M-C16 | 1,000 | u | INT. MAGNETOTÉRMICO II, 16 A, B,C, 15 kA | 10,20 | 10,20 | |
| WW00300 | 2,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 1,10 | |
| WW00400 | 3,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,90 | |
| | | | Suma la partida | | | 17,47 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 0,95 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 18,42 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| IE14000N01 | | u | INT.AUT. MAGNETOTÉRMICO II DE 25 A, B,C, 15 kA | | | |
| | | | Ud. de suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico bipolar de intensidad nominal 25 A, curva de disparo B,C y poder de corte 15 kA (según UNE EN 60947.2) construido según REBT. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | |
| TO01800 | 0,229 | h | OF. 1ª ELECTRICISTA | 23,02 | 5,27 | |
| WW00300 | 2,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 1,10 | |
| WW00400 | 3,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,90 | |
| S202M-C25J | 1,000 | u | INT. MAGNETOTÉRMICO II, 25A, B,C, 15 kA | 13,56 | 13,56 | |
| | | | Suma la partida | | | 20,83 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 1,13 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 21,96 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| IE14070N02 | | u | INT.AUT. MAGNETOTÉRMICO IV DE 50 A, B,C, 15 kA | | | |
| | | | Ud. de suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico tetrapolar de intensidad nominal 50A, curva de disparo B,C y poder de corte 15 kA (según UNE EN 60947.2), construido según REBT. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | |
| TO01800 | 0,274 | h | OF. 1ª ELECTRICISTA | 23,02 | 6,31 | |
| WW00300 | 2,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 1,10 | |
| WW00400 | 3,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,90 | |
| S204M-C27J | 1,000 | u | INT. MAGNETOTÉRMICO IV, 50A, B,C, 15 kA | 202,94 | 202,94 | |
| | | | Suma la partida | | | 211,25 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 11,47 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 222,72 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08EID00005N01 | | u | INT. DIFERENCIAL II DE 25 A, 30 mA SUPERINMUNIZADO | | | |
| | | | Ud. de suministro e instalación de interruptor diferencial bipolar de intensidad nominal 25 A y sensibilidad 30 mA, sensible a corrientes de defecto alternas y continuas pulsantes tipo A superinmunizado, construido según REBT. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | |
| TO01800 | 0,229 | h | OF. 1ª ELECTRICISTA | 23,02 | 5,27 | |
| WW00300 | 2,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 1,10 | |
| WW00400 | 3,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,90 | |
| F202A-2503I | 1,000 | u | INT. DIFERENCIAL II DE 25 A, 30 mA SUPERINMUNIZADO | 30,75 | 30,75 | |
| | | | Suma la partida | | | 38,02 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 2,06 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 40,08 |

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

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08EID00022N08 | | u | INT. DIFERENCIAL II DE 25 A, 300 mA A SUPERINMUNIZADO SELECTIVO<br>Ud. de suministro e instalación de interruptor diferencial bipolar selectivo de intensidad nominal 25 A y sensibilidad 300 mA, sensible a corrientes de defecto alternas y continuas pulsantes tipo A superinmunizado, construido según REBT. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | |
| F20A-25300IS | 1,000 | u | INT. DIFERENCIAL II DE 25 A, 300 mA A SI Selectivo | 65,75 | 65,75 | |
| TO01800 | 0,274 | h | OF. 1ª ELECTRICISTA | 23,02 | 6,31 | |
| WW00300 | 2,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 1,10 | |
| WW00400 | 3,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,90 | |
| | | | Suma la partida | | | 74,06 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 4,02 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 78,08 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08EID00022N07 | | u | INT. DIFERENCIAL IV DE 63 A, 300 mA SUPERINMUNIZADO SELECTIVO<br>Ud. de suministro e instalación de interruptor diferencial tetrapolar selectivo de intensidad nominal 63 A y sensibilidad 300 mA, superinmunizado, sensible a corrientes de defecto alternas y continuas pulsantes tipo A, construido según REBT. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | |
| F204A6300IS | 1,000 | u | INT. DIFERENCIAL IV DE 63 A, 300 mA SUPERINMUNIZADO SELECTIVO | 315,30 | 315,30 | |
| TO01800 | 0,274 | h | OF. 1ª ELECTRICISTA | 23,02 | 6,31 | |
| WW00300 | 2,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 1,10 | |
| WW00400 | 3,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,90 | |
| | | | Suma la partida | | | 323,61 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 17,57 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 341,18 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08EIM01005N | | u | CONTACTOR II, 10 A | | | |
| TO01800 | 0,229 | h | OF. 1ª ELECTRICISTA | 23,02 | 5,27 | |
| WW00300 | 2,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 1,10 | |
| WW00400 | 3,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,90 | |
| ESB40-10-230 | 1,000 | u | CONTACTOR II, 10 A | 27,85 | 27,85 | |
| | | | Suma la partida | | | 35,12 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 1,91 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 37,03 |

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

## APARTADO 15.06.04 CS SMART GL

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| IE06000N05 | | u | COFRE 900X575X185MM ENVOLVENTE IP31<br>Ud. de suministro e instalación de cofre 900x575x185mm de envolvente metálica IP31 para cuadro eléctrico definido en proyecto de hasta 160A, incluyendo todos los elementos de unión, fijación y montaje, barras, soportes, paneles, bastidores, perfiles, puertas y demás accesorios necesarios para la aparamenta a contener, pintado al duco en color a determinar por la Dirección Facultativa y de dimensiones mínimas para albergar los elementos descritos en esquema unifilar más una reserva de espacio del 30% para futuras ampliaciones. Incluso soportes, travesaños, uniones, anclajes a la estructura, un esquema sinóptico de baquelita en puertas exteriores de cuadro y pilotos LED indicadores de tensión, así como todos los elementos accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Además se incluye pequeño material, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA, PROBADA Y FUNCIONANDO. | | | |
| ATC00100 | 0,887 | h | CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. | 39,63 | 35,15 | |
| ATC00400 | 4,434 | h | CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE | 39,93 | 177,05 | |
| WW00300 | 100,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 55,00 | |
| WW00400 | 200,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 60,00 | |
| IE06000N01 | 1,000 | u | COFRE 900X575X185MM ENVOLVENTE IP31 | 584,00 | 584,00 | |
| | | | Suma la partida | | | 911,20 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 49,48 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 960,68 |

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

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08EIM00101N01 | | u | INT.AUT. MAGNETOTÉRMICO II DE 10 A, B,C, 15 kA | | | |
| | | | Ud. de suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico bipolar de intensidad nominal 10 A, curva de disparo B,C y poder de corte 15 kA (según UNE EN 60947.2), construido según REBT. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | |
| TO01800 | 0,229 | h | OF. 1ª ELECTRICISTA | 23,02 | 5,27 | |
| S202M-C10 | 1,000 | u | INT. MAGNETOTÉRMICO II, 10 A, B,C, 15 kA | 8,00 | 8,00 | |
| WW00300 | 2,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 1,10 | |
| WW00400 | 3,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,90 | |
| | | | Suma la partida | | | 15,27 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 0,83 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 16,10 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08EIM00102N01 | | u | INT.AUT. MAGNETOTÉRMICO II DE 16 A, B,C, 15 kA | | | |
| | | | Ud. de suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico bipolar de intensidad nominal 16 A, curva de disparo B,C y poder de corte 15 kA (según UNE EN 60947.2) construido según REBT. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | |
| TO01800 | 0,229 | h | OF. 1ª ELECTRICISTA | 23,02 | 5,27 | |
| S202M-C16 | 1,000 | u | INT. MAGNETOTÉRMICO II, 16 A, B,C, 15 kA | 10,20 | 10,20 | |
| WW00300 | 2,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 1,10 | |
| WW00400 | 3,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,90 | |
| | | | Suma la partida | | | 17,47 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 0,95 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 18,42 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| IE14000N01 | | u | INT.AUT. MAGNETOTÉRMICO II DE 25 A, B,C, 15 kA | | | |
| | | | Ud. de suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico bipolar de intensidad nominal 25 A, curva de disparo B,C y poder de corte 15 kA (según UNE EN 60947.2) construido según REBT. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | |
| TO01800 | 0,229 | h | OF. 1ª ELECTRICISTA | 23,02 | 5,27 | |
| WW00300 | 2,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 1,10 | |
| WW00400 | 3,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,90 | |
| S202M-C25J | 1,000 | u | INT. MAGNETOTÉRMICO II, 25A, B,C, 15 kA | 13,56 | 13,56 | |
| | | | Suma la partida | | | 20,83 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 1,13 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 21,96 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| IE14155N01 | | u | INT.AUT. MAGNETOTÉRMICO IV DE 25 A, B,C, 15 kA | | | |
| | | | Ud. de suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico tetrapolar de intensidad nominal 25A, curva de disparo B,C y poder de corte 15 kA (según UNE EN 60947.2), construido según REBT. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | |
| TO01800 | 0,274 | h | OF. 1ª ELECTRICISTA | 23,02 | 6,31 | |
| WW00300 | 2,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 1,10 | |
| WW00400 | 3,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,90 | |
| S204M-C21J | 1,000 | u | INT. MAGNETOTÉRMICO IV, 25A, B,C, 15 kA | 41,39 | 41,39 | |
| | | | Suma la partida | | | 49,70 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 2,70 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 52,40 |

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

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| IE14105N01 | | u | INT.AUT. MAGNETOTÉRMICO II DE 16 A, B,C, 25 kA | | | |
| | | | Suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico bipolar de intensidad nominal 16 A, curva de disparo B,C y poder de corte 25 kA (según UNE EN 60947.2), construido según REBT. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | |
| TO01800 | 0,229 | h | OF. 1ª ELECTRICISTA | 23,02 | 5,27 | |
| S211M-C16 | 1,000 | u | INT. MAGNETOTÉRMICO II, 16 A, B,C, 25 kA | 34,21 | 34,21 | |
| WW00300 | 2,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 1,10 | |
| WW00400 | 3,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,90 | |
| | | | Suma la partida | | | 41,48 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 2,25 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 43,73 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| IE14155N04 | | u | INT.AUT. MAGNETOTÉRMICO IV DE 32 A, C, 25 kA | | | |
| | | | Suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico tetrapolar de intensidad nominal 32 A, curva de disparo C y poder de corte 25 kA (según UNE EN 60898), construido según REBT. Medida la unidad, totalmente instalada y probada. | | | |
| S204P-C32 | 1,000 | u | INT. MAGNETOTÉRMICO IV, 32 A, C, 25 kA | 142,35 | 142,35 | |
| TO01800 | 0,229 | h | OF. 1ª ELECTRICISTA | 23,02 | 5,27 | |
| WW00300 | 2,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 1,10 | |
| WW00400 | 3,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,90 | |
| | | | Suma la partida | | | 149,62 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 8,12 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 157,74 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08EID00005N01 | | u | INT. DIFERENCIAL II DE 25 A, 30 mA SUPERINMUNIZADO | | | |
| | | | Ud. de suministro e instalación de interruptor diferencial bipolar de intensidad nominal 25 A y sensibilidad 30 mA, sensible a corrientes de defecto alternas y continuas pulsantes tipo A superinmunizado, construido según REBT. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | |
| TO01800 | 0,229 | h | OF. 1ª ELECTRICISTA | 23,02 | 5,27 | |
| WW00300 | 2,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 1,10 | |
| WW00400 | 3,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,90 | |
| F202A-2503I | 1,000 | u | INT. DIFERENCIAL II DE 25 A, 30 mA SUPERINMUNIZADO | 30,75 | 30,75 | |
| | | | Suma la partida | | | 38,02 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 2,06 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 40,08 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08EID00022N88 | | u | INT. DIFERENCIAL IV DE 25 A, 30 mA SUPERINMUNIZADO | | | |
| | | | Ud. de suministro e instalación de interruptor diferencial tetrapolar de intensidad nominal 25 A y sensibilidad 30 mA, sensible a corrientes de defecto alternas y continuas pulsantes tipo A superinmunizado, construido según REBT. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | |
| TO01800 | 0,274 | h | OF. 1ª ELECTRICISTA | 23,02 | 6,31 | |
| WW00300 | 2,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 1,10 | |
| WW00400 | 3,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,90 | |
| F204A-2503I | 1,000 | u | INT. DIFERENCIAL IV DE 25 A, 30 mA SUPERINMUNIZADO | 89,25 | 89,25 | |
| | | | Suma la partida | | | 97,56 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 5,30 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 102,86 |

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

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08EIM01005N | | u | CONTACTOR II, 10 A | | | |
| TO01800 | 0,229 | h | OF. 1ª ELECTRICISTA | 23,02 | 5,27 | |
| WW00300 | 2,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 1,10 | |
| WW00400 | 3,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,90 | |
| ESB40-10-230 | 1,000 | u | CONTACTOR II, 10 A | 27,85 | 27,85 | |
| | | | Suma la partida | | | 35,12 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 1,91 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 37,03 |

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

## APARTADO 15.06.05 CS SMART MISC

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| IE06000N05 | | u | COFRE 900X575X185MM ENVOLVENTE IP31<br>Ud. de suministro e instalación de cofre 900x575x185mm de envolvente metálica IP31 para cuadro eléctrico definido en proyecto de hasta 160A, incluyendo todos los elementos de unión, fijación y montaje, barras, soportes, paneles, bastidores, perfiles, puertas y demás accesorios necesarios para la aparamenta a contener, pintado al duco en color a determinar por la Dirección Facultativa y de dimensiones mínimas para albergar los elementos descritos en esquema unifilar más una reserva de espacio del 30% para futuras ampliaciones. Incluso soportes, travesaños, uniones, anclajes a la estructura, un esquema sinóptico de baquelita en puertas exteriores de cuadro y pilotos LED indicadores de tensión, así como todos los elementos accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Además se incluye pequeño material, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA, PROBADA Y FUNCIONANDO. | | | |
| ATC00100 | 0,887 | h | CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. | 39,63 | 35,15 | |
| ATC00400 | 4,434 | h | CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE | 39,93 | 177,05 | |
| WW00300 | 100,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 55,00 | |
| WW00400 | 200,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 60,00 | |
| IE06000N01 | 1,000 | u | COFRE 900X575X185MM ENVOLVENTE IP31 | 584,00 | 584,00 | |
| | | | Suma la partida | | | 911,20 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 49,48 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 960,68 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| IE14155N04 | | u | INT.AUT. MAGNETOTÉRMICO IV DE 32 A, C, 25 kA<br>Suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico tetrapolar de intensidad nominal 32 A, curva de disparo C y poder de corte 25 kA (según UNE EN 60898), construido según REBT. Medida la unidad, totalmente instalada y probada. | | | |
| S204P-C32 | 1,000 | u | INT. MAGNETOTÉRMICO IV, 32 A, C, 25 kA | 142,35 | 142,35 | |
| TO01800 | 0,229 | h | OF. 1ª ELECTRICISTA | 23,02 | 5,27 | |
| WW00300 | 2,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 1,10 | |
| WW00400 | 3,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,90 | |
| | | | Suma la partida | | | 149,62 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 8,12 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 157,74 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08EIM00101N01 | | u | INT.AUT. MAGNETOTÉRMICO II DE 10 A, B,C, 15 kA<br>Ud. de suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico bipolar de intensidad nominal 10 A, curva de disparo B,C y poder de corte 15 kA (según UNE EN 60947.2), construido según REBT. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | |
| TO01800 | 0,229 | h | OF. 1ª ELECTRICISTA | 23,02 | 5,27 | |
| S202M-C10 | 1,000 | u | INT. MAGNETOTÉRMICO II, 10 A, B,C, 15 kA | 8,00 | 8,00 | |
| WW00300 | 2,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 1,10 | |
| WW00400 | 3,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,90 | |
| | | | Suma la partida | | | 15,27 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 0,83 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 16,10 |

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

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08EIM00102N01 | | u | INT.AUT. MAGNETOTÉRMICO II DE 16 A, B,C, 15 kA | | | |
| | | | Ud. de suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico bipolar de intensidad nominal 16 A, curva de disparo B,C y poder de corte 15 kA (según UNE EN 60947.2) construido según REBT. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | |
| TO01800 | 0,229 | h | OF. 1ª ELECTRICISTA | 23,02 | 5,27 | |
| S202M-C16 | 1,000 | u | INT. MAGNETOTÉRMICO II, 16 A, B,C, 15 kA | 10,20 | 10,20 | |
| WW00300 | 2,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 1,10 | |
| WW00400 | 3,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,90 | |
| | | | Suma la partida | | | 17,47 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 0,95 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 18,42 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| IE14000N01 | | u | INT.AUT. MAGNETOTÉRMICO II DE 25 A, B,C, 15 kA | | | |
| | | | Ud. de suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico bipolar de intensidad nominal 25 A, curva de disparo B,C y poder de corte 15 kA (según UNE EN 60947.2) construido según REBT. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | |
| TO01800 | 0,229 | h | OF. 1ª ELECTRICISTA | 23,02 | 5,27 | |
| WW00300 | 2,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 1,10 | |
| WW00400 | 3,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,90 | |
| S202M-C25J | 1,000 | u | INT. MAGNETOTÉRMICO II, 25A, B,C, 15 kA | 13,56 | 13,56 | |
| | | | Suma la partida | | | 20,83 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 1,13 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 21,96 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| IE14155N01 | | u | INT.AUT. MAGNETOTÉRMICO IV DE 25 A, B,C, 15 kA | | | |
| | | | Ud. de suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico tetrapolar de intensidad nominal 25A, curva de disparo B,C y poder de corte 15 kA (según UNE EN 60947.2), construido según REBT. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | |
| TO01800 | 0,274 | h | OF. 1ª ELECTRICISTA | 23,02 | 6,31 | |
| WW00300 | 2,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 1,10 | |
| WW00400 | 3,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,90 | |
| S204M-C21J | 1,000 | u | INT. MAGNETOTÉRMICO IV, 25A, B,C, 15 kA | 41,39 | 41,39 | |
| | | | Suma la partida | | | 49,70 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 2,70 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 52,40 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08EID00005N01 | | u | INT. DIFERENCIAL II DE 25 A, 30 mA SUPERINMUNIZADO | | | |
| | | | Ud. de suministro e instalación de interruptor diferencial bipolar de intensidad nominal 25 A y sensibilidad 30 mA, sensible a corrientes de defecto alternas y continuas pulsantes tipo A superinmunizado, construido según REBT. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | |
| TO01800 | 0,229 | h | OF. 1ª ELECTRICISTA | 23,02 | 5,27 | |
| WW00300 | 2,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 1,10 | |
| WW00400 | 3,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,90 | |
| F202A-2503I | 1,000 | u | INT. DIFERENCIAL II DE 25 A, 30 mA SUPERINMUNIZADO | 30,75 | 30,75 | |
| | | | Suma la partida | | | 38,02 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 2,06 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 40,08 |

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

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08EID00022N88 | | u | INT. DIFERENCIAL IV DE 25 A, 30 mA SUPERINMUNIZADO | | | |
| | | | Ud. de suministro e instalación de interruptor diferencial tetrapolar de intensidad nominal 25 A y sensibilidad 30 mA, sensible a corrientes de defecto alternas y continuas pulsantes tipo A superinmunizado, construido según REBT. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | |
| TO01800 | 0,274 | h | OF. 1ª ELECTRICISTA | 23,02 | 6,31 | |
| WW00300 | 2,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 1,10 | |
| WW00400 | 3,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,90 | |
| F204A-2503I | 1,000 | u | INT. DIFERENCIAL IV DE 25 A, 30 mA SUPERINMUNIZADO | 89,25 | 89,25 | |
| | | | Suma la partida | | | 97,56 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 5,30 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 102,86 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08EIM01005N | | u | CONTACTOR II, 10 A | | | |
| TO01800 | 0,229 | h | OF. 1ª ELECTRICISTA | 23,02 | 5,27 | |
| WW00300 | 2,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 1,10 | |
| WW00400 | 3,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,90 | |
| ESB40-10-230 | 1,000 | u | CONTACTOR II, 10 A | 27,85 | 27,85 | |
| | | | Suma la partida | | | 35,12 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 1,91 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 37,03 |

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

## APARTADO 15.06.06 CS SMART MLML

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| IE06000N05 | | u | COFRE 900X575X185MM ENVOLVENTE IP31 | | | |
| | | | Ud. de suministro e instalación de cofre 900x575x185mm de envolvente metálica IP31 para cuadro eléctrico definido en proyecto de hasta 160A, incluyendo todos los elementos de unión, fijación y montaje, barras, soportes, paneles, bastidores, perfiles, puertas y demás accesorios necesarios para la aparamenta a contener, pintado al duco en color a determinar por la Dirección Facultativa y de dimensiones mínimas para albergar los elementos descritos en esquema unifilar más una reserva de espacio del 30% para futuras ampliaciones. Incluso soportes, travesaños, uniones, anclajes a la estructura, un esquema sinóptico de baquelita en puertas exteriores de cuadro y pilotos LED indicadores de tensión, así como todos los elementos accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Además se incluye pequeño material, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA, PROBADA Y FUNCIONANDO. | | | |
| ATC00100 | 0,887 | h | CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. | 39,63 | 35,15 | |
| ATC00400 | 4,434 | h | CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE | 39,93 | 177,05 | |
| WW00300 | 100,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 55,00 | |
| WW00400 | 200,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 60,00 | |
| IE06000N01 | 1,000 | u | COFRE 900X575X185MM ENVOLVENTE IP31 | 584,00 | 584,00 | |
| | | | Suma la partida | | | 911,20 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 49,48 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 960,68 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08EIM00101N01 | | u | INT.AUT. MAGNETOTÉRMICO II DE 10 A, B,C, 15 kA | | | |
| | | | Ud. de suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico bipolar de intensidad nominal 10 A, curva de disparo B,C y poder de corte 15 kA (según UNE EN 60947.2), construido según REBT. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | |
| TO01800 | 0,229 | h | OF. 1ª ELECTRICISTA | 23,02 | 5,27 | |
| S202M-C10 | 1,000 | u | INT. MAGNETOTÉRMICO II, 10 A, B,C, 15 kA | 8,00 | 8,00 | |
| WW00300 | 2,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 1,10 | |
| WW00400 | 3,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,90 | |
| | | | Suma la partida | | | 15,27 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 0,83 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 16,10 |

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

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08EIM00102N01 | | u | INT.AUT. MAGNETOTÉRMICO II DE 16 A, B,C, 15 kA | | | |
| | | | Ud. de suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico bipolar de intensidad nominal 16 A, curva de disparo B,C y poder de corte 15 kA (según UNE EN 60947.2) construido según REBT. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | |
| TO01800 | 0,229 | h | OF. 1ª ELECTRICISTA | 23,02 | 5,27 | |
| S202M-C16 | 1,000 | u | INT. MAGNETOTÉRMICO II, 16 A, B,C, 15 kA | 10,20 | 10,20 | |
| WW00300 | 2,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 1,10 | |
| WW00400 | 3,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,90 | |
| | | | Suma la partida | | | 17,47 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 0,95 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 18,42 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| IE14000N01 | | u | INT.AUT. MAGNETOTÉRMICO II DE 25 A, B,C, 15 kA | | | |
| | | | Ud. de suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico bipolar de intensidad nominal 25 A, curva de disparo B,C y poder de corte 15 kA (según UNE EN 60947.2) construido según REBT. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | |
| TO01800 | 0,229 | h | OF. 1ª ELECTRICISTA | 23,02 | 5,27 | |
| WW00300 | 2,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 1,10 | |
| WW00400 | 3,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,90 | |
| S202M-C25J | 1,000 | u | INT. MAGNETOTÉRMICO II, 25A, B,C, 15 kA | 13,56 | 13,56 | |
| | | | Suma la partida | | | 20,83 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 1,13 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 21,96 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| IE14155N01 | | u | INT.AUT. MAGNETOTÉRMICO IV DE 25 A, B,C, 15 kA | | | |
| | | | Ud. de suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico tetrapolar de intensidad nominal 25A, curva de disparo B,C y poder de corte 15 kA (según UNE EN 60947.2), construido según REBT. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | |
| TO01800 | 0,274 | h | OF. 1ª ELECTRICISTA | 23,02 | 6,31 | |
| WW00300 | 2,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 1,10 | |
| WW00400 | 3,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,90 | |
| S204M-C21J | 1,000 | u | INT. MAGNETOTÉRMICO IV, 25A, B,C, 15 kA | 41,39 | 41,39 | |
| | | | Suma la partida | | | 49,70 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 2,70 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 52,40 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08EID00005N01 | | u | INT. DIFERENCIAL II DE 25 A, 30 mA SUPERINMUNIZADO | | | |
| | | | Ud. de suministro e instalación de interruptor diferencial bipolar de intensidad nominal 25 A y sensibilidad 30 mA, sensible a corrientes de defecto alternas y continuas pulsantes tipo A superinmunizado, construido según REBT. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | |
| TO01800 | 0,229 | h | OF. 1ª ELECTRICISTA | 23,02 | 5,27 | |
| WW00300 | 2,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 1,10 | |
| WW00400 | 3,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,90 | |
| F202A-2503I | 1,000 | u | INT. DIFERENCIAL II DE 25 A, 30 mA SUPERINMUNIZADO | 30,75 | 30,75 | |
| | | | Suma la partida | | | 38,02 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 2,06 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 40,08 |

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

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08EIM01005N | | u | CONTACTOR II, 10 A | | | |
| TO01800 | 0,229 | h | OF. 1ª ELECTRICISTA | 23,02 | 5,27 | |
| WW00300 | 2,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 1,10 | |
| WW00400 | 3,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,90 | |
| ESB40-10-230 | 1,000 | u | CONTACTOR II, 10 A | 27,85 | 27,85 | |
| | | | Suma la partida | | | 35,12 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 1,91 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 37,03 |

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

## APARTADO 15.06.07 CS TRASFERENCIA

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| IE06000N05 | | u | COFRE 900X575X185MM ENVOLVENTE IP31<br>Ud. de suministro e instalación de cofre 900x575x185mm de envolvente metálica IP31 para cuadro eléctrico definido en proyecto de hasta 160A, incluyendo todos los elementos de unión, fijación y montaje, barras, soportes, paneles, bastidores, perfiles, puertas y demás accesorios necesarios para la aparamenta a contener, pintado al duco en color a determinar por la Dirección Facultativa y de dimensiones mínimas para albergar los elementos descritos en esquema unifilar más una reserva de espacio del 30% para futuras ampliaciones. Incluso soportes, travesaños, uniones, anclajes a la estructura, un esquema sinóptico de baquelita en puertas exteriores de cuadro y pilotos LED indicadores de tensión, así como todos los elementos accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Además se incluye pequeño material, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA, PROBADA Y FUNCIONANDO. | | | |
| ATC00100 | 0,887 | h | CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. | 39,63 | 35,15 | |
| ATC00400 | 4,434 | h | CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE | 39,93 | 177,05 | |
| WW00300 | 100,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 55,00 | |
| WW00400 | 200,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 60,00 | |
| IE06000N01 | 1,000 | u | COFRE 900X575X185MM ENVOLVENTE IP31 | 584,00 | 584,00 | |
| | | | Suma la partida | | | 911,20 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 49,48 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 960,68 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08EIM00101N01 | | u | INT.AUT. MAGNETOTÉRMICO II DE 10 A, B,C, 15 kA<br>Ud. de suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico bipolar de intensidad nominal 10 A, curva de disparo B,C y poder de corte 15 kA (según UNE EN 60947.2), construido según REBT. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | |
| TO01800 | 0,229 | h | OF. 1ª ELECTRICISTA | 23,02 | 5,27 | |
| S202M-C10 | 1,000 | u | INT. MAGNETOTÉRMICO II, 10 A, B,C, 15 kA | 8,00 | 8,00 | |
| WW00300 | 2,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 1,10 | |
| WW00400 | 3,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,90 | |
| | | | Suma la partida | | | 15,27 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 0,83 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 16,10 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08EIM00102N01 | | u | INT.AUT. MAGNETOTÉRMICO II DE 16 A, B,C, 15 kA<br>Ud. de suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico bipolar de intensidad nominal 16 A, curva de disparo B,C y poder de corte 15 kA (según UNE EN 60947.2) construido según REBT. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | |
| TO01800 | 0,229 | h | OF. 1ª ELECTRICISTA | 23,02 | 5,27 | |
| S202M-C16 | 1,000 | u | INT. MAGNETOTÉRMICO II, 16 A, B,C, 15 kA | 10,20 | 10,20 | |
| WW00300 | 2,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 1,10 | |
| WW00400 | 3,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,90 | |
| | | | Suma la partida | | | 17,47 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 0,95 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 18,42 |

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

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| IE14000N01 | | u | INT.AUT. MAGNETOTÉRMICO II DE 25 A, B,C, 15 kA | | | |
| | | | Ud. de suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico bipolar de intensidad nominal 25 A, curva de disparo B,C y poder de corte 15 kA (según UNE EN 60947.2) construido según REBT. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | |
| TO01800 | 0,229 | h | OF. 1ª ELECTRICISTA | 23,02 | 5,27 | |
| WW00300 | 2,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 1,10 | |
| WW00400 | 3,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,90 | |
| S202M-C25J | 1,000 | u | INT. MAGNETOTÉRMICO II, 25A, B,C, 15 kA | 13,56 | 13,56 | |
| | | | Suma la partida | | | 20,83 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 1,13 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 21,96 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| IE14155N01 | | u | INT.AUT. MAGNETOTÉRMICO IV DE 25 A, B,C, 15 kA | | | |
| | | | Ud. de suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico tetrapolar de intensidad nominal 25A, curva de disparo B,C y poder de corte 15 kA (según UNE EN 60947.2), construido según REBT. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | |
| TO01800 | 0,274 | h | OF. 1ª ELECTRICISTA | 23,02 | 6,31 | |
| WW00300 | 2,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 1,10 | |
| WW00400 | 3,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,90 | |
| S204M-C21J | 1,000 | u | INT. MAGNETOTÉRMICO IV, 25A, B,C, 15 kA | 41,39 | 41,39 | |
| | | | Suma la partida | | | 49,70 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 2,70 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 52,40 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08EID00005N01 | | u | INT. DIFERENCIAL II DE 25 A, 30 mA SUPERINMUNIZADO | | | |
| | | | Ud. de suministro e instalación de interruptor diferencial bipolar de intensidad nominal 25 A y sensibilidad 30 mA, sensible a corrientes de defecto alternas y continuas pulsantes tipo A superinmunizado, construido según REBT. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | |
| TO01800 | 0,229 | h | OF. 1ª ELECTRICISTA | 23,02 | 5,27 | |
| WW00300 | 2,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 1,10 | |
| WW00400 | 3,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,90 | |
| F202A-2503I | 1,000 | u | INT. DIFERENCIAL II DE 25 A, 30 mA SUPERINMUNIZADO | 30,75 | 30,75 | |
| | | | Suma la partida | | | 38,02 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 2,06 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 40,08 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08EIM01005N | | u | CONTACTOR II, 10 A | | | |
| TO01800 | 0,229 | h | OF. 1ª ELECTRICISTA | 23,02 | 5,27 | |
| WW00300 | 2,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 1,10 | |
| WW00400 | 3,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,90 | |
| ESB40-10-230 | 1,000 | u | CONTACTOR II, 10 A | 27,85 | 27,85 | |
| | | | Suma la partida | | | 35,12 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 1,91 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 37,03 |

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

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| APARTADO 15.06.09 CS DINAMIZACIÓN | | | | | | |
| IE06000N05 | | u | COFRE 900X575X185MM ENVOLVENTE IP31<br>Ud. de suministro e instalación de cofre 900x575x185mm de envolvente metálica IP31 para cuadro eléctrico definido en proyecto de hasta 160A, incluyendo todos los elementos de unión, fijación y montaje, barras, soportes, paneles, bastidores, perfiles, puertas y demás accesorios necesarios para la aparamenta a contener, pintado al duco en color a determinar por la Dirección Facultativa y de dimensiones mínimas para albergar los elementos descritos en esquema unifilar más una reserva de espacio del 30% para futuras ampliaciones. Incluso soportes, travesaños, uniones, anclajes a la estructura, un esquema sinóptico de baquelita en puertas exteriores de cuadro y pilotos LED indicadores de tensión, así como todos los elementos accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Además se incluye pequeño material, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA, PROBADA Y FUNCIONANDO. | | | |
| ATC00100 | 0,887 | h | CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. | 39,63 | 35,15 | |
| ATC00400 | 4,434 | h | CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE | 39,93 | 177,05 | |
| WW00300 | 100,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 55,00 | |
| WW00400 | 200,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 60,00 | |
| IE06000N01 | 1,000 | u | COFRE 900X575X185MM ENVOLVENTE IP31 | 584,00 | 584,00 | |
| | | | Suma la partida | | | 911,20 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 49,48 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 960,68 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08EIM00101N01 | | u | INT.AUT. MAGNETOTÉRMICO II DE 10 A, B,C, 15 kA<br>Ud. de suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico bipolar de intensidad nominal 10 A, curva de disparo B,C y poder de corte 15 kA (según UNE EN 60947.2), construido según REBT. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | |
| TO01800 | 0,229 | h | OF. 1ª ELECTRICISTA | 23,02 | 5,27 | |
| S202M-C10 | 1,000 | u | INT. MAGNETOTÉRMICO II, 10 A, B,C, 15 kA | 8,00 | 8,00 | |
| WW00300 | 2,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 1,10 | |
| WW00400 | 3,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,90 | |
| | | | Suma la partida | | | 15,27 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 0,83 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 16,10 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08EIM00102N01 | | u | INT.AUT. MAGNETOTÉRMICO II DE 16 A, B,C, 15 kA<br>Ud. de suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico bipolar de intensidad nominal 16 A, curva de disparo B,C y poder de corte 15 kA (según UNE EN 60947.2) construido según REBT. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | |
| TO01800 | 0,229 | h | OF. 1ª ELECTRICISTA | 23,02 | 5,27 | |
| S202M-C16 | 1,000 | u | INT. MAGNETOTÉRMICO II, 16 A, B,C, 15 kA | 10,20 | 10,20 | |
| WW00300 | 2,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 1,10 | |
| WW00400 | 3,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,90 | |
| | | | Suma la partida | | | 17,47 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 0,95 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 18,42 |

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

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| IE14000N01 | | u | INT.AUT. MAGNETOTÉRMICO II DE 25 A, B,C, 15 kA | | | |
| | | | Ud. de suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico bipolar de intensidad nominal 25 A, curva de disparo B,C y poder de corte 15 kA (según UNE EN 60947.2) construido según REBT. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | |
| TO01800 | 0,229 | h | OF. 1ª ELECTRICISTA | 23,02 | 5,27 | |
| WW00300 | 2,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 1,10 | |
| WW00400 | 3,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,90 | |
| S202M-C25J | 1,000 | u | INT. MAGNETOTÉRMICO II, 25A, B,C, 15 kA | 13,56 | 13,56 | |
| | | | Suma la partida | | | 20,83 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 1,13 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 21,96 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| IE14155N01 | | u | INT.AUT. MAGNETOTÉRMICO IV DE 25 A, B,C, 15 kA | | | |
| | | | Ud. de suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico tetrapolar de intensidad nominal 25A, curva de disparo B,C y poder de corte 15 kA (según UNE EN 60947.2), construido según REBT. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | |
| TO01800 | 0,274 | h | OF. 1ª ELECTRICISTA | 23,02 | 6,31 | |
| WW00300 | 2,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 1,10 | |
| WW00400 | 3,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,90 | |
| S204M-C21J | 1,000 | u | INT. MAGNETOTÉRMICO IV, 25A, B,C, 15 kA | 41,39 | 41,39 | |
| | | | Suma la partida | | | 49,70 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 2,70 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 52,40 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08EID00005N01 | | u | INT. DIFERENCIAL II DE 25 A, 30 mA SUPERINMUNIZADO | | | |
| | | | Ud. de suministro e instalación de interruptor diferencial bipolar de intensidad nominal 25 A y sensibilidad 30 mA, sensible a corrientes de defecto alternas y continuas pulsantes tipo A superinmunizado, construido según REBT. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | |
| TO01800 | 0,229 | h | OF. 1ª ELECTRICISTA | 23,02 | 5,27 | |
| WW00300 | 2,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 1,10 | |
| WW00400 | 3,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,90 | |
| F202A-2503I | 1,000 | u | INT. DIFERENCIAL II DE 25 A, 30 mA SUPERINMUNIZADO | 30,75 | 30,75 | |
| | | | Suma la partida | | | 38,02 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 2,06 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 40,08 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08EIM01005N | | u | CONTACTOR II, 10 A | | | |
| TO01800 | 0,229 | h | OF. 1ª ELECTRICISTA | 23,02 | 5,27 | |
| WW00300 | 2,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 1,10 | |
| WW00400 | 3,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,90 | |
| ESB40-10-230 | 1,000 | u | CONTACTOR II, 10 A | 27,85 | 27,85 | |
| | | | Suma la partida | | | 35,12 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 1,91 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 37,03 |

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

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| APARTADO 15.06.08 CS CLIMA | | | | | | |
| 08EWW00052N99 | | u | COFRE 915x655X215mm ENVOLVENTE IP55 | | | |
| | | | Ud. de suministro e instalación de cofre 915x655X215 mm de envolvente metálica IP55 para cuadro eléctrico definido en proyecto de hasta 400A, incluyendo todos los elementos de unión, fijación y montaje, barras, soportes, paneles, bastidores, perfiles, puertas y demás accesorios necesarios para la aparamenta a contener, pintado al duco en color a determinar por la Dirección Facultativa y de dimensiones mínimas para albergar los elementos descritos en esquema unifilar más una reserva de espacio del 30% para futuras ampliaciones. Incluso soportes, travesaños, uniones, anclajes a la estructura, un esquema sinóptico de baquelita en puertas exteriores de cuadro y pilotos LED indicadores de tensión, así como todos los elementos accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Además se incluye pequeño material, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA, PROBADA Y FUNCIONANDO. | | | |
| ATC00100 | 0,887 | h | CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. | 39,63 | 35,15 | |
| ATC00400 | 4,434 | h | CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE | 39,93 | 177,05 | |
| WW00300 | 100,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 55,00 | |
| WW00400 | 200,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 60,00 | |
| IE06000N049 | 1,000 | u | COFRE 915x655X215mm ENVOLVENTE IP55 | 583,00 | 583,00 | |
| | | | Suma la partida | | | 910,20 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 49,42 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 959,62 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| IE14450N01 | | u | INT.AUT. IV EN CAJA MOLDEADA, 160 A, 35 KA, RELÉ ELECTRÓNICO | | | |
| | | | Ud. de suministro e instalación de interruptor automático de corte omnipolar IV en caja moldeada de intensidad nominal 160 A y poder de corte 35 kA con relé electrónico para protección regulable frente a sobrecarga, cortocircuito selectivo y cortocircuito instantáneo de intensidad nominal 160 A, modelo TMÁX T2 de ABB o equivalente, construido según REBT. Incluso accesorios de aislamiento y conexión. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | |
| T2H_160_35E | 1,000 | u | INT.AUT. IV EN CAJA MOLDEADA, 160 A, 35 kA, relé electrónico | 580,00 | 580,00 | |
| TO01800 | 0,354 | h | OF. 1ª ELECTRICISTA | 23,02 | 8,15 | |
| WW00300 | 15,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 8,25 | |
| WW00400 | 20,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 6,00 | |
| | | | Suma la partida | | | 602,40 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 32,71 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 635,11 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| IE14200N01 | | u | INT.AUT. MAGNETOTÉRMICO IV DE 40 A, C, 25 kA | | | |
| | | | Suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico tetrapolar de intensidad nominal 40 A, curva de disparo C y poder de corte 25 kA (según UNE EN 60898), construido según REBT. Medida la unidad, totalmente instalada y probada. | | | |
| TO01800 | 0,229 | h | OF. 1ª ELECTRICISTA | 23,02 | 5,27 | |
| S204P-C40 | 1,000 | u | INT. MAGNETOTÉRMICO IV, 40 A, C, 25 kA | 187,65 | 187,65 | |
| WW00300 | 2,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 1,10 | |
| WW00400 | 3,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,90 | |
| | | | Suma la partida | | | 194,92 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 10,58 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 205,50 |

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

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| IE14070N22 | | u | INT.AUT. MAGNETOTÉRMICO IV DE 63 A, C, 25 kA | | | |
| | | | Suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico tetrapolar de intensidad nominal 63 A, curva de disparo C y poder de corte 25 kA (según UNE EN 60898), construido según REBT. Medida la unidad, totalmente instalada y probada. | | | |
| TO01800 | 0,229 | h | OF. 1ª ELECTRICISTA | 23,02 | 5,27 | |
| S204P-C63 | 1,000 | u | INT. MAGNETOTÉRMICO IV, 63 A, C, 25 kA | 245,12 | 245,12 | |
| WW00300 | 2,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 1,10 | |
| WW00400 | 3,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,90 | |
| | | | Suma la partida | | | 252,39 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 13,70 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 266,09 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| IE14070N02 | | u | INT.AUT. MAGNETOTÉRMICO IV DE 50 A, B,C, 15 kA | | | |
| | | | Ud. de suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico tetrapolar de intensidad nominal 50A, curva de disparo B,C y poder de corte 15 kA (según UNE EN 60947.2), construido según REBT. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | |
| TO01800 | 0,274 | h | OF. 1ª ELECTRICISTA | 23,02 | 6,31 | |
| WW00300 | 2,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 1,10 | |
| WW00400 | 3,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,90 | |
| S204M-C27J | 1,000 | u | INT. MAGNETOTÉRMICO IV, 50A, B,C, 15 kA | 202,94 | 202,94 | |
| | | | Suma la partida | | | 211,25 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 11,47 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 222,72 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08EIM00102N01 | | u | INT.AUT. MAGNETOTÉRMICO II DE 16 A, B,C, 15 kA | | | |
| | | | Ud. de suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico bipolar de intensidad nominal 16 A, curva de disparo B,C y poder de corte 15 kA (según UNE EN 60947.2) construido según REBT. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | |
| TO01800 | 0,229 | h | OF. 1ª ELECTRICISTA | 23,02 | 5,27 | |
| S202M-C16 | 1,000 | u | INT. MAGNETOTÉRMICO II, 16 A, B,C, 15 kA | 10,20 | 10,20 | |
| WW00300 | 2,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 1,10 | |
| WW00400 | 3,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,90 | |
| | | | Suma la partida | | | 17,47 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 0,95 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 18,42 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| F204P40300B | | u | INT. DIFERENCIAL IV DE 40 A, 300 mA CLASE B | | | |
| | | | Suministro e instalación de interruptor diferencial tetrapolar de intensidad nominal 40 A y sensibilidad 300 mA, sensible a corrientes de defecto alternas hasta 1kHz, pulsantes y continuas tipo B, construido según REBT. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | |
| TO01800 | 0,274 | h | OF. 1ª ELECTRICISTA | 23,02 | 6,31 | |
| F204P40300BM | 1,000 | u | INT. DIFERENCIAL IV DE 40 A, 300 mA CLASE B | 404,60 | 404,60 | |
| WW00300 | 2,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 1,10 | |
| WW00400 | 3,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,90 | |
| | | | Suma la partida | | | 412,91 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 22,42 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 435,33 |

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

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08EID00022N07 | | u | INT. DIFERENCIAL IV DE 63 A, 300 mA SUPERINMUNIZADO SELECTIVO | | | |
| | | | Ud. de suministro e instalación de interruptor diferencial tetrapolar selectivo de intensidad nominal 63 A y sensibilidad 300 mA, superinmunizado, sensible a corrientes de defecto alternas y continuas pulsantes tipo A, construido según REBT. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | |
| F204A6300IS | 1,000 | u | INT. DIFERENCIAL IV DE 63 A, 300 mA SUPERINMUNIZADO SELECTIVO | 315,30 | 315,30 | |
| TO01800 | 0,274 | h | OF. 1ª ELECTRICISTA | 23,02 | 6,31 | |
| WW00300 | 2,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 1,10 | |
| WW00400 | 3,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,90 | |
| | | | Suma la partida | | | 323,61 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 17,57 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 341,18 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08EID00022N08 | | u | INT. DIFERENCIAL II DE 25 A, 300 mA A SUPERINMUNIZADO SELECTIVO | | | |
| | | | Ud. de suministro e instalación de interruptor diferencial bipolar selectivo de intensidad nominal 25 A y sensibilidad 300 mA, sensible a corrientes de defecto alternas y continuas pulsantes tipo A superinmunizado, construido según REBT. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | |
| F20A-25300IS | 1,000 | u | INT. DIFERENCIAL II DE 25 A, 300 mA A SI Selectivo | 65,75 | 65,75 | |
| TO01800 | 0,274 | h | OF. 1ª ELECTRICISTA | 23,02 | 6,31 | |
| WW00300 | 2,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 1,10 | |
| WW00400 | 3,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,90 | |
| | | | Suma la partida | | | 74,06 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 4,02 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 78,08 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08EIM00102N21 | | u | INT.AUT. MAGNETOTÉRMICO II DE 40 A, B,C, 15 kA | | | |
| | | | Ud. de suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico bipolar de intensidad nominal 40 A, curva de disparo B,C y poder de corte 15 kA (según UNE EN 60947.2) construido según REBT. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | |
| TO01800 | 0,229 | h | OF. 1ª ELECTRICISTA | 23,02 | 5,27 | |
| WW00300 | 2,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 1,10 | |
| WW00400 | 3,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,90 | |
| S202M-C27J | 1,000 | u | INT. MAGNETOTÉRMICO II, 40A, B,C, 15 kA | 18,46 | 18,46 | |
| | | | Suma la partida | | | 25,73 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 1,40 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 27,13 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08EID00022N18 | | u | INT. DIFERENCIAL II DE 40 A, 30 mA | | | |
| | | | Ud. de suministro e instalación de interruptor diferencial bipolar de intensidad nominal 40 A y sensibilidad 30 mA, sensible a corrientes de defecto alternas y continuas pulsantes tipo A superinmunizado, construido según REBT. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | |
| TO01800 | 0,229 | h | OF. 1ª ELECTRICISTA | 23,02 | 5,27 | |
| F202A-40003I | 1,000 | u | INT. DIFERENCIAL II DE 40 A, 30 mA A SI | 32,65 | 32,65 | |
| WW00300 | 2,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 1,10 | |
| WW00400 | 3,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,90 | |
| | | | Suma la partida | | | 39,92 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 2,17 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 42,09 |

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

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08EIM01005N1 | | u | CONTACTOR II, 16 A | | | |
| | | | Ud. de suministro e instalación de contactor bipolar de intensidad 16 A y tensión de mando 230 Vc.a., construido según REBT. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | |
| TO01800 | 0,229 | h | OF. 1ª ELECTRICISTA | 23,02 | 5,27 | |
| WW00300 | 2,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 1,10 | |
| WW00400 | 3,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,90 | |
| ESB40-16-230 | 1,000 | u | CONTACTOR II, 16 A | 30,75 | 30,75 | |
| | | | Suma la partida | | | 38,02 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 2,06 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 40,08 |

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

## APARTADO 15.06.10 CS ZZCC P0

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| IE06000N05 | | u | COFRE 900X575X185MM ENVOLVENTE IP31 | | | |
| | | | Ud. de suministro e instalación de cofre 900x575x185mm de envolvente metálica IP31 para cuadro eléctrico definido en proyecto de hasta 160A, incluyendo todos los elementos de unión, fijación y montaje, barras, soportes, paneles, bastidores, perfiles, puertas y demás accesorios necesarios para la aparamenta a contener, pintado al duco en color a determinar por la Dirección Facultativa y de dimensiones mínimas para albergar los elementos descritos en esquema unifilar más una reserva de espacio del 30% para futuras ampliaciones. Incluso soportes, travesaños, uniones, anclajes a la estructura, un esquema sinóptico de baquelita en puertas exteriores de cuadro y pilotos LED indicadores de tensión, así como todos los elementos accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Además se incluye pequeño material, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA, PROBADA Y FUNCIONANDO. | | | |
| ATC00100 | 0,887 | h | CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. | 39,63 | 35,15 | |
| ATC00400 | 4,434 | h | CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE | 39,93 | 177,05 | |
| WW00300 | 100,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 55,00 | |
| WW00400 | 200,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 60,00 | |
| IE06000N01 | 1,000 | u | COFRE 900X575X185MM ENVOLVENTE IP31 | 584,00 | 584,00 | |
| | | | Suma la partida | | | 911,20 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 49,48 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 960,68 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| IE14155N041 | | u | INT.AUT. MAGNETOTÉRMICO IV DE 32 A, D, 25 kA | | | |
| | | | Suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico tetrapolar de intensidad nominal 32 A, curva de disparo C y poder de corte 25 kA (según UNE EN 60898), construido según REBT. Medida la unidad, totalmente instalada y probada. | | | |
| S204P-C32 | 1,000 | u | INT. MAGNETOTÉRMICO IV, 32 A, C, 25 kA | 142,35 | 142,35 | |
| TO01800 | 0,229 | h | OF. 1ª ELECTRICISTA | 23,02 | 5,27 | |
| WW00300 | 2,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 1,10 | |
| WW00400 | 3,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,90 | |
| | | | Suma la partida | | | 149,62 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 8,12 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 157,74 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08EIM00101N01 | | u | INT.AUT. MAGNETOTÉRMICO II DE 10 A, B,C, 15 kA | | | |
| | | | Ud. de suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico bipolar de intensidad nominal 10 A, curva de disparo B,C y poder de corte 15 kA (según UNE EN 60947.2), construido según REBT. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | |
| TO01800 | 0,229 | h | OF. 1ª ELECTRICISTA | 23,02 | 5,27 | |
| S202M-C10 | 1,000 | u | INT. MAGNETOTÉRMICO II, 10 A, B,C, 15 kA | 8,00 | 8,00 | |
| WW00300 | 2,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 1,10 | |
| WW00400 | 3,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,90 | |
| | | | Suma la partida | | | 15,27 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 0,83 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 16,10 |

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

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08EIM00102N01 | | u | INT.AUT. MAGNETOTÉRMICO II DE 16 A, B,C, 15 kA | | | |
| | | | Ud. de suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico bipolar de intensidad nominal 16 A, curva de disparo B,C y poder de corte 15 kA (según UNE EN 60947.2) construido según REBT. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | |
| TO01800 | 0,229 | h | OF. 1ª ELECTRICISTA | 23,02 | 5,27 | |
| S202M-C16 | 1,000 | u | INT. MAGNETOTÉRMICO II, 16 A, B,C, 15 kA | 10,20 | 10,20 | |
| WW00300 | 2,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 1,10 | |
| WW00400 | 3,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,90 | |
| | | | Suma la partida | | | 17,47 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 0,95 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 18,42 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| IE14000N01 | | u | INT.AUT. MAGNETOTÉRMICO II DE 25 A, B,C, 15 kA | | | |
| | | | Ud. de suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico bipolar de intensidad nominal 25 A, curva de disparo B,C y poder de corte 15 kA (según UNE EN 60947.2) construido según REBT. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | |
| TO01800 | 0,229 | h | OF. 1ª ELECTRICISTA | 23,02 | 5,27 | |
| WW00300 | 2,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 1,10 | |
| WW00400 | 3,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,90 | |
| S202M-C25J | 1,000 | u | INT. MAGNETOTÉRMICO II, 25A, B,C, 15 kA | 13,56 | 13,56 | |
| | | | Suma la partida | | | 20,83 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 1,13 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 21,96 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08EID00005N01 | | u | INT. DIFERENCIAL II DE 25 A, 30 mA SUPERINMUNIZADO | | | |
| | | | Ud. de suministro e instalación de interruptor diferencial bipolar de intensidad nominal 25 A y sensibilidad 30 mA, sensible a corrientes de defecto alternas y continuas pulsantes tipo A superinmunizado, construido según REBT. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | |
| TO01800 | 0,229 | h | OF. 1ª ELECTRICISTA | 23,02 | 5,27 | |
| WW00300 | 2,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 1,10 | |
| WW00400 | 3,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,90 | |
| F202A-2503I | 1,000 | u | INT. DIFERENCIAL II DE 25 A, 30 mA SUPERINMUNIZADO | 30,75 | 30,75 | |
| | | | Suma la partida | | | 38,02 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 2,06 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 40,08 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08EIM01005N | | u | CONTACTOR II, 10 A | | | |
| TO01800 | 0,229 | h | OF. 1ª ELECTRICISTA | 23,02 | 5,27 | |
| WW00300 | 2,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 1,10 | |
| WW00400 | 3,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,90 | |
| ESB40-10-230 | 1,000 | u | CONTACTOR II, 10 A | 27,85 | 27,85 | |
| | | | Suma la partida | | | 35,12 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 1,91 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 37,03 |

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

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| APARTADO 15.06.101 CS ZZCC P1 | | | | | | |
| IE06000N05 | | u | COFRE 900X575X185MM ENVOLVENTE IP31<br>Ud. de suministro e instalación de cofre 900x575x185mm de envolvente metálica IP31 para cuadro eléctrico definido en proyecto de hasta 160A, incluyendo todos los elementos de unión, fijación y montaje, barras, soportes, paneles, bastidores, perfiles, puertas y demás accesorios necesarios para la aparamenta a contener, pintado al duco en color a determinar por la Dirección Facultativa y de dimensiones mínimas para albergar los elementos descritos en esquema unifilar más una reserva de espacio del 30% para futuras ampliaciones. Incluso soportes, travesaños, uniones, anclajes a la estructura, un esquema sinóptico de baquelita en puertas exteriores de cuadro y pilotos LED indicadores de tensión, así como todos los elementos accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Además se incluye pequeño material, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA, PROBADA Y FUNCIONANDO. | | | |
| ATC00100 | 0,887 | h | CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. | 39,63 | 35,15 | |
| ATC00400 | 4,434 | h | CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE | 39,93 | 177,05 | |
| WW00300 | 100,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 55,00 | |
| WW00400 | 200,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 60,00 | |
| IE06000N01 | 1,000 | u | COFRE 900X575X185MM ENVOLVENTE IP31 | 584,00 | 584,00 | |
| | | | Suma la partida | | | 911,20 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 49,48 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 960,68 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| IE14200N01 | | u | INT.AUT. MAGNETOTÉRMICO IV DE 40 A, C, 25 kA<br>Suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico tetrapolar de intensidad nominal 40 A, curva de disparo C y poder de corte 25 kA (según UNE EN 60898), construido según REBT. Medida la unidad, totalmente instalada y probada. | | | |
| TO01800 | 0,229 | h | OF. 1ª ELECTRICISTA | 23,02 | 5,27 | |
| S204P-C40 | 1,000 | u | INT. MAGNETOTÉRMICO IV, 40 A, C, 25 kA | 187,65 | 187,65 | |
| WW00300 | 2,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 1,10 | |
| WW00400 | 3,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,90 | |
| | | | Suma la partida | | | 194,92 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 10,58 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 205,50 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08EIM00101N01 | | u | INT.AUT. MAGNETOTÉRMICO II DE 10 A, B,C, 15 kA<br>Ud. de suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico bipolar de intensidad nominal 10 A, curva de disparo B,C y poder de corte 15 kA (según UNE EN 60947.2), construido según REBT. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | |
| TO01800 | 0,229 | h | OF. 1ª ELECTRICISTA | 23,02 | 5,27 | |
| S202M-C10 | 1,000 | u | INT. MAGNETOTÉRMICO II, 10 A, B,C, 15 kA | 8,00 | 8,00 | |
| WW00300 | 2,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 1,10 | |
| WW00400 | 3,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,90 | |
| | | | Suma la partida | | | 15,27 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 0,83 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 16,10 |

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

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08EIM00102N01 | | u | INT.AUT. MAGNETOTÉRMICO II DE 16 A, B,C, 15 kA | | | |
| | | | Ud. de suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico bipolar de intensidad nominal 16 A, curva de disparo B,C y poder de corte 15 kA (según UNE EN 60947.2) construido según REBT. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | |
| TO01800 | 0,229 | h | OF. 1ª ELECTRICISTA | 23,02 | 5,27 | |
| S202M-C16 | 1,000 | u | INT. MAGNETOTÉRMICO II, 16 A, B,C, 15 kA | 10,20 | 10,20 | |
| WW00300 | 2,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 1,10 | |
| WW00400 | 3,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,90 | |
| | | | Suma la partida | | | 17,47 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 0,95 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 18,42 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| IE14000N01 | | u | INT.AUT. MAGNETOTÉRMICO II DE 25 A, B,C, 15 kA | | | |
| | | | Ud. de suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico bipolar de intensidad nominal 25 A, curva de disparo B,C y poder de corte 15 kA (según UNE EN 60947.2) construido según REBT. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | |
| TO01800 | 0,229 | h | OF. 1ª ELECTRICISTA | 23,02 | 5,27 | |
| WW00300 | 2,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 1,10 | |
| WW00400 | 3,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,90 | |
| S202M-C25J | 1,000 | u | INT. MAGNETOTÉRMICO II, 25A, B,C, 15 kA | 13,56 | 13,56 | |
| | | | Suma la partida | | | 20,83 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 1,13 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 21,96 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08EID00005N01 | | u | INT. DIFERENCIAL II DE 25 A, 30 mA SUPERINMUNIZADO | | | |
| | | | Ud. de suministro e instalación de interruptor diferencial bipolar de intensidad nominal 25 A y sensibilidad 30 mA, sensible a corrientes de defecto alternas y continuas pulsantes tipo A superinmunizado, construido según REBT. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | |
| TO01800 | 0,229 | h | OF. 1ª ELECTRICISTA | 23,02 | 5,27 | |
| WW00300 | 2,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 1,10 | |
| WW00400 | 3,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,90 | |
| F202A-2503I | 1,000 | u | INT. DIFERENCIAL II DE 25 A, 30 mA SUPERINMUNIZADO | 30,75 | 30,75 | |
| | | | Suma la partida | | | 38,02 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 2,06 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 40,08 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08EIM01005N | | u | CONTACTOR II, 10 A | | | |
| TO01800 | 0,229 | h | OF. 1ª ELECTRICISTA | 23,02 | 5,27 | |
| WW00300 | 2,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 1,10 | |
| WW00400 | 3,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,90 | |
| ESB40-10-230 | 1,000 | u | CONTACTOR II, 10 A | 27,85 | 27,85 | |
| | | | Suma la partida | | | 35,12 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 1,91 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 37,03 |

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

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| APARTADO 15.06.102 CS ZZCC P2 | | | | | | |
| IE06000N05 | | u | COFRE 900X575X185MM ENVOLVENTE IP31<br>Ud. de suministro e instalación de cofre 900x575x185mm de envolvente metálica IP31 para cuadro eléctrico definido en proyecto de hasta 160A, incluyendo todos los elementos de unión, fijación y montaje, barras, soportes, paneles, bastidores, perfiles, puertas y demás accesorios necesarios para la aparamenta a contener, pintado al duco en color a determinar por la Dirección Facultativa y de dimensiones mínimas para albergar los elementos descritos en esquema unifilar más una reserva de espacio del 30% para futuras ampliaciones. Incluso soportes, travesaños, uniones, anclajes a la estructura, un esquema sinóptico de baquelita en puertas exteriores de cuadro y pilotos LED indicadores de tensión, así como todos los elementos accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Además se incluye pequeño material, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA, PROBADA Y FUNCIONANDO. | | | |
| ATC00100 | 0,887 | h | CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. | 39,63 | 35,15 | |
| ATC00400 | 4,434 | h | CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE | 39,93 | 177,05 | |
| WW00300 | 100,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 55,00 | |
| WW00400 | 200,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 60,00 | |
| IE06000N01 | 1,000 | u | COFRE 900X575X185MM ENVOLVENTE IP31 | 584,00 | 584,00 | |
| | | | Suma la partida | | | 911,20 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 49,48 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 960,68 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| IE14200N01 | | u | INT.AUT. MAGNETOTÉRMICO IV DE 40 A, C, 25 kA<br>Suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico tetrapolar de intensidad nominal 40 A, curva de disparo C y poder de corte 25 kA (según UNE EN 60898), construido según REBT. Medida la unidad, totalmente instalada y probada. | | | |
| TO01800 | 0,229 | h | OF. 1ª ELECTRICISTA | 23,02 | 5,27 | |
| S204P-C40 | 1,000 | u | INT. MAGNETOTÉRMICO IV, 40 A, C, 25 kA | 187,65 | 187,65 | |
| WW00300 | 2,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 1,10 | |
| WW00400 | 3,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,90 | |
| | | | Suma la partida | | | 194,92 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 10,58 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 205,50 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08EIM00101N01 | | u | INT.AUT. MAGNETOTÉRMICO II DE 10 A, B,C, 15 kA<br>Ud. de suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico bipolar de intensidad nominal 10 A, curva de disparo B,C y poder de corte 15 kA (según UNE EN 60947.2), construido según REBT. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | |
| TO01800 | 0,229 | h | OF. 1ª ELECTRICISTA | 23,02 | 5,27 | |
| S202M-C10 | 1,000 | u | INT. MAGNETOTÉRMICO II, 10 A, B,C, 15 kA | 8,00 | 8,00 | |
| WW00300 | 2,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 1,10 | |
| WW00400 | 3,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,90 | |
| | | | Suma la partida | | | 15,27 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 0,83 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 16,10 |

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

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08EIM00102N01 | | u | INT.AUT. MAGNETOTÉRMICO II DE 16 A, B,C, 15 kA | | | |
| | | | Ud. de suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico bipolar de intensidad nominal 16 A, curva de disparo B,C y poder de corte 15 kA (según UNE EN 60947.2) construido según REBT. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | |
| TO01800 | 0,229 | h | OF. 1ª ELECTRICISTA | 23,02 | 5,27 | |
| S202M-C16 | 1,000 | u | INT. MAGNETOTÉRMICO II, 16 A, B,C, 15 kA | 10,20 | 10,20 | |
| WW00300 | 2,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 1,10 | |
| WW00400 | 3,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,90 | |
| | | | Suma la partida | | | 17,47 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 0,95 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 18,42 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| IE14000N01 | | u | INT.AUT. MAGNETOTÉRMICO II DE 25 A, B,C, 15 kA | | | |
| | | | Ud. de suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico bipolar de intensidad nominal 25 A, curva de disparo B,C y poder de corte 15 kA (según UNE EN 60947.2) construido según REBT. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | |
| TO01800 | 0,229 | h | OF. 1ª ELECTRICISTA | 23,02 | 5,27 | |
| WW00300 | 2,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 1,10 | |
| WW00400 | 3,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,90 | |
| S202M-C25J | 1,000 | u | INT. MAGNETOTÉRMICO II, 25A, B,C, 15 kA | 13,56 | 13,56 | |
| | | | Suma la partida | | | 20,83 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 1,13 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 21,96 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08EID00005N01 | | u | INT. DIFERENCIAL II DE 25 A, 30 mA SUPERINMUNIZADO | | | |
| | | | Ud. de suministro e instalación de interruptor diferencial bipolar de intensidad nominal 25 A y sensibilidad 30 mA, sensible a corrientes de defecto alternas y continuas pulsantes tipo A superinmunizado, construido según REBT. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | |
| TO01800 | 0,229 | h | OF. 1ª ELECTRICISTA | 23,02 | 5,27 | |
| WW00300 | 2,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 1,10 | |
| WW00400 | 3,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,90 | |
| F202A-2503I | 1,000 | u | INT. DIFERENCIAL II DE 25 A, 30 mA SUPERINMUNIZADO | 30,75 | 30,75 | |
| | | | Suma la partida | | | 38,02 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 2,06 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 40,08 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08EIM01005N | | u | CONTACTOR II, 10 A | | | |
| TO01800 | 0,229 | h | OF. 1ª ELECTRICISTA | 23,02 | 5,27 | |
| WW00300 | 2,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 1,10 | |
| WW00400 | 3,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,90 | |
| ESB40-10-230 | 1,000 | u | CONTACTOR II, 10 A | 27,85 | 27,85 | |
| | | | Suma la partida | | | 35,12 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 1,91 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 37,03 |

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

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| APARTADO 15.06.103 CS CUBIERTA | | | | | | |
| IE06000N05 | | u | COFRE 900X575X185MM ENVOLVENTE IP31<br>Ud. de suministro e instalación de cofre 900x575x185mm de envolvente metálica IP31 para cuadro eléctrico definido en proyecto de hasta 160A, incluyendo todos los elementos de unión, fijación y montaje, barras, soportes, paneles, bastidores, perfiles, puertas y demás accesorios necesarios para la aparamenta a contener, pintado al duco en color a determinar por la Dirección Facultativa y de dimensiones mínimas para albergar los elementos descritos en esquema unifilar más una reserva de espacio del 30% para futuras ampliaciones. Incluso soportes, travesaños, uniones, anclajes a la estructura, un esquema sinóptico de baquelita en puertas exteriores de cuadro y pilotos LED indicadores de tensión, así como todos los elementos accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Además se incluye pequeño material, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA, PROBADA Y FUNCIONANDO. | | | |
| ATC00100 | 0,887 | h | CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. | 39,63 | 35,15 | |
| ATC00400 | 4,434 | h | CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE | 39,93 | 177,05 | |
| WW00300 | 100,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 55,00 | |
| WW00400 | 200,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 60,00 | |
| IE06000N01 | 1,000 | u | COFRE 900X575X185MM ENVOLVENTE IP31 | 584,00 | 584,00 | |
| | | | Suma la partida | | | 911,20 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 49,48 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 960,68 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| IE14155N01 | | u | INT.AUT. MAGNETOTÉRMICO IV DE 25 A, B,C, 15 kA<br>Ud. de suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico tetrapolar de intensidad nominal 25A, curva de disparo B,C y poder de corte 15 kA (según UNE EN 60947.2), construido según REBT. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | |
| TO01800 | 0,274 | h | OF. 1ª ELECTRICISTA | 23,02 | 6,31 | |
| WW00300 | 2,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 1,10 | |
| WW00400 | 3,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,90 | |
| S204M-C21J | 1,000 | u | INT. MAGNETOTÉRMICO IV, 25A, B,C, 15 kA | 41,39 | 41,39 | |
| | | | Suma la partida | | | 49,70 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 2,70 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 52,40 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08EIM00101N01 | | u | INT.AUT. MAGNETOTÉRMICO II DE 10 A, B,C, 15 kA<br>Ud. de suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico bipolar de intensidad nominal 10 A, curva de disparo B,C y poder de corte 15 kA (según UNE EN 60947.2), construido según REBT. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | |
| TO01800 | 0,229 | h | OF. 1ª ELECTRICISTA | 23,02 | 5,27 | |
| S202M-C10 | 1,000 | u | INT. MAGNETOTÉRMICO II, 10 A, B,C, 15 kA | 8,00 | 8,00 | |
| WW00300 | 2,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 1,10 | |
| WW00400 | 3,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,90 | |
| | | | Suma la partida | | | 15,27 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 0,83 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 16,10 |

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

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08EIM00102N01 | | u | INT.AUT. MAGNETOTÉRMICO II DE 16 A, B,C, 15 kA | | | |
| | | | Ud. de suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico bipolar de intensidad nominal 16 A, curva de disparo B,C y poder de corte 15 kA (según UNE EN 60947.2) construido según REBT. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | |
| TO01800 | 0,229 | h | OF. 1ª ELECTRICISTA | 23,02 | 5,27 | |
| S202M-C16 | 1,000 | u | INT. MAGNETOTÉRMICO II, 16 A, B,C, 15 kA | 10,20 | 10,20 | |
| WW00300 | 2,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 1,10 | |
| WW00400 | 3,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,90 | |
| | | | Suma la partida | | | 17,47 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 0,95 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 18,42 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| IE14000N01 | | u | INT.AUT. MAGNETOTÉRMICO II DE 25 A, B,C, 15 kA | | | |
| | | | Ud. de suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico bipolar de intensidad nominal 25 A, curva de disparo B,C y poder de corte 15 kA (según UNE EN 60947.2) construido según REBT. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | |
| TO01800 | 0,229 | h | OF. 1ª ELECTRICISTA | 23,02 | 5,27 | |
| WW00300 | 2,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 1,10 | |
| WW00400 | 3,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,90 | |
| S202M-C25J | 1,000 | u | INT. MAGNETOTÉRMICO II, 25A, B,C, 15 kA | 13,56 | 13,56 | |
| | | | Suma la partida | | | 20,83 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 1,13 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 21,96 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08EID00005N01 | | u | INT. DIFERENCIAL II DE 25 A, 30 mA SUPERINMUNIZADO | | | |
| | | | Ud. de suministro e instalación de interruptor diferencial bipolar de intensidad nominal 25 A y sensibilidad 30 mA, sensible a corrientes de defecto alternas y continuas pulsantes tipo A superinmunizado, construido según REBT. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | |
| TO01800 | 0,229 | h | OF. 1ª ELECTRICISTA | 23,02 | 5,27 | |
| WW00300 | 2,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 1,10 | |
| WW00400 | 3,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,90 | |
| F202A-2503I | 1,000 | u | INT. DIFERENCIAL II DE 25 A, 30 mA SUPERINMUNIZADO | 30,75 | 30,75 | |
| | | | Suma la partida | | | 38,02 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 2,06 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 40,08 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| IE06000N07 | | u | COFRE 450X450X150MM ENVOLVENTE IP31 | | | |
| | | | Ud. de suministro e instalación de cofre 450x450x150mm de envolvente metálica IP31 para cuadro eléctrico definido en proyecto de hasta 160A, incluyendo todos los elementos de unión, fijación y montaje, barras, soportes, paneles, bastidores, perfiles, puertas y demás accesorios necesarios para la aparamenta a contener, pintado al duco en color a determinar por la Dirección Facultativa y de dimensiones mínimas para albergar los elementos descritos en esquema unifilar más una reserva de espacio del 30% para futuras ampliaciones. Incluso soportes, travesaños, uniones, anclajes a la estructura, un esquema sinóptico de baquelita en puertas exteriores de cuadro y pilotos LED indicadores de tensión, así como todos los elementos accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Además se incluye pequeño material, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA, PROBADA Y FUNCIONANDO. | | | |
| ATC00100 | 0,887 | h | CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. | 39,63 | 35,15 | |
| ATC00400 | 4,434 | h | CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE | 39,93 | 177,05 | |
| WW00300 | 100,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 55,00 | |
| WW00400 | 200,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 60,00 | |
| IE06000N013 | 1,000 | u | COFRE 450X450X150MM ENVOLVENTE IP31 | 165,00 | 165,00 | |
| | | | Suma la partida | | | 492,20 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 26,73 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 518,93 |

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

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| APARTADO 15.06.11 CS SAI | | | | | | |
| IE06000N05 | | u | COFRE 900X575X185MM ENVOLVENTE IP31<br>Ud. de suministro e instalación de cofre 900x575x185mm de envolvente metálica IP31 para cuadro eléctrico definido en proyecto de hasta 160A, incluyendo todos los elementos de unión, fijación y montaje, barras, soportes, paneles, bastidores, perfiles, puertas y demás accesorios necesarios para la aparamenta a contener, pintado al duco en color a determinar por la Dirección Facultativa y de dimensiones mínimas para albergar los elementos descritos en esquema unifilar más una reserva de espacio del 30% para futuras ampliaciones. Incluso soportes, travesaños, uniones, anclajes a la estructura, un esquema sinóptico de baquelita en puertas exteriores de cuadro y pilotos LED indicadores de tensión, así como todos los elementos accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Además se incluye pequeño material, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA, PROBADA Y FUNCIONANDO. | | | |
| ATC00100 | 0,887 | h | CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. | 39,63 | 35,15 | |
| ATC00400 | 4,434 | h | CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE | 39,93 | 177,05 | |
| WW00300 | 100,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 55,00 | |
| WW00400 | 200,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 60,00 | |
| IE06000N01 | 1,000 | u | COFRE 900X575X185MM ENVOLVENTE IP31 | 584,00 | 584,00 | |
| | | | Suma la partida | | | 911,20 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 49,48 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 960,68 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| IE14155N04 | | u | INT.AUT. MAGNETOTÉRMICO IV DE 32 A, C, 25 kA<br>Suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico tetrapolar de intensidad nominal 32 A, curva de disparo C y poder de corte 25 kA (según UNE EN 60898), construido según REBT. Medida la unidad, totalmente instalada y probada. | | | |
| S204P-C32 | 1,000 | u | INT. MAGNETOTÉRMICO IV, 32 A, C, 25 kA | 142,35 | 142,35 | |
| TO01800 | 0,229 | h | OF. 1ª ELECTRICISTA | 23,02 | 5,27 | |
| WW00300 | 2,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 1,10 | |
| WW00400 | 3,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,90 | |
| | | | Suma la partida | | | 149,62 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 8,12 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 157,74 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| IE14155N03 | | u | INT.AUT. MAGNETOTÉRMICO IV DE 25 A, C, 25 kA<br>Suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico tetrapolar de intensidad nominal 25 A, curva de disparo C y poder de corte 25 kA (según UNE EN 60898), construido según REBT. Medida la unidad, totalmente instalada y probada. | | | |
| TO01800 | 0,229 | h | OF. 1ª ELECTRICISTA | 23,02 | 5,27 | |
| S204P-C25 | 1,000 | u | INT. MAGNETOTÉRMICO IV, 25 A, C, 25 kA | 135,60 | 135,60 | |
| WW00300 | 2,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 1,10 | |
| WW00400 | 3,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,90 | |
| | | | Suma la partida | | | 142,87 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 7,76 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 150,63 |

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

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| F204P40300B | | u | INT. DIFERENCIAL IV DE 40 A, 300 mA CLASE B<br>Suministro e instalación de interruptor diferencial tetrapolar de intensidad nominal 40 A y sensibilidad 300 mA, sensible a corrientes de defecto alternas hasta 1kHz, pulsantes y continuas tipo B, construido según REBT. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | |
| TO01800 | 0,274 | h | OF. 1ª ELECTRICISTA | 23,02 | 6,31 | |
| F204P40300BM | 1,000 | u | INT. DIFERENCIAL IV DE 40 A, 300 mA CLASE B | 404,60 | 404,60 | |
| WW00300 | 2,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 1,10 | |
| WW00400 | 3,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,90 | |
| | | | Suma la partida | | | 412,91 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 22,42 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 435,33 |

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

## APARTADO 15.06.14 CS RACK 1

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| IE06000N05 | | u | COFRE 900X575X185MM ENVOLVENTE IP31<br>Ud. de suministro e instalación de cofre 900x575x185mm de envolvente metálica IP31 para cuadro eléctrico definido en proyecto de hasta 160A, incluyendo todos los elementos de unión, fijación y montaje, barras, soportes, paneles, bastidores, perfiles, puertas y demás accesorios necesarios para la aparamenta a contener, pintado al duco en color a determinar por la Dirección Facultativa y de dimensiones mínimas para albergar los elementos descritos en esquema unifilar más una reserva de espacio del 30% para futuras ampliaciones. Incluso soportes, travesaños, uniones, anclajes a la estructura, un esquema sinóptico de baquelita en puertas exteriores de cuadro y pilotos LED indicadores de tensión, así como todos los elementos accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Además se incluye pequeño material, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA, PROBADA Y FUNCIONANDO. | | | |
| ATC00100 | 0,887 | h | CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. | 39,63 | 35,15 | |
| ATC00400 | 4,434 | h | CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE | 39,93 | 177,05 | |
| WW00300 | 100,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 55,00 | |
| WW00400 | 200,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 60,00 | |
| IE06000N01 | 1,000 | u | COFRE 900X575X185MM ENVOLVENTE IP31 | 584,00 | 584,00 | |
| | | | Suma la partida | | | 911,20 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 49,48 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 960,68 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| IE14155N03 | | u | INT.AUT. MAGNETOTÉRMICO IV DE 25 A, C, 25 kA<br>Suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico tetrapolar de intensidad nominal 25 A, curva de disparo C y poder de corte 25 kA (según UNE EN 60898), construido según REBT. Medida la unidad, totalmente instalada y probada. | | | |
| TO01800 | 0,229 | h | OF. 1ª ELECTRICISTA | 23,02 | 5,27 | |
| S204P-C25 | 1,000 | u | INT. MAGNETOTÉRMICO IV, 25 A, C, 25 kA | 135,60 | 135,60 | |
| WW00300 | 2,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 1,10 | |
| WW00400 | 3,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,90 | |
| | | | Suma la partida | | | 142,87 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 7,76 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 150,63 |

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

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08EIM00102N01 | | u | INT.AUT. MAGNETOTÉRMICO II DE 16 A, B,C, 15 kA | | | |
| | | | Ud. de suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico bipolar de intensidad nominal 16 A, curva de disparo B,C y poder de corte 15 kA (según UNE EN 60947.2) construido según REBT. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | |
| TO01800 | 0,229 | h | OF. 1ª ELECTRICISTA | 23,02 | 5,27 | |
| S202M-C16 | 1,000 | u | INT. MAGNETOTÉRMICO II, 16 A, B,C, 15 kA | 10,20 | 10,20 | |
| WW00300 | 2,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 1,10 | |
| WW00400 | 3,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,90 | |
| | | | Suma la partida | | | 17,47 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 0,95 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 18,42 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| IE14000N01 | | u | INT.AUT. MAGNETOTÉRMICO II DE 25 A, B,C, 15 kA | | | |
| | | | Ud. de suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico bipolar de intensidad nominal 25 A, curva de disparo B,C y poder de corte 15 kA (según UNE EN 60947.2) construido según REBT. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | |
| TO01800 | 0,229 | h | OF. 1ª ELECTRICISTA | 23,02 | 5,27 | |
| WW00300 | 2,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 1,10 | |
| WW00400 | 3,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,90 | |
| S202M-C25J | 1,000 | u | INT. MAGNETOTÉRMICO II, 25A, B,C, 15 kA | 13,56 | 13,56 | |
| | | | Suma la partida | | | 20,83 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 1,13 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 21,96 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08EID00022N08 | | u | INT. DIFERENCIAL II DE 25 A, 300 mA A SUPERINMUNIZADO SELECTIVO | | | |
| | | | Ud. de suministro e instalación de interruptor diferencial bipolar selectivo de intensidad nominal 25 A y sensibilidad 300 mA, sensible a corrientes de defecto alternas y continuas pulsantes tipo A superinmunizado, construido según REBT. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | |
| F20A-25300IS | 1,000 | u | INT. DIFERENCIAL II DE 25 A, 300 mA A SI Selectivo | 65,75 | 65,75 | |
| TO01800 | 0,274 | h | OF. 1ª ELECTRICISTA | 23,02 | 6,31 | |
| WW00300 | 2,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 1,10 | |
| WW00400 | 3,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,90 | |
| | | | Suma la partida | | | 74,06 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 4,02 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 78,08 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08EID00005N01 | | u | INT. DIFERENCIAL II DE 25 A, 30 mA SUPERINMUNIZADO | | | |
| | | | Ud. de suministro e instalación de interruptor diferencial bipolar de intensidad nominal 25 A y sensibilidad 30 mA, sensible a corrientes de defecto alternas y continuas pulsantes tipo A superinmunizado, construido según REBT. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | |
| TO01800 | 0,229 | h | OF. 1ª ELECTRICISTA | 23,02 | 5,27 | |
| WW00300 | 2,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 1,10 | |
| WW00400 | 3,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,90 | |
| F202A-2503I | 1,000 | u | INT. DIFERENCIAL II DE 25 A, 30 mA SUPERINMUNIZADO | 30,75 | 30,75 | |
| | | | Suma la partida | | | 38,02 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 2,06 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 40,08 |

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

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| APARTADO 15.06.15 CS RACK 2 | | | | | | |
| IE06000N05 | | u | COFRE 900X575X185MM ENVOLVENTE IP31<br>Ud. de suministro e instalación de cofre 900x575x185mm de envolvente metálica IP31 para cuadro eléctrico definido en proyecto de hasta 160A, incluyendo todos los elementos de unión, fijación y montaje, barras, soportes, paneles, bastidores, perfiles, puertas y demás accesorios necesarios para la aparamenta a contener, pintado al duco en color a determinar por la Dirección Facultativa y de dimensiones mínimas para albergar los elementos descritos en esquema unifilar más una reserva de espacio del 30% para futuras ampliaciones. Incluso soportes, travesaños, uniones, anclajes a la estructura, un esquema sinóptico de baquelita en puertas exteriores de cuadro y pilotos LED indicadores de tensión, así como todos los elementos accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Además se incluye pequeño material, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA, PROBADA Y FUNCIONANDO. | | | |
| ATC00100 | 0,887 | h | CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. | 39,63 | 35,15 | |
| ATC00400 | 4,434 | h | CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE | 39,93 | 177,05 | |
| WW00300 | 100,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 55,00 | |
| WW00400 | 200,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 60,00 | |
| IE06000N01 | 1,000 | u | COFRE 900X575X185MM ENVOLVENTE IP31 | 584,00 | 584,00 | |
| | | | Suma la partida | | | 911,20 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 49,48 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 960,68 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| IE14155N03 | | u | INT.AUT. MAGNETOTÉRMICO IV DE 25 A, C, 25 kA<br>Suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico tetrapolar de intensidad nominal 25 A, curva de disparo C y poder de corte 25 kA (según UNE EN 60898), construido según REBT. Medida la unidad, totalmente instalada y probada. | | | |
| TO01800 | 0,229 | h | OF. 1ª ELECTRICISTA | 23,02 | 5,27 | |
| S204P-C25 | 1,000 | u | INT. MAGNETOTÉRMICO IV, 25 A, C, 25 kA | 135,60 | 135,60 | |
| WW00300 | 2,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 1,10 | |
| WW00400 | 3,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,90 | |
| | | | Suma la partida | | | 142,87 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 7,76 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 150,63 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08EIM00102N01 | | u | INT.AUT. MAGNETOTÉRMICO II DE 16 A, B,C, 15 kA<br>Ud. de suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico bipolar de intensidad nominal 16 A, curva de disparo B,C y poder de corte 15 kA (según UNE EN 60947.2) construido según REBT. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | |
| TO01800 | 0,229 | h | OF. 1ª ELECTRICISTA | 23,02 | 5,27 | |
| S202M-C16 | 1,000 | u | INT. MAGNETOTÉRMICO II, 16 A, B,C, 15 kA | 10,20 | 10,20 | |
| WW00300 | 2,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 1,10 | |
| WW00400 | 3,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,90 | |
| | | | Suma la partida | | | 17,47 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 0,95 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 18,42 |

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

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| IE14000N01 | | u | INT.AUT. MAGNETOTÉRMICO II DE 25 A, B,C, 15 kA | | | |
| | | | Ud. de suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico bipolar de intensidad nominal 25 A, curva de disparo B,C y poder de corte 15 kA (según UNE EN 60947.2) construido según REBT. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | |
| TO01800 | 0,229 | h | OF. 1ª ELECTRICISTA | 23,02 | 5,27 | |
| WW00300 | 2,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 1,10 | |
| WW00400 | 3,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,90 | |
| S202M-C25J | 1,000 | u | INT. MAGNETOTÉRMICO II, 25A, B,C, 15 kA | 13,56 | 13,56 | |
| | | | Suma la partida | | | 20,83 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 1,13 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 21,96 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08EID00022N08 | | u | INT. DIFERENCIAL II DE 25 A, 300 mA A SUPERINMUNIZADO SELECTIVO | | | |
| | | | Ud. de suministro e instalación de interruptor diferencial bipolar selectivo de intensidad nominal 25 A y sensibilidad 300 mA, sensible a corrientes de defecto alternas y continuas pulsantes tipo A superinmunizado, construido según REBT. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | |
| F20A-25300IS | 1,000 | u | INT. DIFERENCIAL II DE 25 A, 300 mA A SI Selectivo | 65,75 | 65,75 | |
| TO01800 | 0,274 | h | OF. 1ª ELECTRICISTA | 23,02 | 6,31 | |
| WW00300 | 2,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 1,10 | |
| WW00400 | 3,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,90 | |
| | | | Suma la partida | | | 74,06 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 4,02 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 78,08 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08EID00005N01 | | u | INT. DIFERENCIAL II DE 25 A, 30 mA SUPERINMUNIZADO | | | |
| | | | Ud. de suministro e instalación de interruptor diferencial bipolar de intensidad nominal 25 A y sensibilidad 30 mA, sensible a corrientes de defecto alternas y continuas pulsantes tipo A superinmunizado, construido según REBT. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | |
| TO01800 | 0,229 | h | OF. 1ª ELECTRICISTA | 23,02 | 5,27 | |
| WW00300 | 2,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 1,10 | |
| WW00400 | 3,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,90 | |
| F202A-2503I | 1,000 | u | INT. DIFERENCIAL II DE 25 A, 30 mA SUPERINMUNIZADO | 30,75 | 30,75 | |
| | | | Suma la partida | | | 38,02 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 2,06 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 40,08 |

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

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **SUBCAPÍTULO 15.07 ILUMINACIÓN** | | | | | | |
| 08WII00011N4 | | u | LUMINARIA LAMP 14740410 FIL LED G2 OPAL SUS 4600 NW WH O EQUIV. Luminaria LAMP 14740410 FIL LED G2 OPAL SUS 4600 NW WH o equivalente, con tecnología LED y balastro electrónico DALI. Incluso, materiales auxiliares, accesorios, tapas, elementos de suspensión o empotramiento, colocación y conexiones; instalado según REBT. Medida la cantidad ejecutada. | | | |
| TO01800 | 0,310 | h | OF. 1ª ELECTRICISTA | 23,02 | 7,14 | |
| WW00300 | 1,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 0,55 | |
| WW00400 | 1,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,30 | |
| IW04000N4 | 1,000 | u | LUMINARIA LAMP 14740410 FIL LED G2 OPAL SUS 4600 NW WH O EQUIV. | 118,20 | 118,20 | |
| | | | Suma la partida | | | 126,19 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 6,85 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 133,04 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08WII00011N5 | | u | LUMINARIA LAMP F31RE112LOOC840NG FIL35 REC 1120 O EQUIV. Luminaria LAMP F31RE112LOOC840NG FIL35 REC 1120 1600 NW OP COMF GR o equivalente, con tecnología LED y balastro electrónico DALI. Incluso, materiales auxiliares, accesorios, tapas, elementos de suspensión o empotramiento, colocación y conexiones; instalado según REBT. Medida la cantidad ejecutada. | | | |
| TO01800 | 0,310 | h | OF. 1ª ELECTRICISTA | 23,02 | 7,14 | |
| WW00300 | 1,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 0,55 | |
| WW00400 | 1,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,30 | |
| IW04000N5 | 1,000 | u | LUMINARIA LAMP F31RE112LOOC840NG FIL35 REC 1120 O EQUIV. | 134,40 | 134,40 | |
| | | | Suma la partida | | | 142,39 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 7,73 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 150,12 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08WII00125N | | u | LUMINARIA LAMP F31RE168LOOC840NG FIL35 REC 1680 O EQUIV. Luminaria LAMP F31RE168LOOC840NG FIL35 REC 1680 2400 NW OP COMF GR o equivalente, con tecnología LED y balastro electrónico DALI. Incluso, materiales auxiliares, accesorios, tapas, elementos de suspensión o empotramiento, colocación y conexiones; instalado según REBT. Medida la cantidad ejecutada. | | | |
| ATC00100 | 0,124 | h | CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. | 39,63 | 4,91 | |
| TO01800 | 0,443 | h | OF. 1ª ELECTRICISTA | 23,02 | 10,20 | |
| WW00300 | 2,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 1,10 | |
| WW00400 | 1,500 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,45 | |
| IW00900N | 1,000 | u | LUMINARIA LAMP F31RE168LOOC840NG FIL35 REC 1680 O EQUIV. | 165,00 | 165,00 | |
| | | | Suma la partida | | | 181,66 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 9,86 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 191,52 |

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

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08WII00011N1 | | u | LUMINARIA LAMP F31SF168LOOC840NG FIL35 SUR 1680 O EQUIV. | | | |
| | | | Luminaria LAMP F31SF168LOOC840NG FIL35 SUR 1680 2400 NW OP COMF GR o equivalente, con tecnología LED y balastro electrónico DALI. | | | |
| | | | Incluso, materiales auxiliares, accesorios, tapas, elementos de suspensión o empotramiento, colocación y conexiones; instalado según REBT. Medida la cantidad ejecutada. | | | |
| TO01800 | 0,310 | h | OF. 1ª ELECTRICISTA | 23,02 | 7,14 | |
| WW00300 | 1,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 0,55 | |
| WW00400 | 1,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,30 | |
| IW04000N1 | 1,000 | u | LUMINARIA LAMP F31SF168LOOC840NG FIL35 SUR 1680 O EQUIV. | 153,90 | 153,90 | |
| | | | Suma la partida | | | 161,89 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 8,79 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 170,68 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08WII00011N11 | | u | LUMINARIA LAMP F41RE168MOPR840NG FIL45 REC 1680 O EQUIV. | | | |
| | | | Luminaria LAMP F41RE168MOPR840NG FIL45 REC 1680 3250 NW OP COMF GR o equivalente, con tecnología LED y balastro electrónico DALI. | | | |
| | | | Incluso, materiales auxiliares, accesorios, tapas, elementos de suspensión o empotramiento, colocación y conexiones; instalado según REBT. Medida la cantidad ejecutada. | | | |
| TO01800 | 0,310 | h | OF. 1ª ELECTRICISTA | 23,02 | 7,14 | |
| WW00300 | 1,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 0,55 | |
| WW00400 | 1,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,30 | |
| IW04000N11 | 1,000 | u | LUMINARIA LAMP F41RE168MOPR840NG FIL45 REC 1680 O EQUIV. | 162,00 | 162,00 | |
| | | | Suma la partida | | | 169,99 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 9,23 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 179,22 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08WII00011N2 | | u | LUMINARIA LAMP KOMBIC 100 RD 2000 IP40 NW OPAL O EQUIV. | | | |
| | | | Luminaria LAMP K11RD2040OP840NWW KOMBIC 100 RD 2000 IP40 NW OPAL WH/WH o equivalente, con tecnología LED y balastro electrónico DALI. | | | |
| | | | Incluso, materiales auxiliares, accesorios, tapas, elementos de suspensión o empotramiento, colocación y conexiones; instalado según REBT. Medida la cantidad ejecutada. | | | |
| TO01800 | 0,089 | h | OF. 1ª ELECTRICISTA | 23,02 | 2,05 | |
| WW00300 | 0,100 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 0,06 | |
| WW00400 | 0,100 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,03 | |
| IW04000N14 | 1,000 | u | LUMINARIA LAMP KOMBIC 100 RD 2000 IP40 NW OPAL O EQUIV. | 33,90 | 33,90 | |
| | | | Suma la partida | | | 36,04 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 1,96 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 38,00 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08WII00011N3 | | u | APLIQUE ESTANCO DE LEDS | | | |
| | | | Aplique estanco con flujo luminoso de arriba hacia abajo, marca y modelo a elegir por la D.F, con tecnología LED y balastro electrónico DALI. | | | |
| | | | Incluso, materiales auxiliares, accesorios, tapas, elementos de suspensión o empotramiento, colocación y conexiones; instalado según REBT. Medida la cantidad ejecutada. | | | |
| TO01800 | 0,078 | h | OF. 1ª ELECTRICISTA | 23,02 | 1,80 | |
| WW00300 | 0,100 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 0,06 | |
| WW00400 | 0,100 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,03 | |
| IW04000N15 | 1,000 | u | APLIQUE ESTANCO DE LEDS | 65,00 | 65,00 | |
| | | | Suma la partida | | | 66,89 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 3,63 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 70,52 |

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

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SUBCAPÍTULO 15.08 CONTROL | | | | | | |
| 08WWA00001N01 | | m | TUBO CORRUGADO LIBRE HALÓGENOS D=20 MM | | | |
| | | | Suministro e instalación de tubo corrugado libre de halógenos de diámetro 20 indicado, con características indicadas en ITC-BT21 y conforme a la norma UNE-EN 50.086. Incluso pequeño material, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la longitud, totalmente instalada, probada y funcionando. | | | |
| ATC00100 | 0,004 | h | CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. | 39,63 | 0,16 | |
| ATC00400 | 0,007 | h | CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE | 39,93 | 0,28 | |
| IE12105 | 1,000 | m | TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO LH DIÁM. 23 mm | 0,49 | 0,49 | |
| WW00300 | 0,200 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 0,11 | |
| WW00400 | 0,300 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,09 | |
| | | | Suma la partida | | | 1,13 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 0,06 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 1,19 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08WWA00001N02 | | m | BUS EIB-KNX DE DOS PARES TRENZADOS APANTALLADOS | | | |
| | | | Suministro e instalación de bus EIB-KNX compuesto por cable apantallado de dos pares trenzados 2x2x0.8 mm libre de halógenos, incluso parte proporcional de empalmes, tubos, conectores, cajas de derivación, protector contra sobretensiones. Se instalará al menos un protector contra sobretensiones en cada línea del bus. Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la longitud instalada, probada y funcionando. | | | |
| ATC00100 | 0,001 | h | CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. | 39,63 | 0,04 | |
| ATC00400 | 0,031 | h | CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE | 39,93 | 1,24 | |
| IE01900N03 | 1,000 | ml | DOBLE PAR TRENZADO APANTALLADO 2X2X0.8MM L.H. | 1,00 | 1,00 | |
| WW00300 | 0,200 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 0,11 | |
| WW00400 | 0,300 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,09 | |
| | | | Suma la partida | | | 2,48 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 0,13 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 2,61 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08WWA00001N03 | | m | BUS DALI CU 2X1,0 MM2 TRENZADO | | | |
| | | | Suministro e instalación de línea de conductores para bus DALI, empleándose conductor de Cu 2x1,0mm2 RZ1-K (AS) TRENZADO y sus elementos auxiliares incluidos.Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la longitud totalmente instalada, probada y funcionando. | | | |
| ATC00100 | 0,006 | h | CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. | 39,63 | 0,24 | |
| ATC00400 | 0,008 | h | CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE | 39,93 | 0,32 | |
| WW00300 | 0,200 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 0,11 | |
| WW00400 | 0,300 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,09 | |
| IE01900N02 | 1,000 | ml | MANGUERA COBRE 2X1,0 MM2 TRENZADO | 0,59 | 0,59 | |
| | | | Suma la partida | | | 1,35 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 0,07 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 1,42 |

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

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08WWA00001N04 | | u | PANTALLA TÁCTIL COLOR MULTIFUNCIÓN EIB-KNX<br>Ud. de suministro e instalación de pantalla táctil a color para 210 funciones lógicas, para integración en sistema EIB-KNX, incluyendo caja de empotrar, marco para pantalla con tapa, bus de comunicación, alimentación eléctrica mediante manguera de conductores de cobre RZ1-K(AS) de sección 1.5 mm2, bornas, tubo corrugado libre de halógenos de diámetro 16 mm, parte proporcional de caja de derivación; instalado según REBT. Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | |
| ATC00100 | 0,356 | h | CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. | 39,63 | 14,11 | |
| ATC00400 | 0,356 | h | CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE | 39,93 | 14,22 | |
| IE01900N03 | 10,000 | ml | DOBLE PAR TRENZADO APANTALLADO 2X2X0.8MM L.H. | 1,00 | 10,00 | |
| IE02130N12 | 10,000 | ml | MANGUERA CU RZ1-K(AS) 0.6/1 KV 3X1.5 MM2 | 0,58 | 5,80 | |
| KNX_9632PT7 | 1,000 | u | PANTALLA TÁCTIL COLOR | 708,60 | 708,60 | |
| KNX_9632M1 | 1,000 | u | MARCO PARA PANTALLA TÁCTIL | 30,37 | 30,37 | |
| KNX_9632CE1 | 1,000 | u | CAJA DE EMPOTRAR PARA PANTALLA TÁCTIL | 25,40 | 25,40 | |
| WW00300 | 4,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 2,20 | |
| WW00400 | 6,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 1,80 | |
| IE12005 | 10,000 | m | TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO LH DIÁM. 16 mm | 0,38 | 3,80 | |
| | | | Suma la partida | | | 816,30 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 44,33 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 860,63 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08WWA00001N05 | | u | ACTUADOR BINARIO CON 4 CANALES A 230 VCA Y 16 AX<br>Suministro e instalación de Actuador binario N 534D31 con 4 canales a 230 VCA y 16 AX (20 AX sin usar salidas adyacentes y hasta 35ºC temp. ambiente). Disponen de unas completas funciones: de control (puertas lógicas, control de escenas, funciones de temporizador, operación modo noche), de prioridad (manual ON, permanente OFF, bloqueo, control de entrada) y de diagnóstico (contaje de ciclos de conmutación y horas de funcionamiento, transimisión del estado) por cada canal. Anchura 4 módulos (1 mod = 18 mm). Incluso bornas de conexiones para carril DIN adecuadamente identificadas, parte proporcional de canalizaciones y cableado, conexionado eléctrico, pequeño material y mano de obra de montaje. Medida la unidad totalmente instalada, conectada, probada y funcionando. | | | |
| IE07200N02 | 1,000 | u | ACTUADOR BINARIO N 534D31 CON 4 CANALES A 230 VCA Y 16 AX (20 AX | 225,90 | 225,90 | |
| TO01800 | 0,274 | h | OF. 1ª ELECTRICISTA | 23,02 | 6,31 | |
| WW00300 | 2,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 1,10 | |
| WW00400 | 3,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,90 | |
| | | | Suma la partida | | | 234,21 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 12,72 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 246,93 |

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

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08WWA00001N06 | | u | ACTUADOR BINARIO CON 8 CANALES A 230 VCA Y 16 AX | | | |
| | | | Suministro e instalación de Actuador binario N 534D51 con 8 canales a 230 VCA y 16 AX (20 AX sin usar salidas adyacentes y hasta 35ºC temp. ambiente). Disponen de unas completas funciones: de control (puertas lógicas, control de escenas, funciones de temporizador, operación modo noche), de prioridad (manual ON, permanente OFF, bloqueo, control de entrada) y de diagnóstico (contaje de ciclos de conmutación y horas de funcionamiento, transimisión del estado) por cada canal. Anchura 8 módulos (1 mod = 18 mm). Incluso bornas de conexiones para carril DIN adecuadamente identificadas, parte proporcional de canalizaciones y cableado, conexionado eléctrico, pequeño material y mano de obra de montaje. Medida la unidad totalmente instalada, conectada, probada y funcionando. | | | |
| IE07200N03 | 1,000 | u | ACTUADOR BINARIO N 534D51 CON 8 CANALES A 230 VCA Y 16 AX (20 AX | 303,20 | 303,20 | |
| TO01800 | 0,274 | h | OF. 1ª ELECTRICISTA | 23,02 | 6,31 | |
| WW00300 | 2,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 1,10 | |
| WW00400 | 3,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,90 | |
| | | | Suma la partida | | | 311,51 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 16,91 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 328,42 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08WWA00001N07 | | u | CONTROLADOR PX OPEN PARA LA INTEGRACIÓN DE KNX, M-BUS, MODBUS | | | |
| | | | Suministro e instalación de Controlador para la integración de KNX, M-Bus, Modbus o SCL en BACnet/IP, aprobado por la Dirección Facultativa, bornas de conexiones para carril DIN adecuadamente identificadas, parte rpoporcional de canalizaciones y cableado incluso fuente de alimentación, conexionado con cable UTP para BUS IP, conexionado eléctrico, pequeño material y mano de obra de montaje, programación y pruebas..<br>Medida la unidad instalada y probada. | | | |
| IE07200N05 | 1,000 | Ud | CONTROLADOR PX OPEN PARA LA INTEGRACIÓN DE KNX, M-BUS, MODBUS O | 1.192,04 | 1.192,04 | |
| WW00300 | 25,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 13,75 | |
| WW00400 | 30,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 9,00 | |
| TO01800 | 3,547 | h | OF. 1ª ELECTRICISTA | 23,02 | 81,65 | |
| | | | Suma la partida | | | 1.296,44 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 70,40 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 1.366,84 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08WWA00001N08 | | u | FUENTE DE ALIMENTACIÓN KNX 24VCC 640MA | | | |
| | | | Suministro e instalación de fuente de alimentación de bus KNX. De 640 mA con fuente de alimentación auxiliar de 24 V DC. Medida la unidad totalmente instalada, conectada, probada y funcionando. | | | |
| IE07200N06 | 1,000 | u | FUENTE DE ALIMENTACIÓN 12 Vcc | 45,00 | 45,00 | |
| TO01800 | 0,274 | h | OF. 1ª ELECTRICISTA | 23,02 | 6,31 | |
| WW00300 | 2,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 1,10 | |
| WW00400 | 3,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,90 | |
| | | | Suma la partida | | | 53,31 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 2,89 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 56,20 |

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

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08WWA00001N09 | | u | INGENIERIA Y PUESTA EN MARCHA KNX-DALI<br>Ingenieria y puesta en marcha formada por :<br>HBAUIPPrograma ción. Incluye creación de base de datos acorde a listado de puntos y programación de controladores de campo.<br>HBAUPSPuesta en marcha de la instalación de control (controladores, puesto central o terminal de mando y material de campo contratados). Incluye asistencia técnica, supervisión en obra y verificación del correcto funcionamiento de la instalación de control. No incluye puesta en marcha de instalaciones de terceros.<br>Se incluye la formación in situ del personal designado por el usuario en la utilización y manejo del sistema, después de la puesta en marcha. También se incluye entrega de documentación final de obra: memoria de funcionamiento, esquemas de cuadros, listado de puntos, programación y documentación técnica de elementos instalados.<br>Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | |
| IE07200N07 | 1,000 | u | PROGRAMACIÓN. INCLUYE CREACIÓN DE BASE DE DATOS ACORDE A LISTADO | 1.125,00 | 1.125,00 | |
| IE07200N08 | 1,000 | u | PUESTA EN MARCHA DE LA INSTALACIÓN DE CONTROL (CONTROLADORES, PU | 1.524,00 | 1.524,00 | |
| WW00300 | 200,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 110,00 | |
| WW00400 | 150,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 45,00 | |
| | | | Suma la partida..... | | | 2.804,00 |
| | | | Costes indirectos..... | | 5,43% | 152,26 |
| | | | TOTAL PARTIDA..... | | | 2.956,26 |

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

## SUBCAPÍTULO 15.09 ACOMETIDA

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08EAA00002N | | u | ACOMETIDA DE ELECTRICIDAD EDIFICIO LABORATORIOS<br>Acometida de electricidad para un edificio de laboratorios y aulas con una potencia de hasta 500 kW, desde el punto de toma hasta la caja general de protección, realizada según normas e instrucciones de la compañía suministradora, incluso ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada. | | | |
| IE13450N | 1,000 | u | ACOMETIDA ELECTRICA 500 kW S/NORMA | 1.428,94 | 1.428,94 | |
| | | | Suma la partida..... | | | 1.428,94 |
| | | | Costes indirectos..... | | 5,43% | 77,59 |
| | | | TOTAL PARTIDA..... | | | 1.506,53 |

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

## SUBCAPÍTULO 15.10 CENTRO DE TRANSFORMACIÓN

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 15ETT00001N1 | | u | CELDA DE REMONTE DE CABLES 24KV-400A<br>Celda prefabricada, de remonte de cables, normalizada, modelo compatible con las ya existentes en caso de reforma del CT y de características y prestaciones equivalentes aprobado por la Dirección Facultativa, para una intensidad nominal de 400 A. tensión nominal 24 kV., e intensidad térmica 16 kA de dimensiones máximas (400 x 800) x 1800 mm., con aislamiento en SF6, conteniendo en su interior los siguientes aparatos y materiales debidamente montados y conexionados:<br>- 1 Embarrado general en redondo de cobre con aislamiento en hexafluoruro de azufre. Pletina de cobre electrolítico de 20 x 3 mm. para puesta a tierra de la instalación. Cable de cobre desnudo de 50 mm2. para puesta a tierra del aparellaje.<br>- 1 Juego de aisladores testigo de presencia de tensión, con sus correspondientes lámparas.<br>- Esquema sinóptico.<br>Incluso pequeño material, accesorios y mano de obra de montaje.<br>Medida la unidad instalada. | | | |
| PICI09 | 1,000 | Ud | CELDA REMONTE 24KV-400A | 1.350,00 | 1.350,00 | |
| WW00300 | 300,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 165,00 | |
| WW00400 | 120,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 36,00 | |
| ATC00400 | 3,990 | h | CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE | 39,93 | 159,32 | |
| | | | Suma la partida..... | | | 1.710,32 |
| | | | Costes indirectos..... | | 5,43% | 92,87 |
| | | | TOTAL PARTIDA..... | | | 1.803,19 |

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

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 15ETT00001N2 | | u | CELDA DE PROTECCIÓN CON INTERRUPTOR AUTO. SF6 24KV 400A 16KA<br>Suministro e instalación de celda modular de Media Tensión con función de protección con interruptor automático, con aislamiento y corte en SF6, tensión de aislamiento 24 kV, corriente admisible de corta duración (1 s) 16 kA y corriente asignada 400 A, extensible a ambos lados, y equipada con:<br>- Juegos de barras tripolar de 400 A.<br>- Interruptor-seccionador de 3 posiciones (conectado, seccionado y puesto a tierra).<br>- Mando CS1 manual.<br>- Interruptor automático de corte en SF6, con bobina de apertura a emisión de tensión 120-230 V c.a., 50/60 Hz.<br>- Mando RI de actuación manual.<br>- Contacto auxiliar conmutado en seccionador de puesta a tierra<br>- Contactos auxiliares libres en interruptor: 4 NA + 4 NC.<br>- Indicadores de presencia de tensión.<br>- Embarrado de puesta a tierra.<br>- Seccionador de puesta a tierra.<br>- Bornes para conexión de cable.<br>- Relé electrónico de protección frente a sobreintensidades de fases (50-51) y de fuga a tierra (50N-51N) y transformadores de intensidad toroidales.<br>- Enclavamiento por cerradura previsto para impedir el cierre del seccionador de puesta a tierra y el acceso al compartimento interior de la celda en tanto que el disyuntor general B.T. no esté abierto y enclavado. Dicho enclavamiento se prevé además para impedir el acceso al transformador si el seccionador de puesta a tierra de la celda no se ha cerrado previamente.<br><br>La celda estará preparada para una conexión de cable seco unipolar de sección máxima de 240 mm2. Incluso parte proporcional de piezas para conexión lateral de celdas y/o tapas ciegas, según el caso. Se incluye juego de 3 conectores enchufables rectos apantallados para cables con aislamiento seco unipolares hasta 250 A y tensión de aislamiento 24 kV. Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada. | | | |
| ATC00100 | 0,145 | h | CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. | 39,63 | 5,75 | |
| ATC00400 | 1,159 | h | CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE | 39,93 | 46,28 | |
| CPIA-SF6-24 | 1,000 | u | CELDA DE PROTECCIÓN CON INTERRUPTOR AUTO. SF6 24KV 400A 16KA | 4.812,00 | 4.812,00 | |
| IE14010N01 | 3,000 | u | CONECTOR RECTO ENCHUFABLE PARA CABLE UNIPOLAR SECO. 250A. 24KV | 67,33 | 201,99 | |
| WW00400 | 60,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 18,00 | |
| WW00300 | 90,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 49,50 | |
| | | | Suma la partida..... | | | 5.133,52 |
| | | | Costes indirectos..... | | 5,43% | 278,75 |
| | | | TOTAL PARTIDA..... | | | 5.412,27 |

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

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 15ETT00001N3 | | u | CELDA DE MEDIDA EQUIPADA 400A<br>Suministro e instalación de celda modular de medida, de características constructivas y eléctricas según norma FND003 de ENDESA, de tensión de aislamiento 24KV e instensidad asignada 400A, con tres transformadores de tensión y tres transformadores de intensidad, de acuerdo a la norma ENDESA, de dimensiones 1740x800x1025 mm (alto x ancho x fondo) y peso 165 kg, siendo la aparamenta bajo envolvente metálica con dieléctrico SF6, incluso juego de bornas enchufables para cable seco 18/30 Kv. Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO. | | | |
| ATC00100 | 0,184 | h | CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. | 39,63 | 7,29 | |
| ATC00400 | 1,541 | h | CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE | 39,93 | 61,53 | |
| TO01800 | 1,097 | h | OF. 1ª ELECTRICISTA | 23,02 | 25,25 | |
| IE13830N01 | 1,000 | Ud | CELDA DE MEDIDA 400A | 3.525,00 | 3.525,00 | |
| WW00300 | 40,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 22,00 | |
| WW00400 | 60,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 18,00 | |
| | | | Suma la partida | | | 3.659,07 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 198,69 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 3.857,76 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 15ETT00001N4 | | u | TRANSFORMADOR ÉSTER VEGETAL 630KVA<br>Suministro e instalación de transformador trifásico reductor de tensión en baño de éster vegetal, con neutro accesible en el secundario, interior e ip00, bobinado continuo de gradiente lineal sin entrecapas, con las siguientes caracteristicas:<br>- Potencia nominal: 630 kva.<br>- Relación: 20/0.42 kv.<br>- Tensión secundaria 420 v en vacío (b2), grupo de conexión dyn11, de tensión de cortocircuito de 6% y regulación primaria de 0, +/-2,5%, +/-5%, +10%.<br>Según normativa de la compañia suministradora y rbt y demás caracteristicas según memoria. Incluso transporte y montaje, piezas especiales, medios auxiliares y de seguridad. Medida la unidad instalada. | | | |
| WW00300 | 35,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 19,25 | |
| MG80000 | 0,310 | h | GRÚA TELESCÓPICA S/CAMIÓN 20 t | 50,02 | 15,51 | |
| TO01800 | 3,104 | h | OF. 1ª ELECTRICISTA | 23,02 | 71,45 | |
| TP00100 | 4,212 | h | PEÓN ESPECIAL | 21,66 | 91,23 | |
| UE02100N12 | 1,000 | u | TRAFO ÉSTER VEGETAL III REDUCTOR 630KVA | 10.200,00 | 10.200,00 | |
| | | | Suma la partida | | | 10.397,44 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 564,58 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 10.962,02 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 15ETT00001N5 | | u | EQUIPO SONDAS PT100<br>Suministro e instalación de equipo de sondas pt100 de temperatura y termómetro digital mb103 para protección térmica de transformador, y sus conexiones a la alimentación y al elemento disparador de la protección correspondiente, protegidas contra sobreintensidades. Según normativa de la compañia suministradora y rbt y demás caracteristicas según memoria. Incluso montaje, piezas especiales, medios auxiliares y de seguridad. Medida la unidad instalada. | | | |
| IC61300N01 | 1,000 | u | SONDA TEMPERATURA PT100+TERMOMETRO MB103 | 701,58 | 701,58 | |
| WW00300 | 15,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 8,25 | |
| TO01800 | 1,153 | h | OF. 1ª ELECTRICISTA | 23,02 | 26,54 | |
| TP00100 | 1,419 | h | PEÓN ESPECIAL | 21,66 | 30,74 | |
| | | | Suma la partida | | | 767,11 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 41,65 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 808,76 |

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

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 15ETT00001N6 | | u | JUEGO PUENTES CABLES AT<br>Suministro e instalación de juego de puentes iii de cables at unipolares de aislamiento seco rhz1, aislamiento 12/20 kv, de 95 mm2 en al con sus correspondientes elementos de conexión de acuerdo con la normativa de e.d.e. Medida la unidad instalada. | | | |
| UE02200N01 | 1,000 | u | CONJUNTO CABLE A.T. ALUMINIO RHZ1 1x95mm2 12/20kV | 482,32 | 482,32 | |
| WW00300 | 15,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 8,25 | |
| WW00400 | 3,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,90 | |
| TO01800 | 1,330 | h | OF. 1ª ELECTRICISTA | 23,02 | 30,62 | |
| TP00100 | 1,419 | h | PEÓN ESPECIAL | 21,66 | 30,74 | |
| | | | Suma la partida | | | 552,83 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 30,02 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 582,85 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 15ETT00001N7 | | u | JUEGO PUENTES CABLES BT<br>Suministro e instalación de juego de puentes de cables de bt unipolares de aislamiento seco 0.6/1 kv de aluminio,de sección 3x240mm2 para las fases y de 2x240mm2 para el neutro, y todos los accesorios para la conexión, formados por grupos de cables de 5 m de longitud. Completamente montado según normas de la compañía suministradora. Medios auxiliares y de seguridad. Medida la unidad instalada. | | | |
| UE02300 | 1,700 | u | CONJUNTO CABLE B.T. ALUMINIO 1x240mm2, 06/1 kV | 443,23 | 753,49 | |
| WW00300 | 18,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 9,90 | |
| WW00400 | 3,200 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,96 | |
| TO01800 | 1,374 | h | OF. 1ª ELECTRICISTA | 23,02 | 31,63 | |
| TP00100 | 1,463 | h | PEÓN ESPECIAL | 21,66 | 31,69 | |
| | | | Suma la partida | | | 827,67 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 44,94 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 872,61 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 15ETT00001N8 | | u | EQUIPOS DE MEDIDA<br>Suministro e instalación de cuadro contador tarificador electrónico multifunción, un registrador electrónico y una regleta de verificación. Alojado en el interior de armario homologado para contener los equipos, de características según memoria. Completamente montado según normas de e.d.e. Medios auxiliares y de seguridad. Medida la unidad instalada. | | | |
| UE02100N13 | 1,000 | u | ARMARIO CON CUADRO CONTADOR MULTIFUNCIÓN | 2.616,00 | 2.616,00 | |
| WW00300 | 30,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 16,50 | |
| WW00400 | 9,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 2,70 | |
| TO01800 | 4,744 | h | OF. 1ª ELECTRICISTA | 23,02 | 109,21 | |
| TP00100 | 5,986 | h | PEÓN ESPECIAL | 21,66 | 129,66 | |
| | | | Suma la partida | | | 2.874,07 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 156,06 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 3.030,13 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 15ETT00001N9 | | u | EQUIPO INTERIOR DE PUESTA TIERRA<br>Suministro e instalación de sistema de tierras interiores para poner en continuidad con las tierras exteriores, formado por cable de 50mm2 de cu desnudo para la tierra de protección y aislado para la de servicio, con sus elementos de conexión y cajas de seccionamiento necesarios. Instalado según se describe en proyecto. Medios auxiliares y de seguridad. Medida la unidad instalada. | | | |
| 15.04.05 | 50,000 | m | CONDUCCIÓN PUESTA TIERRA, COND. COBRE DESNUDO 50 M | 14,05 | 702,50 | |
| 08EPP00152 | 30,000 | m | CONDUCCIÓN PUESTA TIERRA, COND. COBRE DESNUDO 35 mm2 | 11,39 | 341,70 | |
| 08EPP00005N01 | 2,000 | u | CAJA DE SECCIONAMIENTO PUESTA A TIERRA | 13,13 | 26,26 | |
| | | | Suma la partida | | | 1.070,46 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 58,13 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 1.128,59 |

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

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 15ETT00001N10 | | u | EQUIPO EXTERIOR DE PUESTA TIERRA 5/32 | | | |
| | | | Suministro e instalación de sistema de tierras exteriores código 5/22 unesa de caracteristicas:<br>• Geometría: picas alineadas<br>• Profundidad: 0,5 m<br>• Número de picas: tres<br>• Longitud de picas: 2 metros<br>• Distancia entre picas: 3 metros<br>Incluyendo 3 picas de 2,00 m. De longitud, cable de cobre 50mm2 desnudo para conexionado de picas, cable de cobre 50mm2 aislado de 0,6/1kv para conexión a tierras interiores y elementos de conexión necesarios. Instalado según se describe en proyecto. Medios auxiliares y de seguridad. Medida la unidad instalada. | | | |
| 15.04.05 | 6,000 | m | CONDUCCIÓN PUESTA TIERRA, COND. COBRE DESNUDO 50 M | 14,05 | 84,30 | |
| 08EPP00153N1 | 14,000 | m | CONDUCCIÓN PUESTA TIERRA, COND. COBRE AISLADO 50 m | 33,66 | 471,24 | |
| 15.04.02 | 3,000 | u | PICA DE PUESTA A TIERRA | 132,02 | 396,06 | |
| | | | Suma la partida | | | 951,60 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 51,67 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 1.003,27 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 15ETT00001N11 | | u | ARQUETA DE REGISTRO TIPO A-2 | | | |
| | | | Arqueta de registro de electricidad para red de media tensión, tipo a-2 formada por: solera de hormigón hm-20 y 15 cm. De espesor, desagüe central y formación de pendiente, fabrica de ladrillo perforado de 1 pie con mortero m-4 (1:6) y enfoscado interior; incluso cerco y tapa de hierro fundido modelo oficial, embocadura de canalizaciones, excavación y transporte de tierras. Medios auxiliares y de seguridad; construida según compañía suministradora, ordenanza municipal y rebt. Medida la unidad ejecutada. | | | |
| CH04020 | 0,460 | m3 | HORMIGÓN HM-20/P/20/I, SUMINISTRADO | 56,63 | 26,05 | |
| FL01300 | 0,150 | mu | LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11,5x5 cm | 73,92 | 11,09 | |
| AGM00500 | 0,090 | m3 | MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N | 54,89 | 4,94 | |
| US02700N01 | 1,000 | u | TAPA METÁLICA A-2 HOMOLOGADA ENDESA | 45,26 | 45,26 | |
| WW00300 | 1,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 0,55 | |
| WW00400 | 1,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,30 | |
| ATC00100 | 2,217 | h | CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. | 39,63 | 87,86 | |
| MK00100 | 0,114 | h | CAMIÓN BASCULANTE | 25,60 | 2,92 | |
| | | | Suma la partida | | | 178,97 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 9,72 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 188,69 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 15ETT00001N12 | | m | CONDUCCIÓN TUBO PE DIAM. 200 MM | | | |
| | | | Conducción de polietileno para línea eléctrica de baja tensión, constituida con tubo bicapa de pe ligera de 200 mm. De diámetro, incluso p.p. De cinta de señalización, pequeño material y ayudas de albañilería, medios auxiliares y de seguridad; construida según rebt y normas de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada. | | | |
| UE04600N01 | 1,010 | m | TUBO DE PE DIÁM. 200 mm PARA CABLES MT | 2,15 | 2,17 | |
| IW04800 | 1,020 | m | CINTA SEÑALIZACION | 0,10 | 0,10 | |
| WW00300 | 0,200 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 0,11 | |
| ATC00100 | 0,053 | h | CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. | 39,63 | 2,10 | |
| | | | Suma la partida | | | 4,48 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 0,24 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 4,72 |

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

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

## CAPÍTULO 14.00 CLIMATIZACIÓN

## SUBCAPÍTULO 14.01 AIRE ACONDICIONADO

### APARTADO 14.01.01 DISTRIBUCIÓN

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08CAD00000 | | m2 | CONDUCTO RECTANG. DISTR. AIRE FIBRA DE VIDRIO | | | |
| | | | Suministro e instalación de conducto rectangular, para distribución de aire, construido con panel rígido de fibra de vidrio de 2,5 cm de espesor y una densidad de 70 kg/m3, con una de sus caras recubierta de un complejo de lámina de aluminio, malla textil y papel kraff blanco, formación del conducto y uniones entre las piezas con cinta textil y cola, elementos de cuelgue y soporte y colocación. Medida la superficie desarrollada. | | | |
| TA00100 | 0,300 | h | AYUDANTE | 21,99 | 6,60 | |
| TO02100 | 0,600 | h | OFICIAL 1ª | 23,02 | 13,81 | |
| IC42100 | 1,000 | m | CINTA TEXTIL DE 63mm DE ANCHURA ALUMINIZADA | 0,28 | 0,28 | |
| XT11600 | 1,010 | m2 | PANEL RÍGIDO FIBRA VIDRIO 25 mm ESP. 70 kg/m3 CARA | 8,15 | 8,23 | |
| WW00300 | 1,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 0,55 | |
| WW00400 | 1,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,30 | |
| | | | Suma la partida | | | 29,77 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 1,62 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 31,39 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08CAD00015 | | m2 | CONDUCTO RECTANG. CHAPA GALVANIZADA AISLADO | | | |
| | | | Conducto rectangular, para distribución de aire, construido con chapa de acero galvanizado de 0,8 mm de espesor, plegada en los extremos, aislado por el exterior con manta de lana de vidrio de 40mm de espesor y una densidad de 50 kg/m3, con una de sus caras recubierta de un complejo de lámina de aluminio, malla textil y papel kraff para una dimensión máxima del lado mayor de la sección de 0,90 m, unión de los tramos, de 2,40 m de longitud máxima, con baquetillas deslizantes galvanizadas, incluso uniones entre las piezas con cinta textil y cola, elementos para soporte y cuelgue y ayudas de albañilería. Medida la superficie desarrollada, las curvas por el radio mayor y las reducciones por su sección mayor. | | | |
| 08CAD00006 | 1,000 | m2 | CONDUCTO RECTANG. DISTR. AIRE AC. GALV. 0,8 mm L. MÁX. 0,9 m | 47,07 | 47,07 | |
| TA00100 | 0,300 | h | AYUDANTE | 21,99 | 6,60 | |
| TO02100 | 0,600 | h | OFICIAL 1ª | 23,02 | 13,81 | |
| IC42100 | 1,000 | m | CINTA TEXTIL DE 63mm DE ANCHURA ALUMINIZADA | 0,28 | 0,28 | |
| XT12210 | 1,010 | m2 | MANTA FIB. VIDR. 40 mm ESP. 50 kg/m3 CARA PROT. | 3,99 | 4,03 | |
| WW00300 | 1,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 0,55 | |
| WW00400 | 1,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,30 | |
| | | | Suma la partida | | | 72,64 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 3,94 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 76,58 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08CAD00400N02 | | m | CONDUCTO CIRCULAR 125 MM. ACERO ESPESOR S/UNE AISLADO | | | |
| | | | Suministro e instalación de conducto circular helicoidal d.125 mm. Para impulsión/recuperación de aire en espacios interiores, construido mediante chapa de acero galvanizado de espesor según une, aislado mediante planchas de elastómeros de caucho espumado adhesiva clase 1 con factor de resistencia al vapor >=5.000 Y conductividad térmica 0.038W/(m·k) a 20ºc, modelo duct de k_flex o equivalente, de 30 mm de espesor al menos. Se incluyen las juntas de conexionado entre conductos, los elementos para soportación y cuelgue mediante sistema antivibratorio, los registros de inspección de conductos, como mínimo cada 9 metros, derivaciones, pequeño material, material complementario, piezas especiales, mano de obra, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la documentación técnica y a instancias de la dirección facultativa, todo ello conforme a norma une 100104. Medida la longitud, totalmente instalada. | | | |
| ATC00400 | 0,133 | h | CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE | 39,93 | 5,31 | |
| WW00400 | 5,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 1,50 | |
| WW00300 | 3,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 1,65 | |
| DUCT30MM | 0,390 | m2 | PLANCHA DE ELASTÓMEROS ESPUMADO ADHESIVA 30MM | 8,31 | 3,24 | |
| IC25100 | 1,000 | m | CONDUCTO HELICOIDAL CHAPA GALV. 125 mm DIÁM. | 14,12 | 14,12 | |
| | | | Suma la partida | | | 25,82 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 1,40 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 27,22 |

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

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08CAD00400N03 | | m | CONDUCTO CIRCULAR 160 MM. ACERO ESPESOR S/UNE AISLADO | | | |
| | | | Suministro e instalación de conducto circular helicoidal d.160 mm. Para impulsión/recuperación de aire en espacios interiores, construido mediante chapa de acero galvanizado de espesor según une, aislado mediante planchas de elastómeros de caucho espumado adhesiva clase 1 con factor de resistencia al vapor >=5.000 Y conductividad térmica 0.038W/(m·k) a 20ºc, modelo duct de k_flex o equivalente, de 30 mm de espesor al menos. Se incluyen las juntas de conexionado entre conductos, los elementos para soportación y cuelgue mediante sistema antivibratorio, los registros de inspección de conductos, como mínimo cada 9 metros, derivaciones, pequeño material, material complementario, piezas especiales, mano de obra, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la documentación técnica y a instancias de la dirección facultativa, todo ello conforme a norma une 100104. Medida la longitud, totalmente instalada. | | | |
| ATC00400 | 0,133 | h | CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE | 39,93 | 5,31 | |
| WW00400 | 5,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 1,50 | |
| WW00300 | 3,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 1,65 | |
| IC25200N01 | 1,000 | m | CONDUCTO HELICOIDAL CHAPA GALV. 160 mm DIÁM. | 3,22 | 3,22 | |
| DUCT30MM | 0,470 | m2 | PLANCHA DE ELASTÓMEROS ESPUMADO ADHESIVA 30MM | 8,31 | 3,91 | |
| | | | Suma la partida | | | 15,59 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 0,85 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 16,44 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08CAD00180N02 | | u | CAJA REGULADORA DE CAUDAL CONSTANTE TAMAÑO 100 | | | |
| | | | Suministro e instalación de caja reguladora de caudal constante para sistemas de baja velocidad, de tamaño 125, SCHAKO tipo VOLKOM 100 o equivalente, automecánico de conexión circular, incluso piezas de transición de conducto a caja reguladora, piezas especiales, mano de obra, ayudas de albañilería, pequeño material, sistema de soportación y cuelgue, cableado eléctrico y de control, así como todo lo necesario para la correcta instalación. Medida la unidad, totalmente instalada y probada. | | | |
| ATC00100 | 0,300 | h | CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. | 39,63 | 11,89 | |
| ATC00400 | 0,500 | h | CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE | 39,93 | 19,97 | |
| WW00300 | 20,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 11,00 | |
| WW00400 | 10,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 3,00 | |
| RN125 | 1,000 | u | REGULADOR DE CAUDAL CONSTANTE 125 | 33,40 | 33,40 | |
| | | | Suma la partida | | | 79,26 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 4,30 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 83,56 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08CAD00150N66 | | u | COMPUERTA REG. CAUDAL DE AIRE, 150X200 mm | | | |
| | | | Suministro e instalación de compuerta de regulación del caudal de aire, de 150x200 mm, SCHAKO VMPQ o equivalente, formada por: Bastidor de 10 cm de anchura, de chapa galvanizada de 1,5 mm de espesor, aletas planas móviles de igual calidad, ejes de giro de acero, mecanismo de accionamiento manual, con palanca de mando para acoplar actuador automático, y con tratamiento anticorrosivo, alojado en bastidor, incluso pequeño material y montaje. Medida la unidad, totalmente instalada y probada. | | | |
| TO01400 | 0,500 | h | OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO | 23,02 | 11,51 | |
| TA00200 | 0,200 | h | AYUDANTE ESPECIALISTA | 21,99 | 4,40 | |
| WW00300 | 10,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 5,50 | |
| WW00400 | 2,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,60 | |
| ZIC19707N22 | 1,000 | u | COMPUERTA REGULACIÓN GALV. ALETAS PLANAS 150X200 m | 135,36 | 135,36 | |
| | | | Suma la partida | | | 157,37 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 8,55 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 165,92 |

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

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08CAD00150N02 | | u | COMPUERTA REG. CAUDAL DE AIRE, 350X200 mm<br>Suministro e instalación de compuerta de regulación del caudal de aire, de 350x200 mm, SCHAKO VMPQ o equivalente, formada por: Bastidor de 10 cm de anchura, de chapa galvanizada de 1,5 mm de espesor, aletas planas móviles de igual calidad, ejes de giro de acero, mecanismo de accionamiento manual, con palanca de mando para acoplar actuador automático, y con tratamiento anticorrosivo, alojado en bastidor, incluso pequeño material y montaje. Medida la unidad, totalmente instalada y probada. | | | |
| TO01400 | 0,500 | h | OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO | 23,02 | 11,51 | |
| TA00200 | 0,200 | h | AYUDANTE ESPECIALISTA | 21,99 | 4,40 | |
| WW00300 | 10,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 5,50 | |
| WW00400 | 2,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,60 | |
| ZIC19707N2 | 1,000 | u | COMPUERTA REGULACIÓN GALV. ALETAS PLANAS 350X200 m | 243,00 | 243,00 | |
| | | | Suma la partida | | | 265,01 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 14,39 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 279,40 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08CAD00150N03 | | u | COMPUERTA REG. CAUDAL DE AIRE, 400X200 mm<br>Suministro e instalación de compuerta de regulación del caudal de aire, de 400x200 mm, formada por: Bastidor de 10 cm de anchura, de chapa galvanizada de 1,5 mm de espesor, aletas planas móviles de igual calidad, ejes de giro de acero, mecanismo de accionamiento manual, con palanca de mando para acoplar actuador automático, y con tratamiento anticorrosivo, alojado en bastidor, incluso pequeño material y montaje. Medida la unidad, totalmente instalada y probada. | | | |
| TO01400 | 0,500 | h | OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO | 23,02 | 11,51 | |
| TA00200 | 0,200 | h | AYUDANTE ESPECIALISTA | 21,99 | 4,40 | |
| WW00300 | 10,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 5,50 | |
| WW00400 | 2,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,60 | |
| ZIC19707N3 | 1,000 | u | COMPUERTA REGULACIÓN GALV. ALETAS PLANAS 400X200 m | 298,00 | 298,00 | |
| | | | Suma la partida | | | 320,01 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 17,38 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 337,39 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08CAD00250N03 | | m | COND. CIRCULAR FLEX. DN-160 MM. ALUM. AISL.<br>Suministro e instalación de conducto circular flexible de 160 mm. De diámetro, tipo alumiflex-c.A. O material de calidad y características equivalentes aprobado por la dirección facultativa, constituido por espiral de acero recubierto por ambos lados mediante lámina de alumínio reforzada, recubierto con manta de lana de fibra de vidrio de 25 mm. De espesor con protección de lámina de aluminio, incluso elementos de sujección y cuelgue, material complementario, pequeño material y montaje.<br>Medida la longitud ejecutada. | | | |
| ATC00200 | 0,050 | h | CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP. | 39,11 | 1,96 | |
| TA00200 | 0,250 | h | AYUDANTE ESPECIALISTA | 21,99 | 5,50 | |
| TO02000 | 0,250 | h | OF. 1ª INSTALADOR | 23,02 | 5,76 | |
| IC09800 | 0,650 | u | BRIDA GALV. PARA CONDUCTO CIRCULAR HASTA 250 mm DIÁM. | 3,44 | 2,24 | |
| IC26020 | 1,000 | m | CONDUCTO FLEX. CIRCULAR. AIS. 152 mm DIÁM. | 3,08 | 3,08 | |
| WW00300 | 6,500 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 3,58 | |
| WW00400 | 1,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,30 | |
| | | | Suma la partida | | | 22,42 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 1,22 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 23,64 |

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

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08CAD00250N04 | | m | COND. CIRCULAR FLEX. DN-250 MM. ALUM. AISL. | | | |
| | | | Suministro e instalación de conducto circular flexible de 250 mm. De diámetro, tipo alumiflex-c.A. , Formado por un tubo interior: Conducto flexible obtenido de enrollar en hélice con espiral de alambre, bandas de aluminio y poliester, aislado con un fieltro de lana de vidrio y recubierto exteriormente por una mangas de poliester resistente y con aluminio reforzado. Incluye manguito de chapa galvanizada para fijación de tubos a red de conductos y pieza de chapa galvanizada para derivar desde el conducto. Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, mano de obra, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la documentación técnica y a instancias de la dirección facultativa. Medida la longitud, totalmente instalada. | | | |
| ATC00200 | 0,050 | h | CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP. | 39,11 | 1,96 | |
| TA00200 | 0,250 | h | AYUDANTE ESPECIALISTA | 21,99 | 5,50 | |
| TO02000 | 0,250 | h | OF. 1ª INSTALADOR | 23,02 | 5,76 | |
| IC09800 | 0,650 | u | BRIDA GALV. PARA CONDUCTO CIRCULAR HASTA 250 mm DIÁM. | 3,44 | 2,24 | |
| IC26030N | 1,000 | m | CONDUCTO FLEX. CIRCULAR. AIS. 250 mm DIÁM. | 4,25 | 4,25 | |
| WW00300 | 6,500 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 3,58 | |
| WW00400 | 1,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,30 | |
| | | | Suma la partida | | | 23,59 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 1,28 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 24,87 |

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

| 08CAD00225N33 | | u | REJILLA DE IMPULSIÓN 225x125 SIN REGULACIÓN | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Suministro e instalación de rejilla de impulsión y retorno modelo IB-Q-01 o equivalente de dimensiones 225x125, compuesta por marco frontal, con lamas deflectoras horizontales y orientables en la cara frontal.<br>Marco y lamas fabricadas en chapa de acero lacado y termoesmaltada en RAL 9010 (blanco) o en chapa de acero electrogalvanizado. Piezas adosadas en chapa de acero<br>electrogalvanizado. Montaje oculto VM, y marco de montaje ER1. Ral a definir por la DF.<br>Incluso prueba de la instalación para determinar si los caudales obtenidos se adecúan a lo proyectado, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la documentación técnica y a instancias de la dirección facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada. | | | |
| ATC00400 | 0,121 | h | CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE | 39,93 | 4,83 | |
| WW00300 | 1,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 0,55 | |
| WW00400 | 1,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,30 | |
| IC28500N21 | 1,000 | u | REJILLA DE IMPULSIÓN 225x125 SIN REGULACIÓN | 38,25 | 38,25 | |
| | | | Suma la partida | | | 43,93 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 2,39 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 46,32 |

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

| 08CAD00225N04 | | u | REJILLA DE IMPULSIÓN 225x225 SIN REGULACIÓN | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Suministro e instalación de rejilla de impulsión y retorno modelo IB-Q-01 o equivalente de dimensiones 225x225, compuesta por marco frontal, con lamas deflectoras horizontales y orientables en la cara frontal.<br>Marco y lamas fabricadas en chapa de acero lacado y termoesmaltada en RAL 9010 (blanco) o en chapa de acero electrogalvanizado. Piezas adosadas en chapa de acero<br>electrogalvanizado. Montaje oculto VM, y marco de montaje ER1. Ral a definir por la DF.<br>Incluso prueba de la instalación para determinar si los caudales obtenidos se adecúan a lo proyectado, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la documentación técnica y a instancias de la dirección facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada. | | | |
| ATC00400 | 0,121 | h | CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE | 39,93 | 4,83 | |
| WW00300 | 1,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 0,55 | |
| WW00400 | 1,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,30 | |
| IC28500N2 | 1,000 | u | REJILLA DE IMPULSIÓN 225x225 SIN REGULACIÓN | 42,36 | 42,36 | |
| | | | Suma la partida | | | 48,04 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 2,61 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 50,65 |

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

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08CAD00225N05 | | u | REJILLA DE IMPULSIÓN 325x225 SIN REGULACIÓN<br>Suministro e instalación de rejilla de impulsión y retorno modelo IB-Q-01 o equivalente de dimensiones 325x225, compuesta por marco frontal, con lamas deflectoras horizontales y orientables en la cara frontal.<br>Marco y lamas fabricadas en chapa de acero lacado y termoesmaltada en RAL 9010 (blanco) o en chapa de acero electrogalvanizado. Piezas adosadas en chapa de acero<br>electrogalvanizado. Montaje oculto VM, y marco de montaje ER1. Ral a definir por la DF.<br>Incluso prueba de la instalación para determinar si los caudales obtenidos se adecúan a lo proyectado, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la documentación técnica y a instancias de la dirección facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada. | | | |
| ATC00100 | 0,020 | h | CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. | 39,63 | 0,79 | |
| WW00300 | 1,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 0,55 | |
| WW00400 | 1,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,30 | |
| VSD501 SE | 1,000 | u | REJILLA DE IMPULSIÓN 325x225 SIN REGULACIÓN | 46,20 | 46,20 | |
| | | | Suma la partida | | | 47,84 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 2,60 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 50,44 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08CAD00225N34 | | u | REJILLA DE RETORNO 425x225 SIN REGULACIÓN<br>Suministro e instalación de rejilla de impulsión y retorno modelo IB-Q-01 o equivalente de dimensiones 425x225, compuesta por marco frontal, con lamas deflectoras horizontales y orientables en la cara frontal.<br>Marco y lamas fabricadas en chapa de acero lacado y termoesmaltada en RAL 9010 (blanco) o en chapa de acero electrogalvanizado. Piezas adosadas en chapa de acero<br>electrogalvanizado. Montaje oculto VM, y marco de montaje ER1. Ral a definir por la DF.<br>Incluso prueba de la instalación para determinar si los caudales obtenidos se adecúan a lo proyectado, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la documentación técnica y a instancias de la dirección facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada. | | | |
| ATC00400 | 0,121 | h | CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE | 39,93 | 4,83 | |
| WW00300 | 1,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 0,55 | |
| WW00400 | 1,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,30 | |
| IC28401N161 | 1,000 | u | REJILLA DE RETORNO 425x225 SIN REGULACIÓN | 48,56 | 48,56 | |
| | | | Suma la partida | | | 54,24 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 2,95 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 57,19 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08CAD00225N13 | | u | REJILLA DE RETORNO 525x225 SIN REGULACIÓN<br>Suministro e instalación de rejilla de impulsión y retorno modelo IB-Q-01 o equivalente de dimensiones 525x225, compuesta por marco frontal, con lamas deflectoras horizontales y orientables en la cara frontal.<br>Marco y lamas fabricadas en chapa de acero lacado y termoesmaltada en RAL 9010 (blanco) o en chapa de acero electrogalvanizado. Piezas adosadas en chapa de acero<br>electrogalvanizado. Montaje oculto VM, y marco de montaje ER1. Ral a definir por la DF.<br>Incluso prueba de la instalación para determinar si los caudales obtenidos se adecúan a lo proyectado, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la documentación técnica y a instancias de la dirección facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada. | | | |
| ATC00400 | 0,121 | h | CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE | 39,93 | 4,83 | |
| WW00300 | 1,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 0,55 | |
| WW00400 | 1,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,30 | |
| IC28401N16 | 1,000 | u | REJILLA DE RETORNO 525x225 SIN REGULACIÓN | 51,02 | 51,02 | |
| | | | Suma la partida | | | 56,70 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 3,08 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 59,78 |

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

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08CAD00225N14 | | u | REJILLA DE RETORNO 625x225 SIN REGULACIÓN | | | |
| | | | Suministro e instalación de rejilla de impulsión y retorno modelo IB-Q-01 o equivalente de dimensiones 625x225, compuesta por marco frontal, con lamas deflectoras horizontales y orientables en la cara frontal. Marco y lamas fabricadas en chapa de acero lacado y termoesmaltada en RAL 9010 (blanco) o en chapa de acero electrogalvanizado. Piezas adosadas en chapa de acero electrogalvanizado. Montaje oculto VM, y marco de montaje ER1. Ral a definir por la DF. Incluso prueba de la instalación para determinar si los caudales obtenidos se adecúan a lo proyectado, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la documentación técnica y a instancias de la dirección facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada. | | | |
| ATC00400 | 0,121 | h | CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE | 39,93 | 4,83 | |
| WW00300 | 1,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 0,55 | |
| WW00400 | 1,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,30 | |
| IC28401N18 | 1,000 | u | REJILLA DE RETORNO 625x225 SIN REGULACIÓN | 53,25 | 53,25 | |
| | | | Suma la partida | | | 58,93 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 3,20 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 62,13 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08CAD00225N31 | | u | REJILLA DE RETORNO 625x325 SIN REGULACIÓN | | | |
| | | | Suministro e instalación de rejilla de impulsión y retorno modelo IB-Q-01 o equivalente de dimensiones 625x325, compuesta por marco frontal, con lamas deflectoras horizontales y orientables en la cara frontal. Marco y lamas fabricadas en chapa de acero lacado y termoesmaltada en RAL 9010 (blanco) o en chapa de acero electrogalvanizado. Piezas adosadas en chapa de acero electrogalvanizado. Montaje oculto VM, y marco de montaje ER1. Ral a definir por la DF. Incluso prueba de la instalación para determinar si los caudales obtenidos se adecúan a lo proyectado, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la documentación técnica y a instancias de la dirección facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada. | | | |
| ATC00400 | 0,121 | h | CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE | 39,93 | 4,83 | |
| WW00300 | 1,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 0,55 | |
| WW00400 | 1,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,30 | |
| IC28401N162 | 1,000 | u | REJILLA DE RETORNO 625x325 SIN REGULACIÓN | 55,28 | 55,28 | |
| | | | Suma la partida | | | 60,96 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 3,31 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 64,27 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08CAD00225N15 | | u | REJILLA DE RETORNO 725x225 SIN REGULACIÓN | | | |
| | | | Suministro e instalación de rejilla de impulsión y retorno modelo IB-Q-01 o equivalente de dimensiones 725x225, compuesta por marco frontal, con lamas deflectoras horizontales y orientables en la cara frontal. Marco y lamas fabricadas en chapa de acero lacado y termoesmaltada en RAL 9010 (blanco) o en chapa de acero electrogalvanizado. Piezas adosadas en chapa de acero electrogalvanizado. Montaje oculto VM, y marco de montaje ER1. Ral a definir por la DF. Incluso prueba de la instalación para determinar si los caudales obtenidos se adecúan a lo proyectado, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la documentación técnica y a instancias de la dirección facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada. | | | |
| ATC00400 | 0,121 | h | CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE | 39,93 | 4,83 | |
| WW00300 | 1,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 0,55 | |
| WW00400 | 1,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,30 | |
| IC28401N2 | 1,000 | u | REJILLA DE RETORNO 725x225 SIN REGULACIÓN | 57,25 | 57,25 | |
| | | | Suma la partida | | | 62,93 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 3,42 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 66,35 |

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

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08CAD00225N16 | | u | REJILLA DE RETORNO 825x225 SIN REGULACIÓN | | | |
| | | | Suministro e instalación de rejilla de impulsión y retorno modelo IB-Q-01 o equivalente de dimensiones 825x225, compuesta por marco frontal, con lamas deflectoras horizontales y orientables en la cara frontal. Marco y lamas fabricadas en chapa de acero lacado y termoesmaltada en RAL 9010 (blanco) o en chapa de acero electrogalvanizado. Piezas adosadas en chapa de acero electrogalvanizado. Montaje oculto VM, y marco de montaje ER1. Ral a definir por la DF. Incluso prueba de la instalación para determinar si los caudales obtenidos se adecúan a lo proyectado, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la documentación técnica y a instancias de la dirección facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada. | | | |
| ATC00400 | 0,121 | h | CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE | 39,93 | 4,83 | |
| WW00300 | 1,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 0,55 | |
| WW00400 | 1,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,30 | |
| IC28401N21 | 1,000 | u | REJILLA DE RETORNO 825x225 SIN REGULACIÓN | 58,74 | 58,74 | |
| | | | Suma la partida | | | 64,42 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 3,50 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 67,92 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08CAD00225N17 | | u | REJILLA DE RETORNO 825x325 SIN REGULACIÓN | | | |
| | | | Suministro e instalación de rejilla de impulsión y retorno modelo IB-Q-01 o equivalente de dimensiones 825x325, compuesta por marco frontal, con lamas deflectoras horizontales y orientables en la cara frontal. Marco y lamas fabricadas en chapa de acero lacado y termoesmaltada en RAL 9010 (blanco) o en chapa de acero electrogalvanizado. Piezas adosadas en chapa de acero electrogalvanizado. Montaje oculto VM, y marco de montaje ER1. Ral a definir por la DF. Incluso prueba de la instalación para determinar si los caudales obtenidos se adecúan a lo proyectado, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la documentación técnica y a instancias de la dirección facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada. | | | |
| ATC00400 | 0,121 | h | CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE | 39,93 | 4,83 | |
| WW00300 | 1,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 0,55 | |
| WW00400 | 1,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,30 | |
| IC28401N22 | 1,000 | u | REJILLA DE IMPULSIÓN 1025x625 SIN REGULACIÓN | 82,25 | 82,25 | |
| | | | Suma la partida | | | 87,93 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 4,77 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 92,70 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08CAD00225N18 | | u | REJILLA DE RETORNO 1025x525 SIN REGULACIÓN | | | |
| | | | Suministro e instalación de rejilla de impulsión y retorno modelo IB-Q-01 o equivalente de dimensiones 1025x525, compuesta por marco frontal, con lamas deflectoras horizontales y orientables en la cara frontal. Marco y lamas fabricadas en chapa de acero lacado y termoesmaltada en RAL 9010 (blanco) o en chapa de acero electrogalvanizado. Piezas adosadas en chapa de acero electrogalvanizado. Montaje oculto VM, y marco de montaje ER1. Ral a definir por la DF. Incluso prueba de la instalación para determinar si los caudales obtenidos se adecúan a lo proyectado, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la documentación técnica y a instancias de la dirección facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada. | | | |
| ATC00400 | 0,121 | h | CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE | 39,93 | 4,83 | |
| WW00300 | 1,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 0,55 | |
| WW00400 | 1,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,30 | |
| IC28401N244 | 1,000 | u | REJILLA DE IMPULSIÓN 1025x525 SIN REGULACIÓN | 75,89 | 75,89 | |
| | | | Suma la partida | | | 81,57 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 4,43 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 86,00 |

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

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08CAD00225N20 | | u | REJILLA DE RETORNO 1025x625 SIN REGULACIÓN | | | |
| | | | Suministro e instalación de rejilla de impulsión y retorno modelo IB-Q-01 o equivalente de dimensiones 1025x625, compuesta por marco frontal, con lamas deflectoras horizontales y orientables en la cara frontal. Marco y lamas fabricadas en chapa de acero lacado y termoesmaltada en RAL 9010 (blanco) o en chapa de acero electrogalvanizado. Piezas adosadas en chapa de acero electrogalvanizado. Montaje oculto VM, y marco de montaje ER1. Ral a definir por la DF. Incluso prueba de la instalación para determinar si los caudales obtenidos se adecúan a lo proyectado, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la documentación técnica y a instancias de la dirección facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada. | | | |
| ATC00400 | 0,121 | h | CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE | 39,93 | 4,83 | |
| WW00300 | 1,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 0,55 | |
| WW00400 | 1,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,30 | |
| IC28401N22 | 1,000 | u | REJILLA DE IMPULSIÓN 1025x625 SIN REGULACIÓN | 82,25 | 82,25 | |
| | | | Suma la partida | | | 87,93 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 4,77 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 92,70 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08CAD00225N19 | | u | DIFUSOR ROTACIONAL 800 | | | |
| | | | Suministro e instalación de difusor rotacional de techo SCHAKO DQJ-Q-SR-Z-800 o equivalente, con placa frontal rectangular, disposición circular de las lamas. Con placa frontal fabricada en chapa de acero, con recubrimiento de polvo de alta calidad, chapa de acero lacada en RAL 9010 (blanco). Con lamas deflectoras centrales orientables y aerodinámicas en forma de ala dispuestas radialmente, fabricadas en plástico en un color similar a RAL 9010 (blanco) o RAL 9005 (negro, estándar) o en aluminio lacado en el color RAL de la placa frontal (la posición de las lamas no se puede variar posteriormente). Las lamas pueden ajustarse individualmente desde la placa frontal del difusor sin tener que desmontarlo y sin herramientas. Las lamas están divididas en dirección longitudinal; esto garantiza un guiado de la vena de aire con una mayor inducción (modelo de impulsión "B"). La sección libre, la pérdida de carga y el nivel de potencia acústica permanecen iguales en cualquiera de las posiciones de las lamas. Plénum (-SK-Q-01-... y SK-R-01-...) fabricado en chapa de acero galvanizado, con ojales de suspensión. Ejecución de impulsión con chapa perforada ecualizadora integrada. Con compuerta reguladora (-DK1) en el plénum, ajustable desde abajo para regular fácilmente el caudal de aire sin tener que desmontar la placa frontal. Con aislamiento térmico. Incluso prueba de la instalación para determinar si los caudales obtenidos se adecúan a lo proyectado, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la documentación técnica y a instancias de la dirección facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada. | | | |
| ATC00400 | 0,121 | h | CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE | 39,93 | 4,83 | |
| WW00300 | 1,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 0,55 | |
| WW00400 | 1,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,30 | |
| IC28401N24 | 1,000 | u | DIFUSOR ROTACIONAL 800 | 274,85 | 274,85 | |
| | | | Suma la partida | | | 280,53 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 15,23 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 295,76 |

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

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08CAD00225N55 | | u | DIFUSOR LINEAL 2000 mm 2 VIAS<br>Suministro e instalación de difusor lineal de techo SCHAKO DSX-XXL 2000 mm de 2 vías o equivalente. Con compuerta reguladora en el plénum, ajustable desde abajo para regular fácilmente el caudal de aire y con aislamiento térmico.<br>Incluso prueba de la instalación para determinar si los caudales obtenidos se adecúan a lo proyectado, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la documentación técnica y a instancias de la dirección facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada. | | | |
| ATC00400 | 0,121 | h | CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE | 39,93 | 4,83 | |
| WW00300 | 1,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 0,55 | |
| WW00400 | 1,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,30 | |
| IC28401N55 | 1,000 | u | DIFUSOR LINEAL 2000 mm 2 VIAS | 185,56 | 185,56 | |
| | | | Suma la partida..... | | | 191,24 |
| | | | Costes indirectos..... | | 5,43% | 10,38 |
| | | | TOTAL PARTIDA..... | | | 201,62 |

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

## APARTADO 14.01.02 UNIDADES DE TRATAMIENTO DE AIRE

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08CAT00011N | | u | CLIMATIZADOR CON BATERÍAS DE EXPANSIÓN DIRECTA<br>Unidad de tratamiento de aire para instalación exterior con tejadillo de intemperie. Panel de 50 mm lana de roca, marca/modelo CARRIER 39YA- o equivalente.con las siguientes características:<br><br>- Caudal de impulsión: 14.535 m3/h - 250 Pa<br>- Caudal de extracción: 11.628 m3/h - 250 Pa<br>- Caudal de retono: 5400 m3/h<br>- Filtros G4, M6, F8<br>- Recuperador de calor rotativo 30 kW<br>- Baterías de expansión directa VRF de 59 kW wn refrigeración y 41 kW en calefacción.<br>- Free cooling.<br>- Sistema de control Plug&Play para climatizadores con todos los elementos necesarios para su funcionamiento, control de temperatura, humedad, caudal y CO2 mediante ventiladores, recuperador, compuertas, humidificador y baterías con posibilidad de freecooling y protección antihielo, monitorización del estado de colmatación de filtros, comunicación con el BMS a través de los estándares más utilizados en el sector HVAC , pantalla LCD integrada en el controlador, programación de calendario, cuadro eléctrico ya cableado con protecciones y maniobra así como interruptor de corte general. Controlador libremente programable con posibilidad de adecuar un programa a las necesidades del proyecto.<br><br>Incluyendo conexión a tuberías, desagües, istalación eléctrica interior, bancada, cubos de hormigón en masa para apoyos, apoyos elásticos, puesta en funcionamiento y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada. Marca/Modelo: Carrier 39YA- o equivalente. | | | |
| ATC00400 | 24,000 | h | CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE | 39,93 | 958,32 | |
| TO02100 | 2,000 | h | OFICIAL 1ª | 23,02 | 46,04 | |
| TP00100 | 5,000 | h | PEÓN ESPECIAL | 21,66 | 108,30 | |
| WW00300 | 300,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 165,00 | |
| WW00400 | 100,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 30,00 | |
| IC42020 | 1,000 | u | SOPORTE METÁLICO PARA SUSPENDER CLIMATIZADOR DE 1295 KG. | 449,88 | 449,88 | |
| IC60001 | 1,000 | u | UTA DE 59 KW / 41 KW | 16.975,00 | 16.975,00 | |
| IC60002 | 1,000 | u | CUADRO DE CONTROL + INGENIERÍA | 4.951,00 | 4.951,00 | |
| | | | Suma la partida..... | | | 23.683,54 |
| | | | Costes indirectos..... | | 5,43% | 1.286,02 |
| | | | TOTAL PARTIDA..... | | | 24.969,56 |

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

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08CAT00011N1 | | u | KIT UTA VRF EXPANSIÓN DIRECTA | | | |
| | | | Kit de conexión a UTA, para combinación con unidades exteriores VRF, con las siguientes características: | | | |
| | | | Capacidad (frío): 56kW | | | |
| | | | Capacidad (calor): 63kW | | | |
| | | | Alimentación: 230V | | | |
| | | | Dimensiones: 404x425x78 | | | |
| | | | Temperatura de toma de aire de UTA (frío): 18ºC-32ºC | | | |
| | | | Temperatura de toma de aire de UTA (calor): 16ºC-30ºC | | | |
| | | | Modelo: PAW-560MAH2 de Panasonic o equivalente | | | |
| | | | Consta de: | | | |
| | | | *Placa de control en armario de intemperie con mando CZ-RTC2 incluido. | | | |
| | | | Válvula de expansión electrónica. | | | |
| | | | Control de la temperatura de descarga, para evitar temperatura excesivamente altas o bajas. (ECOi) | | | |
| | | | Señal desescarche | | | |
| | | | Control de la bomba de drenaje. (No suministrada) | | | |
| | | | Termostato electrónico con sonda de temperatura exterior y señal 0-10V. Es posible usar esta señal para mover compuertas no incluidas o variar la velocidad de los ventiladores de la unidad UTA. (Variador no incluido). | | | |
| | | | Tarjeta CZ-CAPBC2 con capacidad de recibir la señal 0-10V del termostato y ajustar la potencia de la unidad, en función de temperatura exterior. | | | |
| | | | Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería y todo lo necesario para la correcta instalación según la documentación técnica y a instancias de la dirección facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada, probada y funcionando. | | | |
| TO01400 | 5,000 | h | OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO | 23,02 | 115,10 | |
| TA00200 | 3,000 | h | AYUDANTE ESPECIALISTA | 21,99 | 65,97 | |
| WW00300 | 100,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 55,00 | |
| WW00400 | 50,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 15,00 | |
| IC81040n099 | 1,000 | u | KIT UTA 56 KW | 1.584,00 | 1.584,00 | |
| | | | Suma la partida | | | 1.835,07 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 99,64 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 1.934,71 |

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

## APARTADO 14.01.03 UNIDADES TERMINALES

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08CAU00090N01 | | u | UNIDAD INTERIOR DE CONDUCTOS 2.2 KW / 2.5 KW | | | |
| | | | Suministro e instalación de unidad interior tipo conductos de presión estática variable, marca PANASONIC, modelo S-22MF2E5A o equivalente. | | | |
| | | | Potencia nominal Frig/calef 2.2 Kw /2,5 kw - consumo eléctrico frio/calor 100 w/100 w - 220v, 50hz - | | | |
| | | | Nivel sonoro 26 db - dimensiones (alto - ancho - fondo): 280 - 750 ? 635 Mm - 29 kg | | | |
| | | | - Caudal de aire: 780 M3/h - presión estática: 100 Pa | | | |
| | | | Incluso bomba condensados, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería y todo lo necesario para la correcta instalación según la documentación técnica y a instancias de la dirección facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada, probada y funcionando. | | | |
| TO01400 | 2,500 | h | OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO | 23,02 | 57,55 | |
| TA00200 | 0,700 | h | AYUDANTE ESPECIALISTA | 21,99 | 15,39 | |
| IC81040n01 | 1,000 | u | UNIDAD INTERIOR DE CONDUCTO 22 | 532,80 | 532,80 | |
| WW00300 | 50,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 27,50 | |
| WW00400 | 25,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 7,50 | |
| | | | Suma la partida | | | 640,74 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 34,79 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 675,53 |

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

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08CAU00090N04 | | u | UNIDAD INTERIOR DE CONDUCTOS 4.5 KW / 5 KW<br>Suministro e instalación de unidad interior tipo conductos de presión estática variable, marca PANASONIC, modelo S-45MF2E5A o equivalente.<br>Potencia nominal Frig/calef 4,5 kw /5 kw - consumo eléctrico frio/calor 100 w/100 w - 220v, 50hz -<br>Nivel sonoro 26 db - dimensiones (alto - ancho - fondo): 280 - 750 ? 635 Mm ? 29 Kg<br>- Caudal de aire: 780 M3/h - presión estática: 100 Pa<br>Incluso bomba de condensados, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería y todo lo necesario para la correcta instalación según la documentación técnica y a instancias de la dirección facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada, probada y funcionando. | | | |
| TO01400 | 2,500 | h | OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO | 23,02 | 57,55 | |
| TA00200 | 0,700 | h | AYUDANTE ESPECIALISTA | 21,99 | 15,39 | |
| WW00300 | 50,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 27,50 | |
| WW00400 | 25,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 7,50 | |
| IC81040n04 | 1,000 | u | UNIDAD INTERIOR DE CONDUCTO 45 | 574,00 | 574,00 | |
| | | | Suma la partida | | | 681,94 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 37,03 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 718,97 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08CAU00090N11 | | u | UNIDAD INTERIOR DE CONDUCTOS 5.6 KW / 6.3 KW<br>Suministro e instalación de unidad interior tipo conductos de presión estática variable, marca PANASONIC, modelo S-45MF2E5A o equivalente.<br>Potencia nominal Frig/calef 5,6 kw / 6.3 kw - consumo eléctrico frio/calor 100 w/100 w - 220v, 50hz -<br>Nivel sonoro 26 db - dimensiones (alto - ancho - fondo): 280 - 750 ? 635 Mm ? 29 Kg<br>- Caudal de aire: 960 M3/h - presión estática: 100 Pa<br>Incluso bomba de condensados, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería y todo lo necesario para la correcta instalación según la documentación técnica y a instancias de la dirección facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada, probada y funcionando. | | | |
| TO01400 | 2,500 | h | OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO | 23,02 | 57,55 | |
| TA00200 | 0,700 | h | AYUDANTE ESPECIALISTA | 21,99 | 15,39 | |
| WW00300 | 50,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 27,50 | |
| WW00400 | 25,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 7,50 | |
| IC81040n041 | 1,000 | u | UNIDAD INTERIOR DE CONDUCTO 56 | 587,20 | 587,20 | |
| | | | Suma la partida | | | 695,14 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 37,75 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 732,89 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08CAU00090N12 | | u | UNIDAD INTERIOR DE CONDUCTOS 6 KW / 7.1 KW<br>Suministro e instalación de unidad interior tipo conductos de presión estática variable, marca PANASONIC, modelo S-45MF2E5A o equivalente.<br>Potencia nominal Frig/calef 6 kw / 7,1 kw - consumo eléctrico frio/calor 100 w/100 w - 220v, 50hz -<br>Nivel sonoro 26 db - dimensiones (alto - ancho - fondo): 280 - 750 ? 635 Mm ? 29 Kg<br>- Caudal de aire: 1260 M3/h - presión estática: 100 Pa<br>Incluso bomba de condensados, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería y todo lo necesario para la correcta instalación según la documentación técnica y a instancias de la dirección facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada, probada y funcionando. | | | |
| TO01400 | 2,500 | h | OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO | 23,02 | 57,55 | |
| TA00200 | 0,700 | h | AYUDANTE ESPECIALISTA | 21,99 | 15,39 | |
| WW00300 | 50,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 27,50 | |
| WW00400 | 25,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 7,50 | |
| IC81040n042 | 1,000 | u | UNIDAD INTERIOR DE CONDUCTO 60 | 608,00 | 608,00 | |
| | | | Suma la partida | | | 715,94 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 38,88 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 754,82 |

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

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08CAU00090N06 | | u | UNIDAD INTERIOR DE CONDUCTOS 7.3 KW / 8 KW | | | |
| | | | Suministro e instalación de unidad interior tipo conductos de presión estática variable, marca PANASONIC, modelo S-73MF2E5A o equivalente. Potencia nominal Frig/calef 7,3 kw /8 kw - consumo eléctrico frio/calor 200 w/200 w - 220v, 50hz - Nivel sonoro 25 db - dimensiones (alto - ancho - fondo): 280 - 950 ? 635 Mm - 34 kg - Caudal de aire: 1440 M3/h - presión estática: 100 Pa Incluso bomba de condensados, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería y todo lo necesario para la correcta instalación según la documentación técnica y a instancias de la dirección facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada, probada y funcionando. | | | |
| TO01400 | 2,500 | h | OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO | 23,02 | 57,55 | |
| TA00200 | 0,700 | h | AYUDANTE ESPECIALISTA | 21,99 | 15,39 | |
| WW00300 | 50,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 27,50 | |
| WW00400 | 25,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 7,50 | |
| IC81040n06 | 1,000 | u | UNIDAD INTERIOR DE CONDUCTO 73 | 618,40 | 618,40 | |
| | | | Suma la partida | | | 726,34 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 39,44 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 765,78 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08CAU00090N08 | | u | UNIDAD INTERIOR DE CONDUCTOS 9 KW / 10 KW | | | |
| | | | Suministro e instalación de unidad interior tipo conductos de presión estática variable, marca PANASONIC, modelo S-90MF2E5A o equivalente. Potencia nominal Frig/calef 9 kw /10 kw - consumo eléctrico frio/calor 200 w/200 w - 220v, 50hz - Nivel sonoro 25 db - dimensiones (alto - ancho - fondo): 280 - 950 ? 635 Mm - 34 kg - Caudal de aire: 1440 M3/h - presión estática: 100 Pa Incluso bomba de condensados, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería y todo lo necesario para la correcta instalación según la documentación técnica y a instancias de la dirección facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada, probada y funcionando. | | | |
| TO01400 | 2,500 | h | OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO | 23,02 | 57,55 | |
| TA00200 | 0,700 | h | AYUDANTE ESPECIALISTA | 21,99 | 15,39 | |
| WW00300 | 50,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 27,50 | |
| WW00400 | 25,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 7,50 | |
| IC81040n07 | 1,000 | u | UNIDAD INTERIOR DE CONDUCTO 90 | 694,40 | 694,40 | |
| | | | Suma la partida | | | 802,34 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 43,57 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 845,91 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08CAU00090N13 | | u | UNIDAD INTERIOR DE CONDUCTOS 10.6 KW / 11.4 KW | | | |
| | | | Suministro e instalación de unidad interior tipo conductos de presión estática variable, marca PANASONIC, modelo S-45MF2E5A o equivalente. Potencia nominal Frig/calef 10,6 kw / 11,4 kw - consumo eléctrico frio/calor 100 w/100 w - 220v, 50hz - Nivel sonoro 26 db - dimensiones (alto - ancho - fondo): 280 - 750 ? 635 Mm ? 29 Kg - Caudal de aire: 1920 M3/h - presión estática: 100 Pa Incluso bomba de condensados, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería y todo lo necesario para la correcta instalación según la documentación técnica y a instancias de la dirección facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada, probada y funcionando. | | | |
| TO01400 | 2,500 | h | OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO | 23,02 | 57,55 | |
| TA00200 | 0,700 | h | AYUDANTE ESPECIALISTA | 21,99 | 15,39 | |
| WW00300 | 50,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 27,50 | |
| WW00400 | 25,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 7,50 | |
| IC81040n043 | 1,000 | u | UNIDAD INTERIOR DE CONDUCTO 106 | 766,44 | 766,44 | |
| | | | Suma la partida | | | 874,38 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 47,48 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 921,86 |

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

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08CAU00090N09 | | u | UNIDAD INTERIOR DE CONDUCTOS 14 KW / 16 KW<br>Suministro e instalación de unidad interior tipo conductos de presión estática variable, marca PANASONIC, modelo S-140MF2E5A o equivalente.<br>Potencia nominal Frig/calef 14 kw /16 kw - consumo eléctrico frio/calor 290 w/290 w - 220v, 50hz<br>- Nivel sonoro 30 db - dimensiones (alto - ancho - fondo): 280 - 1370 ? 74 Mm - 54<br>Kg - caudal de aire: 2160 M3/h - presión estática: 100 Pa<br>Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería y todo lo necesario para la correcta instalación según la documentación técnica y a instancias de la dirección facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada, probada y funcionando. | | | |
| TO01400 | 2,500 | h | OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO | 23,02 | 57,55 | |
| TA00200 | 0,700 | h | AYUDANTE ESPECIALISTA | 21,99 | 15,39 | |
| WW00300 | 50,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 27,50 | |
| WW00400 | 25,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 7,50 | |
| IC81040n140 | 1,000 | u | UNIDAD INTERIOR DE CONDUCTO 140 | 1.031,00 | 1.031,00 | |
| | | | Suma la partida..... | | | 1.138,94 |
| | | | Costes indirectos..... | | 5,43% | 61,84 |
| | | | TOTAL PARTIDA..... | | | 1.200,78 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08CAU00090N10 | | u | UNIDAD INTERIOR DE CONDUCTOS 16 KW / 18 KW<br>Suministro e instalación de unidad interior tipo conductos de presión estática variable, marca PANASONIC, modelo S-140MF2E5A o equivalente.<br>Potencia nominal Frig/calef 16 kw /18 kw - consumo eléctrico frio/calor 290 w/290 w - 220v, 50hz<br>- Nivel sonoro 30 db - dimensiones (alto - ancho - fondo): 280 - 1370 ? 74 Mm - 54<br>Kg - caudal de aire: 2160 M3/h - presión estática: 100 Pa<br>Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería y todo lo necesario para la correcta instalación según la documentación técnica y a instancias de la dirección facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada, probada y funcionando. | | | |
| TO01400 | 2,500 | h | OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO | 23,02 | 57,55 | |
| TA00200 | 0,700 | h | AYUDANTE ESPECIALISTA | 21,99 | 15,39 | |
| WW00300 | 50,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 27,50 | |
| WW00400 | 25,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 7,50 | |
| IC81040n0160 | 1,000 | u | UNIDAD INTERIOR DE CONDUCTO 160 | 1.105,00 | 1.105,00 | |
| | | | Suma la partida..... | | | 1.212,94 |
| | | | Costes indirectos..... | | 5,43% | 65,86 |
| | | | TOTAL PARTIDA..... | | | 1.278,80 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08CAU00003N01 | | u | SET 2X1 UNIDAD INTERIOR DE TECHO 3.6 KW / 4.2 KW<br>Suministro e instalación de sistema 2x1 tipo techo PANASONIC PCi Standard Split Inverter o equivalente<br>Potencia frig. Nom. 7.1 Kw, potencia cal. Nom. 7.1 Kw para gas r-32<br>A, monofásica 220v/50hz, dimensiones 695x875x320 mm, 45 kg, nivel sonoro (Frio/calor) 49/49 dba y caudal de aire 3000 m³/h.<br>Incluso, bombas de condensación, mandos a distancia, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería y todo lo necesario para la correcta instalación según la documentación técnica y a instancias de la dirección facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada, probada y funcionando. | | | |
| TO02100 | 1,000 | h | OFICIAL 1ª | 23,02 | 23,02 | |
| TO01400 | 4,000 | h | OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO | 23,02 | 92,08 | |
| TP00100 | 2,000 | h | PEÓN ESPECIAL | 21,66 | 43,32 | |
| WW00300 | 50,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 27,50 | |
| WW00400 | 25,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 7,50 | |
| IC81040n144 | 1,000 | u | SET 2X1 3.6 KW / 4.2 KW | 1.773,00 | 1.773,00 | |
| | | | Suma la partida..... | | | 1.966,42 |
| | | | Costes indirectos..... | | 5,43% | 106,78 |
| | | | TOTAL PARTIDA..... | | | 2.073,20 |

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

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| APARTADO 14.01.04 VALVULERIA Y CANALIZACIONES | | | | | | |
| 08CAV00005N01 | | m | CANALIZACION REFRIGERANTE COBRE CALORIFUGADO 1/4" | | | |
| | | | Suministro e instalación de canalización de interconexión entre equipos, compuesta por tubería de cobre calorifugado de 1/4" con coquilla aislante, según fabricante para liquido o gas, bus de control y circuito de alimentación electrica de interconexión entre equipos, incluso soldadura, conexión, piezas especiales, pasamuros, elementos de sujección, manguitos antivibratorios, montaje y conexión, ayudas de albañilería. Instalada según normativa. Medida la longitud ejecutada. | | | |
| ISCCCU01 | 1,000 | m | CONEXIÓN EN INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN, 1/4" | 1,95 | 1,95 | |
| WW00300 | 0,050 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 0,03 | |
| TO02000 | 0,100 | h | OF. 1ª INSTALADOR | 23,02 | 2,30 | |
| TA00100 | 0,150 | h | AYUDANTE | 21,99 | 3,30 | |
| | | | Suma la partida | | | 7,58 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 0,41 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 7,99 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08CAV00005N02 | | m | CANALIZACION REFRIGERANTE COBRE CALORIFUGADO 3/8" | | | |
| | | | Suministro e instalación de canalización de interconexión entre equipos, compuesta por tubería de cobre calorifugado de 3/8" con coquilla aislante, según fabricante para liquido o gas, bus de control y circuito de alimentación electrica de interconexión entre equipos, incluso soldadura, conexión, piezas especiales, pasamuros, elementos de sujección, manguitos antivibratorios, montaje y conexión, ayudas de albañilería. Instalada según normativa. Medida la longitud ejecutada. | | | |
| ISCCCU02 | 1,000 | m | CONEXIÓN EN INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN, 3/8" | 2,95 | 2,95 | |
| WW00300 | 0,050 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 0,03 | |
| TO02000 | 0,100 | h | OF. 1ª INSTALADOR | 23,02 | 2,30 | |
| TA00100 | 0,150 | h | AYUDANTE | 21,99 | 3,30 | |
| | | | Suma la partida | | | 8,58 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 0,47 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 9,05 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08CAV00005N03 | | m | CANALIZACION REFRIGERANTE COBRE CALORIFUGADO 1/2" | | | |
| | | | Suministro e instalación de canalización de interconexión entre equipos, compuesta por tubería de cobre calorifugado de 1/2" con coquilla aislante, según fabricante para liquido o gas, bus de control y circuito de alimentación electrica de interconexión entre equipos, incluso soldadura, conexión, piezas especiales, pasamuros, elementos de sujección, manguitos antivibratorios, montaje y conexión, ayudas de albañilería. Instalada según normativa. Medida la longitud ejecutada. | | | |
| ISCCCU03 | 1,000 | m | CONEXIÓN EN INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN, 1/2" | 3,95 | 3,95 | |
| WW00300 | 0,050 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 0,03 | |
| TO02000 | 0,100 | h | OF. 1ª INSTALADOR | 23,02 | 2,30 | |
| TA00100 | 0,150 | h | AYUDANTE | 21,99 | 3,30 | |
| | | | Suma la partida | | | 9,58 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 0,52 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 10,10 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08CAV00005N04 | | m | CANALIZACION REFRIGERANTE COBRE CALORIFUGADO 5/8" | | | |
| | | | Suministro e instalación de canalización de interconexión entre equipos, compuesta por tubería de cobre calorifugado de 5/8" con coquilla aislante, según fabricante para liquido o gas, bus de control y circuito de alimentación electrica de interconexión entre equipos, incluso soldadura, conexión, piezas especiales, pasamuros, elementos de sujección, manguitos antivibratorios, montaje y conexión, ayudas de albañilería. Instalada según normativa. Medida la longitud ejecutada. | | | |
| ISCCCU04 | 1,000 | m | CONEXIÓN EN INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN, 5/8" | 4,95 | 4,95 | |
| WW00300 | 0,050 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 0,03 | |
| TO02000 | 0,100 | h | OF. 1ª INSTALADOR | 23,02 | 2,30 | |
| TA00100 | 0,150 | h | AYUDANTE | 21,99 | 3,30 | |
| | | | Suma la partida | | | 10,58 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 0,57 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 11,15 |

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

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08CAV00005N05 | | m | CANALIZACION REFRIGERANTE COBRE CALORIFUGADO 3/4" | | | |
| | | | Suministro e instalación de canalización de interconexión entre equipos, compuesta por tubería de cobre calorifugado de 3/4" con coquilla aislante, según fabricante para liquido o gas, bus de control y circuito de alimentación electrica de interconexión entre equipos, incluso soldadura, conexión, piezas especiales, pasamuros, elementos de sujección, manguitos antivibratorios, montaje y conexión, ayudas de albañilería. Instalada según normativa. Medida la longitud ejecutada. | | | |
| ISCCCU05 | 1,000 | m | CONEXIÓN EN INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN, 3/4" | 5,95 | 5,95 | |
| WW00300 | 0,050 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 0,03 | |
| TO02000 | 0,100 | h | OF. 1ª INSTALADOR | 23,02 | 2,30 | |
| TA00100 | 0,150 | h | AYUDANTE | 21,99 | 3,30 | |
| | | | Suma la partida..... | | | 11,58 |
| | | | Costes indirectos..... | | 5,43% | 0,63 |
| | | | TOTAL PARTIDA..... | | | 12,21 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08CAV00005N06 | | m | CANALIZACION REFRIGERANTE COBRE CALORIFUGADO 7/8" | | | |
| | | | Suministro e instalación de canalización de interconexión entre equipos, compuesta por tubería de cobre calorifugado de 7/8" con coquilla aislante, según fabricante para liquido o gas, bus de control y circuito de alimentación electrica de interconexión entre equipos, incluso soldadura, conexión, piezas especiales, pasamuros, elementos de sujección, manguitos antivibratorios, montaje y conexión, ayudas de albañilería. Instalada según normativa. Medida la longitud ejecutada. | | | |
| ISCCCU06 | 1,000 | m | CONEXIÓN EN INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN, 7/8" | 6,36 | 6,36 | |
| WW00300 | 0,050 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 0,03 | |
| TO02000 | 0,100 | h | OF. 1ª INSTALADOR | 23,02 | 2,30 | |
| TA00100 | 0,150 | h | AYUDANTE | 21,99 | 3,30 | |
| | | | Suma la partida..... | | | 11,99 |
| | | | Costes indirectos..... | | 5,43% | 0,65 |
| | | | TOTAL PARTIDA..... | | | 12,64 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08CAV00005N07 | | m | CANALIZACION REFRIGERANTE COBRE CALORIFUGADO 1 1/8 | | | |
| | | | Csuministro e instalación de canalización de interconexión entre equipos, compuesta por tubería de cobre calorifugado de 1 1/8" con coquilla aislante, según fabricante para liquido o gas, bus de control y circuito de alimentación electrica de interconexión entre equipos, incluso soldadura, conexión, piezas especiales, pasamuros, elementos de sujección, manguitos antivibratorios, montaje y conexión, ayudas de albañilería. Instalada según normativa. Medida la longitud ejecutada. | | | |
| ISCCCU07 | 1,000 | m | CONEXIÓN EN INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN, 1 1/8" | 6,95 | 6,95 | |
| WW00300 | 0,050 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 0,03 | |
| TO02000 | 0,100 | h | OF. 1ª INSTALADOR | 23,02 | 2,30 | |
| TA00100 | 0,150 | h | AYUDANTE | 21,99 | 3,30 | |
| | | | Suma la partida..... | | | 12,58 |
| | | | Costes indirectos..... | | 5,43% | 0,68 |
| | | | TOTAL PARTIDA..... | | | 13,26 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08CAV00070N01 | | u | DISTRIBUIDOR HASTA 22 KW | | | |
| | | | Suministro e instalación de kit de distribución de tubería, para sistemas de caudal variable de refrigerante para potencia de hasta 22 kW, incluso material complementario, pequeño material y mano de obra de montaje y pruebas. Medida la unidad instalada y probada. | | | |
| ATC00400 | 0,120 | h | CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE | 39,93 | 4,79 | |
| WW00300 | 1,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 0,55 | |
| WW00400 | 0,500 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,15 | |
| IC73600N02 | 1,000 | u | DISTRIBUIDOR 22 KW | 77,70 | 77,70 | |
| | | | Suma la partida..... | | | 83,19 |
| | | | Costes indirectos..... | | 5,43% | 4,52 |
| | | | TOTAL PARTIDA..... | | | 87,71 |

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

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08CAV00070N02 | | u | DISTRIBUIDOR MÁS 22 KW | | | |
| | | | Suministro e instalación de kit de distribución de tubería, para sistemas de caudal variable de refrigerante para potencia de más de 22 kW, incluso material complementario, pequeño material y mano de obra de montaje y pruebas. Medida la unidad instalada y probada. | | | |
| ATC00400 | 0,120 | h | CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE | 39,93 | 4,79 | |
| WW00300 | 1,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 0,55 | |
| WW00400 | 0,500 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,15 | |
| IC73600N01 | 1,000 | u | DISTRIBUIDOR 68 KW | 85,40 | 85,40 | |
| | | | Suma la partida | | | 90,89 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 4,94 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 95,83 |

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

## APARTADO 14.01.05 EQUIPOS DE PRODUCCIÓN DE FRIO

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08CAF00222N01 | | u | UNIDAD EXTERIOR VRF 45 KW / 50 KW | | | |
| | | | Suministro y colocación de unidad exterior en cubierta, bomba de calor de caudal variable de refrigerante multiinverter marca Panasonic ECO-i EX o equivalente, en combinación con dos unidades exteriores con dos compresores inverter. Refrigerante: R410a. Con una potencia frigorifica de 45 kw y potencia calorifica 50 kw cada una, incluso, p/p de conexiones hidráulicas, a las redes de saneamiento y eléctrica, medios y material de montaje. Incluye: Colocación y fijación de la unidad. Nivelación de los elementos. Conexionado con las redes de conducción de agua, salubridad y eléctrica. Puesta en marcha. Limpieza de las unidades. Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería y todo lo necesario para la correcta instalación según la documentación técnica y a instancias de la dirección facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada, probada y funcionando. | | | |
| ATC00400 | 8,000 | h | CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE | 39,93 | 319,44 | |
| TO02100 | 1,000 | h | OFICIAL 1ª | 23,02 | 23,02 | |
| IC33000N01 | 1,000 | u | UNIDAD EXTERIOR BOMBA DE CALOR 45/50 | 8.562,00 | 8.562,00 | |
| WW00300 | 90,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 49,50 | |
| WW00400 | 20,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 6,00 | |
| | | | Suma la partida | | | 8.959,96 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 486,53 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 9.446,49 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08CAF00222N04 | | u | UNIDAD EXTERIOR VRF 56 KW / 63 KW | | | |
| | | | Suministro y colocación de unidad exterior en cubierta, bomba de calor de caudal variable de refrigerante multiinverter marca Panasonic ECO-i EX o equivalente. Refrigerante: R410a. Con una potencia frigorifica de 56 kw y potencia calorifica 63 kw incluso, p/p de conexiones hidráulicas, a las redes de saneamiento y eléctrica, medios y material de montaje. Incluye: Colocación y fijación de la unidad. Nivelación de los elementos. Conexionado con las redes de conducción de agua, salubridad y eléctrica. Puesta en marcha. Limpieza de las unidades. Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería y todo lo necesario para la correcta instalación según la documentación técnica y a instancias de la dirección facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada, probada y funcionando. | | | |
| ATC00400 | 8,000 | h | CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE | 39,93 | 319,44 | |
| TO02100 | 1,000 | h | OFICIAL 1ª | 23,02 | 23,02 | |
| IC33000N04 | 1,000 | u | UNIDAD EXTERIOR BOMBA DE CALOR VRV 56/63 | 10.846,00 | 10.846,00 | |
| WW00300 | 90,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 49,50 | |
| WW00400 | 20,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 6,00 | |
| | | | Suma la partida | | | 11.243,96 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 610,55 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 11.854,51 |

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

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08CAF00222N02 | | u | UNIDAD EXTERIOR VRF 33.5 KW / 37.5 KW<br>Suministro y colocación de unidad exterior en cubierta, bomba de calor de caudal variable de refrigerante multiinverter marca Panasonic ECO-i EX o equivalente. Refrigerante: R410a. Con una potencia frigorifica de 33.5 kw y potencia calorifica 37,5 kw incluso, p/p de conexiones hidráulicas, a las redes de saneamiento y eléctrica, medios y material de montaje. Incluye: Colocación y fijación de la unidad. Nivelación de los elementos. Conexionado con las redes de conducción de agua, salubridad y eléctrica. Puesta en marcha. Limpieza de las unidades. Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería y todo lo necesario para la correcta instalación según la documentación técnica y a instancias de la dirección facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada, probada y funcionando. | | | |
| ATC00400 | 8,000 | h | CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE | 39,93 | 319,44 | |
| TO02100 | 1,000 | h | OFICIAL 1ª | 23,02 | 23,02 | |
| IC33000N023 | 1,000 | u | UNIDAD EXTERIOR BOMBA DE CALOR VRV 33.5/37.5 | 6.375,00 | 6.375,00 | |
| WW00300 | 90,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 49,50 | |
| WW00400 | 20,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 6,00 | |
| | | | Suma la partida | | | 6.772,96 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 367,77 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 7.140,73 |

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

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08CAF00222N03 | | u | UNIDAD EXTERIOR VRF 50 KW / 56 KW<br>Suministro y colocación de unidad exterior en cubierta, bomba de calor de caudal variable de refrigerante multiinverter marca Panasonic ECO-i EX o equivalente. Refrigerante: R410a. Con una potencia frigorifica de 50 kw y potencia calorifica 56 kw incluso, p/p de conexiones hidráulicas, a las redes de saneamiento y eléctrica, medios y material de montaje. Incluye: Colocación y fijación de la unidad. Nivelación de los elementos. Conexionado con las redes de conducción de agua, salubridad y eléctrica. Puesta en marcha. Limpieza de las unidades. Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería y todo lo necesario para la correcta instalación según la documentación técnica y a instancias de la dirección facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada, probada y funcionando. | | | |
| ATC00400 | 8,000 | h | CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE | 39,93 | 319,44 | |
| TO02100 | 1,000 | h | OFICIAL 1ª | 23,02 | 23,02 | |
| IC33000N024 | 1,000 | u | UNIDAD EXTERIOR BOMBA DE CALOR VRV 50/56 | 9.968,00 | 9.968,00 | |
| WW00300 | 90,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 49,50 | |
| WW00400 | 20,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 6,00 | |
| | | | Suma la partida | | | 10.365,96 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 562,87 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 10.928,83 |

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

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| APARTADO 14.01.06 REGULACIÓN Y CONTROL | | | | | | |
| 08CAR00075N01 | | u | CONSOLA DE CONTROL CENTRALIZADO<br>Suministro e instalación de consola para el control centralizado en instalaciones de climatización y ventilación con comunicación superlink, con pantalla táctil lcd de 9" a color, PANASONIC, modelo CZ-256ESMC3 o equivalente, para todas las unidades interiores divididas en 12 sistemas y 4 unidades de tratamiento de aire, con posibilidad de configurar hasta 16 programaciones al día. Permite controlar hasta 128 unidades interiores tipo, o equipo de características y prestaciones equivalentes. Función web. Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería y todo lo necesario para la correcta instalación según la documentación técnica y a instancias de la dirección facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada, probada y funcionando. | | | |
| 08KFC00001N09 | 1,000 | u | Consola para el control centralizado en instalacio | 2.075,00 | 2.075,00 | |
| 08KFC00001N08 | 800,000 | m | Cable de bus de comunicaciones de 1 par, de 1 mm² | 1,25 | 1.000,00 | |
| TO02000 | 0,867 | h | OF. 1ª INSTALADOR | 23,02 | 19,96 | |
| TA00100 | 0,867 | h | AYUDANTE | 21,99 | 19,07 | |
| | | | Suma la partida | | | 3.114,03 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 169,09 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 3.283,12 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08CAR00070N01 | | u | CONTROL REMOTO<br>Suministro e instalación demando a distancia por cable, de PANASONIC, modelo CZ-RTC5B o equivalente, con pantalla lcd, a dos hilos. Sensor de temperatura ambiente incorporado. Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería y todo lo necesario para la correcta instalación según la documentación técnica y a instancias de la dirección facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada, probada y funcionando. | | | |
| ATC00100 | 0,133 | h | CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. | 39,63 | 5,27 | |
| ATC00400 | 0,044 | h | CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE | 39,93 | 1,76 | |
| WW00300 | 1,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 0,55 | |
| WW00400 | 1,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,30 | |
| _RC-E5 | 1,000 | u | Control remoto | 61,30 | 61,30 | |
| | | | Suma la partida | | | 69,18 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 3,76 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 72,94 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08CAR00080N01 | | u | ADAPTADOR CONTROL EQUIPOS EXTERNOS<br>Suministro e instalación de adaptador para control de ventiladores y recuperadores, incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería y todo lo necesario para la correcta instalación según la documentación técnica y a instancias de la dirección facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada, probada y funcionando. | | | |
| ATC00100 | 0,133 | h | CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. | 39,63 | 5,27 | |
| ATC00400 | 0,044 | h | CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE | 39,93 | 1,76 | |
| WW00300 | 1,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 0,55 | |
| WW00400 | 1,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,30 | |
| _SC-GIFN-E | 1,000 | u | ADAPTADOR | 312,20 | 312,20 | |
| | | | Suma la partida | | | 320,08 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 17,38 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 337,46 |

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

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08ECW0405N01 | | m | TUBO FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 23 MM LIBRE HALÓGENOS | | | |
| | | | Suministro e instalación de tubo corrugado libre de halógenos de diámetro 20 indicado, con características indicadas en itc-bt21 y conforme a la norma une-en 50.086. Incluso pequeño material, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la documentación técnica y a instancias de la dirección facultativa. Medida la longitud, totalmente instalada y probada. | | | |
| TP00100 | 0,053 | h | PEÓN ESPECIAL | 21,66 | 1,15 | |
| IE12105 | 1,010 | m | TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO LH DIÁM. 23 mm | 0,49 | 0,49 | |
| WW00400 | 0,600 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,18 | |
| WW00300 | 0,300 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 0,17 | |
| | | | Suma la partida | | | 1,99 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 0,11 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 2,10 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08ECC00001N01 | | m | CONDUCTOR MULTIPOLAR FLEXIBLE 2X1.5 MM², A LIBRE HALOG. | | | |
| | | | Suministro e instalación de conductor multipolar flexible de 2 x 1'5 mm² libre de halógenos, de sección nominal, según une 21031,incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería y todo lo necesario para la correcta instalación según la documentación técnica y a instancias de la dirección facultativa. Medida la longitud, totalmente instalada, probada y funcionando. | | | |
| IE01800N01 | 1,000 | m | Manguera cobre 2x1'5 mm² H05VV-F, libre Halog. | 0,61 | 0,61 | |
| WW00400 | 0,150 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,05 | |
| TO01800 | 0,020 | h | OF. 1ª ELECTRICISTA | 23,02 | 0,46 | |
| | | | Suma la partida | | | 1,12 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 0,06 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 1,18 |

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

## SUBCAPÍTULO 14.02 VENTILACIÓN

### APARTADO 14.02.01 REJILLAS Y DIFUSORES

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08CVR00096 | | u | EMBOCADURA DIFUSOR A CONDUCTO METÁLICO | | | |
| | | | Embocadura de conducto metálico, rectangular o circular a ventilador o extractor, construida con pieza especial de acople de chapa galvanizada, lona antivibratoria y bridas galvanizadas, incluso pequeño material y montaje. Medida la cantidad ejecutada. | | | |
| TA00200 | 0,250 | h | AYUDANTE ESPECIALISTA | 21,99 | 5,50 | |
| TO02000 | 0,250 | h | OF. 1ª INSTALADOR | 23,02 | 5,76 | |
| IC47500 | 1,000 | u | PIEZA DE ACOPLE A DIFUSOR, DE CHAPA GALVANIZADA | 18,35 | 18,35 | |
| WW00300 | 2,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 1,10 | |
| WW00400 | 1,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,30 | |
| | | | Suma la partida | | | 31,01 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 1,68 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 32,69 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08CVR00095 | | u | EMBOCADURA COND. METÁLICO A VENTILADOR O EXTRACTOR | | | |
| | | | Embocadura de conducto metálico, rectangular o circular a ventilador o extractor, construida con pieza especial de acople de chapa galvanizada, lona antivibratoria y bridas galvanizadas, incluso pequeño material y montaje. Medida la cantidad ejecutada. | | | |
| TA00200 | 0,600 | h | AYUDANTE ESPECIALISTA | 21,99 | 13,19 | |
| TO02000 | 0,600 | h | OF. 1ª INSTALADOR | 23,02 | 13,81 | |
| CA02100 | 3,600 | m | ANGULAR AC. GALVANIZADO 30X30X3 mm | 1,91 | 6,88 | |
| IC42000 | 1,800 | m | LONA ANTIVIBRATORIA | 16,44 | 29,59 | |
| IC47600 | 1,000 | u | PIEZA DE ACOPLE VENT. O EXTRAC. DE CHAPA GALVANIZADA | 31,63 | 31,63 | |
| WW00400 | 12,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 3,60 | |
| | | | Suma la partida | | | 98,70 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 5,36 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 104,06 |

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

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08CAD00225N21 | | u | BOCA EXTRACCIÓN 125 | | | |
| | | | Suministro e instalación de diámetro 125 mm, marca SCHAKO, modelo STV-125 o equivalente. Incluso prueba de la instalación para determinar si los caudales obtenidos se adecúan a lo proyectado, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la documentación técnica y a instancias de la dirección facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada. | | | |
| ATC00400 | 0,121 | h | CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE | 39,93 | 4,83 | |
| WW00300 | 1,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 0,55 | |
| WW00400 | 1,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,30 | |
| IC28401N23 | 1,000 | u | REJILLA DE RETORNO 825x125 CONDUCTO CIRCULAR | 68,31 | 68,31 | |
| IC28401N26 | 1,000 | u | BOCA EXTRACCIÓN 125 | 221,19 | 221,19 | |
| | | | Suma la partida | | | 295,18 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 16,03 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 311,21 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08CVC00157 | | m | CONDUCTO CIRCULAR HELICOIDAL DIÁM. 200 mm | | | |
| | | | Conducto circular formado por tubo helicoidal de chapa de acero galvanizada, de 200 mm de diámetro, unión de tramos mediante bridas y manguitos, p.p. de estos y de abrazaderas para soporte y cuelgue, incluso ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada entre las bridas de unión y las piezas especiales. | | | |
| ATC00200 | 0,050 | h | CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP. | 39,11 | 1,96 | |
| TA00200 | 0,250 | h | AYUDANTE ESPECIALISTA | 21,99 | 5,50 | |
| TO01600 | 0,250 | h | OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA | 23,02 | 5,76 | |
| IC09800 | 0,650 | u | BRIDA GALV. PARA CONDUCTO CIRCULAR HASTA 250 mm DIÁM. | 3,44 | 2,24 | |
| IC25400 | 1,000 | m | CONDUCTO HELICOIDAL CHAPA GALV. 200 mm DIÁM. | 19,74 | 19,74 | |
| WW00300 | 6,500 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 3,58 | |
| WW00400 | 1,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,30 | |
| | | | Suma la partida | | | 39,08 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 2,12 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 41,20 |

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

## APARTADO 14.02.02 VENTILADORES

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08CVV00011N02 | | u | CAJA ACÚSTICA CAB-160 ECOWATT S&P O EQUIVALENTE | | | |
| | | | Suministro e instalación de cajas acústica, marca soler palau, de bajo nivel sonoro, bajo perfil, fabricadas en chapa de acero galvanizado, con aislamiento acústico ininflamable (m0) de 50 mm de espesor, silenciador acústico en la aspiración, juntas estancas en aspiración y descarga, cierres estancos de tipo tracción giratorio, de fácil apertura, y ventilador centrífugo de álabes hacia atrás. Motor brushless de corriente continua, de alto rendimiento y bajo consumo, alimentación 230v±15% 50/60hz, ip44, clase b, Rodamientos a bolas, protector térmico. Interruptor on/off con potenciómetro incorporado para ajustar la velocidad del 10 al 100%, entrada analógica para controlar el ventilador con una señal de 0-10v, capacitados para trabajar de -20ºc a + 40ºc. 230v50/60hz ve para un caudal 590 m³/h y presión estática 90 pa, motor de 4 polos, con 0,20 kw de potencia, monofásico 230 v, 50 hz, . Protección ip44, . Incluso conexionado a red eléctrica, elementos de soporte, material complementario, pequeño material, piezas especiales, ayudas de albañilería y todo lo necesario para la correcta instalación según la documentación técnica y a instancias de la dirección facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada, probada y funcionando. | | | |
| WW00300 | 12,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 6,60 | |
| WW00400 | 6,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 1,80 | |
| ATC00400 | 1,800 | h | CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE | 39,93 | 71,87 | |
| 08CVV400N01 | 1,000 | u | CAJAS ACÚSTICAS, S&P, CAB-160 ECOWATT | 330,60 | 330,60 | |
| | | | Suma la partida | | | 410,87 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 22,31 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 433,18 |

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

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

## CAPÍTULO 19.01 PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

### SUBCAPÍTULO 19.01.01 DETECCIÓN Y ALARMA

08PID00050N u CENTRAL DETECCIÓN AUT. INCENDIOS, MODULAR 6 ZONAS

Suministro e instalación de central de detección de incendios analógica multiprogramable modelo id3000 de la marca notifier o equipo de características y prestaciones equivalentes. Fabricada y diseñada según normas en54 con fuente de alimentación incorporada de 7 a. Y con adaptación individualizada de cada sensor al medio ambiente. Equipamento básico y capacidad para ampliación hasta 8 lazos, para de 99 detectores analogicos y 99 modulos por cada lazo. Pantalla lcd de 240 x 64 pixels, teclado de membrana con teclas de función y control y llave de acceso. Montada en cabina metálica empotrada en obra en puesto de control central del edificio. Inlcuida la conexión de la central con el sistema de control centralizado domótico de las intalaciones.

Equipada con:

- Equipo básico be-3000
- Placa principal cpu
- Placa base con 2 lazos analogicos instalados (capacidad de ampliación a 8 lazos)
- Tarjeta de comunicaciones iso-rs232
- Tarjeta de comunicaciones iso-rs485
- Cabina metálica cab-idb2
- Tapa frontal para cabina tf-be3000
- Tapa frontal suplemento tfs-3000
- Tapa ciega metálica tcs-3000
- Fuente de alimentación supervisada de 24 v. Y 7 a. Fa457
- Módulo convertidor de tensión para f.A. Cfa457
- Dos baterías 12 v. 18 A/h ps1218
- Programa de configuración pk-id3000.
- Tarjeta de doble lazo analógico lib3000s (opcional para ampliaciones hasta 396 puntos)
- Tarjetas de doble lazo analógico lib3000m (opcional para ampliaciones < 396 puntos)

La central será totalmente programada por el instalador, siendo entregado el software de programación a la propiedad, incluyendo curso de formación para la programación por parte del usuario. El instalador realizará la programación e integración con el sistema de control domótico central para el reconocimiento de estado y actuación en caso de alarma de incendios sobre elementos de climatización (uta´s, fan coils, compuertas cf) y la integración de sistemas de extinción locales (cocinas, cgbt, centro de transformación, sai,...), Ascensores, y todos los elementos designados por la dirección de obras, incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería así como todo lo necesario para la correcta instalación según la documentación técnica y a instancias de la dirección facultativa. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ATC00400 | 3,511 | h | CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE | 39,93 | 140,19 | |
| IP02100N | 1,000 | u | CENTRAL ANALOG. ID3000 equip. básico | 1.129,00 | 1.129,00 | |
| IP80151 | 2,000 | u | TARJETA INTERFAZ ESTANDAR DE 2 LAZOS (HASTA 396 P.) | 264,31 | 528,62 | |
| IP80152 | 1,000 | u | FUENTE ALIMENTACIÓN | 783,23 | 783,23 | |
| IP80153 | 1,000 | u | TARJETA INTERFAZ PARA COMUNICACIÓN CON PANEL IDR6A | 149,33 | 149,33 | |
| TO02000N01 | 14,188 | h | PROGRAMACION OFICIAL ESPECIALIZ | 49,50 | 702,31 | |
| WW00400 | 10,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 3,00 | |
| WW00300 | 10,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 5,50 | |
| IP80154 | 2,000 | u | BATERIA 12 V 20 A/h | 45,81 | 91,62 | |

| | | |
|---|---|---|
| Suma la partida..... | | 3.532,80 |
| Costes indirectos..... | 5,43% | 191,83 |
| TOTAL PARTIDA..... | | 3.724,63 |

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

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08PID90102N | | u | PUESTO DE GESTION GRAFICA ID300 | | | |
| | | | Suministro e instalación de puesto de gestión gráfica para central ID-3000 de 2 a 8 lazos analógicos TG-ID3000 o equivalente, compuesto por una licencia de control principal para una central, residente en ordenador y/o PC compatible, con software de representación de elementos de PCI e indicación de eventos en planos de fondo representativos, permite realizar según permisos de usuarios rearmes, silenciar sirenas, anular/habilitar puntos y zonas, Macros de actuación con condicionantes y funciones lógicas, conocer la ubicación y el estado de los equipos en los distintos planos de una instalación, importar la descripción etiquetas de los equipos de la central y dispone además de contadores/pestañas en modo terminal con registro de eventos por averías, pre alarmas, alarmas, activos técnicos y equipos anulados , avisos óptico-acústicos multimedia, indicación en tiempo real de valores analógicos y representación gráfica de los detectores, gestión estadística de eventos y almacenamiento de histórico de gran capacidad por mes y anual, con posibilidad de filtrado por lazo o por central con patrones prefijados, niveles jerarquizados de permisos para grupos y usuarios, amplia gama de iconos de representación de equipos y clases, con herramienta de creación interna intuitivas, registro para chequeo concretos de equipos y/o mantenimiento con valores analógicos de sensores , indicación de periodos de mantenimiento de equipos de extinción ( extintores/ Bie) y posibilidad de enviò de información de los diferentes estados de los equipos, bien vía e-mail o mediante transmisión de eventos a grupos de teléfonos móviles a través de mensajes SMS ,( Requiere TG-GSM opcional conectado a la RS232 del PC). Medida la cantidad ejecutada. | | | |
| ATC00400 | 1,153 | h | CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE | 39,93 | 46,04 | |
| WW00300 | 43,640 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 24,00 | |
| IP02657N | 1,000 | u | PROGRAMA DE GESITON GRAFICA | 1.409,35 | 1.409,35 | |
| IP1850NN | 1,000 | u | MODULO TRANSMISOR MENSAJES SMS | 381,16 | 381,16 | |
| TO02000N01 | 4,434 | h | PROGRAMACION OFICIAL ESPECIALIZ | 49,50 | 219,48 | |
| WW00400 | 1,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,30 | |
| | | | Suma la partida..... | | | 2.080,33 |
| | | | Costes indirectos..... | | 5,43% | 112,96 |
| | | | TOTAL PARTIDA..... | | | 2.193,29 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08PID90006N | | u | DETECTOR ÓPTICO DE HUMOS ANALOGICO | | | |
| | | | Suministro e instalación de detector óptico de humo analógico fabricado en abs pirorretardante serie 700 de notifier modelo sdx-751em o equipo de características y prestaciones equivalentes, detección analógica con algoritmos de procesamiento de las señales captadas por el detector, incluida base intercambiable b501, equipado con doble led que permita ver el estado del detector desde cualquier posición. Incorporará micro interruptor activable mediante imán para realizar un test de funcionamiento local. Direccionamiento sencillo mediante interruptores giratorios. Funciones lógicas programables desde la central de incendios. Incluida p.P. De mano de obra, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, cables de alimentación, cajas de derivación, zócalo en los casos de instalación directa en el forjado, cableado libre de halógenos y resistente al fuego de sección 2x1,5mm2 así como todo lo necesario para la correcta instalación según la documentación técnica y a instancias de la dirección facultativa. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | |
| ATC00400 | 0,089 | h | CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE | 39,93 | 3,55 | |
| IP8161 | 1,000 | ud | BASE DE SUPERFICIE B501 | 3,44 | 3,44 | |
| TO02000N01 | 0,018 | h | PROGRAMACION OFICIAL ESPECIALIZ | 49,50 | 0,89 | |
| WW00400 | 1,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,30 | |
| WW00300 | 1,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 0,55 | |
| IP03100N | 1,000 | u | DETECTOR ÓPTICO DE HUMO | 43,79 | 43,79 | |
| | | | Suma la partida..... | | | 52,52 |
| | | | Costes indirectos..... | | 5,43% | 2,85 |
| | | | TOTAL PARTIDA..... | | | 55,37 |

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

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08PID90511N | | u | FUENTE DE ALIMENTACIÓN PS 5A | | | |
| | | | Suministro e instalación de fuente de alimentación conmutada 24 vcc 5 a. De notifier modelo ps5 o equipo de características y prestaciones equivalentes, estabilizada cortocircuitable, controlada por microprocesador. Salidas independientes protegidas por fusibles térmicos (ptc) y salidas de relé para indicación del estado de la fuente. Dispone de supervisión de la alimentación conmutada y protección contra cortocircuitos. Incorpora un circuito de supervisión de baterías para presencia, nivel y eficacia, con cargador de baterías, incorpora fusibles de protección y conexión eléctrica a la alimentaciónl. En cabina metálica situada en los puntos indicados por la df. Tensión de entrada 230 v. Autonomía de carga de 2a hasta 8 horas. Temperatura de funcionamiento de 5 a 40ºc. Incorporadas dos baterías recargables tipo acido plomo sin mantenimiento 2 x 12 v 20ah de notifere ps-1220 o equivalente. Se incluye mano de obra, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la documentación técnica y a instancias de la dirección facultativa. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | |
| ATC00400 | 0,428 | h | CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE | 39,93 | 17,09 | |
| IPT0169N | 1,000 | u | FUENTE DE ALIMENTACION 24 Vdc 5A | 167,59 | 167,59 | |
| IC02800N01 | 1,000 | u | RELE SUPERVISION LINEA | 19,51 | 19,51 | |
| WW00400 | 1,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,30 | |
| WW00300 | 1,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 0,55 | |
| IP80154 | 2,000 | u | BATERIA 12 V 20 A/h | 45,81 | 91,62 | |
| | | | Suma la partida | | | 296,66 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 16,11 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 312,77 |

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

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08PID00102N | | u | PULSADOR PARA DISPARO MANUAL DE ALARMA EMPOTRADO | | | |
| | | | Suministro e instalación de pulsador de alarma por rotura de cristal, direccionable para sistema analógico inteligente de notifier modelo m700kac-ff/c o equipo de características y prestaciones equivalentes. Montaje empotrado en obra o en modulo compacto de contra incendios. Dispone de led que permiten ver el estado del equipo. Prueba de funcionamiento y rearme mediante llave. Incluida p.P. De mano de obra, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, cables de alimentación, cajas de derivación, cableado libre de halógenos y resistente al fuego de sección 2x1,5mm2 así como todo lo necesario para la correcta instalación según la documentación técnica y a instancias de la dirección facultativa. Incluso señalización de emergencia fotoluminiscente de caracteristicas acorde a lo establecido en la une 23033-1 y cte.<br>Medida la unidad totalmente instalada, programada, probada y funcionando. | | | |
| TO01800 | 0,266 | h | OF. 1ª ELECTRICISTA | 23,02 | 6,12 | |
| WW00300 | 1,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 0,55 | |
| WW00400 | 1,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,30 | |
| IP80170 | 1,000 | ud | CRISTAL PROTECTOR | 0,49 | 0,49 | |
| IP09300N | 1,000 | u | PULSADOR ALARMA ANALOGICO | 35,27 | 35,27 | |
| | | | Suma la partida | | | 42,73 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 2,32 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 45,05 |

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

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08PID90250N | | u | SIRENA ANALOGICA DIRECCIONABLE | | | |
| | | | Suministro e instalación de sirena analógica direccionable de color rojo, notifier modelo aws32/r o equipo de características y prestaciones equivalentes, se conecta y alimenta desde el lazo, dispone de 32 tonos a 102 db y 3 niveles de volumen (bajo, medio y alto) seleccionables mediante microinterruptores. Se instala en base lpbw para montaje empotrado o con zocalo sdbr para instalación superficial. Construida según los requisitos de en-54-3 y la directiva de productos de construcción (cpd). Incluida mano de obra, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, cables de alimentación, cajas de derivación, cableado libre de halógenos y resistente al fuego de sección 2x1,5mm2 así como todo lo necesario para la correcta instalación según la documentación técnica y a instancias de la misma. Además se incluye señalización de emergencia fotoluminiscente de caracteristicas acorde a lo establecido en la une 23033-1 y cte. | | | |
| | | | Medida la unidad totalmente ejecutada, probada y funcionando. | | | |
| ATC00400 | 0,089 | h | CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE | 39,93 | 3,55 | |
| WW00400 | 2,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,60 | |
| WW00300 | 4,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 2,20 | |
| IP80182 | 1,000 | u | BASE BAJO PERFIL | 3,23 | 3,23 | |
| IP80183 | 1,000 | u | ZOCALO COLOR ROJO PARA TUBO VISTO | 5,20 | 5,20 | |
| IP00230N | 1,000 | u | SIRENA ANALOGICA RECT. LAZO | 35,27 | 35,27 | |
| | | | Suma la partida | | | 50,05 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 2,72 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 52,77 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08PID90510N | | m | CONEXIÓN CENTRAL-LAZO ANALOGICO LHR 2X1,5MM2. | | | |
| | | | Suministro e instalación de bucle eléctrico, para el sistema de detección de incendios, formado por cable trenzado y apantallado, flexible, resistente al fuego (as+), libre de halógenos con reducida emisión de humos y baja corrosibidad, de 2 conductores de 1,5 mm2. Clase 1 para los equipos inteligentes, instalado sobre bandeja de comunicaciones y/o bajo tubo de pvc corrugado reforzado de doble capa libre de halógenos, incluso p.P. De cajas de derivación, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería así como todo lo necesario para la correcta instalación, incluso elementos necesarios para conexión de detectores, pulsadores, sirenas, módulos entrada-salida para retenedores, electroimanes, compuertas cortafuegos, sistemas externos de extinción y conexionado hasta la central inteligente principal y paneles repetidores de alarma. Incluso conexionado y programación con el sistema de control centralizado. Modelo del cable 2x1,5-lhr . Marca: Notifier o equivalente. | | | |
| | | | Medida la longitud ejecutada, totalmente instalado, probado y funcionando. | | | |
| ATC00400 | 0,071 | h | CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE | 39,93 | 2,84 | |
| WW00300 | 2,470 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 1,36 | |
| WW00400 | 0,100 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,03 | |
| IP80188 | 1,000 | ml | TUBO CORRUGADO LIBRE DE HALÓGENOS D= 25 mm | 0,98 | 0,98 | |
| IP16910N | 1,000 | m | CABLE TRENZADO APANT. RESIST. AL FUEGO, LIBRE DE HALOGENOS | 0,58 | 0,58 | |
| | | | Suma la partida | | | 5,79 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 0,31 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 6,10 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08PID90250 | | u | AVISADOR ÓPTICO-ACÚSTICO EXTERIOR | | | |
| | | | Avisador óptico-acústico de alarma para instalación exterior, conectado al sistema de alarma; instalado según CTE y RIPCI. Medida la cantidad ejecutada. | | | |
| ATC00400 | 0,089 | h | CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE | 39,93 | 3,55 | |
| IP00230 | 1,000 | u | AVISADOR ÓPTICO-ACÚSTICO INTERIOR | 18,00 | 18,00 | |
| | | | Suma la partida | | | 21,55 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 1,17 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 22,72 |

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

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08PID90451N | | u | MÓDULO DE MANIOBRA 2 SALIDAS VIGILADAS<br>Módulo direccionable A 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.<br>- Provisto de autoaislador que le aísla del resto de la instalación en caso de cortocircuito en su interior.<br>- Admite alimentación auxiliar para maniobras.<br>- Conexión a 2 hilos con clemas extraíbles.; incluso pequeño material, ,pp de cableado bajo tubo de PVC, conexiones, montaje y ayudas de albañilería; instalado según CTE y RIPCI. Medida la unidad ejecutada. | | | |
| ATC00400 | 0,089 | h | CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE | 39,93 | 3,55 | |
| IP08672N | 1,000 | u | MÓDULO DE MANIOBRA 2 SALIDAS VIGILADAS | 59,27 | 59,27 | |
| | | | Suma la partida..... | | | 62,82 |
| | | | Costes indirectos..... | | 5,43% | 3,41 |
| | | | TOTAL PARTIDA..... | | | 66,23 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08PID90451N1 | | u | MÓDULO DE MANIOBRA 2 SALIDAS MANIOBRAS<br>Módulo direccionable 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.).<br>- Provisto de autoaislador que le aísla del resto de la instalación en caso de cortocircuito en su interior.<br>- Conexión a 2 hilos con clemas extraíbles.<br>- Alimentación: entre 18 y 27 Vcc..<br>- Consumo reposo/alarma: 2.6 mA.<br>- Montado en caja de ABS de 105 x 82 x 25 mm;<br>instalado según CTE y RIPCI incluso pequeño material, ,pp de cableado bajo tubo de PVC, conexiones, montaje y ayudas de albañilería. Medida la unidad ejecutada. | | | |
| ATC00400 | 0,089 | h | CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE | 39,93 | 3,55 | |
| IP08672M1 | 1,000 | u | MÓDULO DE MANIOBRA 2 SALIDAS MANIOBRAS | 50,90 | 50,90 | |
| | | | Suma la partida..... | | | 54,45 |
| | | | Costes indirectos..... | | 5,43% | 2,96 |
| | | | TOTAL PARTIDA..... | | | 57,41 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08PID90451N2 | | u | MÓDULO DE CONTROL DE 1 SALIDA -ENTRADA<br>Módulo programable direccionable según norma EN 54-18, que gestiona una salida con relé libre de tensión para activar una maniobra y una entrada que confirma que ésta se ha realizado. Si la maniobra no fuese confirmada en un tiempo programado, la central indicará en su presentación esta situación. Especial para actuar sobre control de válvulas, compuertas y puertas cortafuegos cuando se quiere tener confirmación de que la maniobra se ha realizado.<br>- Provisto de autoaislador que le aísla del resto de la instalación en caso de cortocircuito en su interior.<br>- Conexión a 2 hilos con clemas extraíbles.<br>- Alimentación: entre 18 y 27 Vcc..<br>- Consumo reposo/alarma: 1.5 mA.<br>- Montado en caja de ABS de 10 x 82 x 25 mm<br>incluso pequeño material, ,pp de cableado bajo tubo de PVC, conexiones, montaje y ayudas de albañilería; instalado según CTE y RIPCI. Medida la unidad ejecutada. | | | |
| ATC00400 | 0,089 | h | CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE | 39,93 | 3,55 | |
| IP08651N | 1,000 | u | MÓDULO DE CONTROL DE 1 SALIDA-ENTRADA | 38,32 | 38,32 | |
| | | | Suma la partida..... | | | 41,87 |
| | | | Costes indirectos..... | | 5,43% | 2,27 |
| | | | TOTAL PARTIDA..... | | | 44,14 |

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

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08PID90451N3 | | u | MÓDULO DE CONTROL DE 8 ENTRADAS | | | |
| | | | Módulo programable para la identificación de estado de ocho dispositivos externos; incluso pequeño material, ,pp de cableado bajo tubo de PVC, conexiones, montaje y ayudas de albañilería; instalado según CTE y RIPCI. Medida la unidad ejecutada. | | | |
| ATC00400 | 0,089 | h | CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE | 39,93 | 3,55 | |
| IP08656 | 1,000 | u | MÓDULO DE CONTROL DE 8 ENTRADAS | 59,68 | 59,68 | |
| | | | Suma la partida | | | 63,23 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 3,43 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 66,66 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08PID90451N4 | | u | MÓDULO DE CONTROL DE ZONA DE DETECCIÓN | | | |
| | | | Módulo programable para control de una zona de detección o pulsadores de alarma; incluso pequeño material, pp de cableado bajo tubo de PVC, conexiones, montaje y ayudas de albañilería; instalado según CTE y RIPCI. Medida la unidad ejecutada. | | | |
| ATC00400 | 0,089 | h | CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE | 39,93 | 3,55 | |
| IP08661 | 1,000 | u | MÓDULO DE CONTROL DE ZONA DE DETECCIÓN | 64,88 | 64,88 | |
| | | | Suma la partida | | | 68,43 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 3,72 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 72,15 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08PID90451N5 | | u | MÓDULO AISLADOR DE LINEA | | | |
| | | | Módulo aislador; incluso pequeño material, ,pp de cableado bajo tubo de PVC, conexiones, montaje y ayudas de albañilería; instalado según CTE y RIPCII. Medida la unidad ejecutada. | | | |
| ATC00400 | 0,089 | h | CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE | 39,93 | 3,55 | |
| IP08680 | 1,000 | u | MÓDULO AISLADOR DE LINEA | 38,20 | 38,20 | |
| | | | Suma la partida | | | 41,75 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 2,27 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 44,02 |

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

## SUBCAPÍTULO 19.01.02MS EXTINTORES MÓVILES

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08PIE00023N02 | | u | EXTINTOR MÓVIL, DE POLVO ABC, 6 KG | | | |
| | | | Extintor móvil, de polvo abc, con 6 kg de capacidad eficacia 21-a, 113-b, formado por recipiente de chapa de acero electrosoldada, con presión incorporada, homologado por el m.i., Según rgto. De recipientes a presión, válvula de descarga, de asiento con palanca para interrupción, manómetro, herrajes de cuelgue, placa de timbre, incluso pequeño material, montaje y ayudas de albañilería; Instalado según cte/db-si-4 y ripci. Medida la unidad instalada. | | | |
| ATC00100 | 0,355 | h | CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. | 39,63 | 14,07 | |
| IP07800N02 | 1,000 | u | EXTINTOR MÓVIL, POLVO ABC, 6 kg EFICACIA 21-A, 113 | 31,13 | 31,13 | |
| WW00300 | 1,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 0,55 | |
| WW00400 | 1,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,30 | |
| | | | Suma la partida | | | 46,05 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 2,50 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 48,55 |

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

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08PIE00033N01 | | u | EXTINTOR MÓVIL, DE ANHIDRIDO CARBÓNICO, 5 KG | | | |
| | | | Extintor móvil, de anhidrido carbonico, con 5 kg de capacidad, eficacia 89-b, formado por recipiente de acero sin soldaduras, con presión incorporada, homologada por el m.I., Según rgto. De recipientes a presión, válvula de seguridad y descarga, manguera, tubo y boquilla para descarga, herrajes de cuelgue, placa timbrada, incluso pequeño material, montaje y ayudas de albañilería; Instalado según cte/db-si-4 y ripci. Medida la unidad instalada. | | | |
| ATC00100 | 0,355 | h | CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. | 39,63 | 14,07 | |
| IP07300N01 | 1,000 | u | EXTINTOR MÓVIL, CO2 DE 5,0 kg EFICACIA 89-B | 92,02 | 92,02 | |
| WW00300 | 1,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 0,55 | |
| WW00400 | 1,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,30 | |
| | | | Suma la partida | | | 106,94 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 5,81 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 112,75 |

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

## SUBCAPÍTULO 19.01.03 EQUIPOS CON MANGUERA

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08FVC00005 | | u | LLAVE COMPUERTA DIAM. 2" CON ARQUETA CILINDRICA DE FUNDICION | | | |
| | | | DE LLAVE DE COMPUERTA GENERAL COLOCADA EN CANALIZACION DE 2" (50/60mm) DE DIAMETRO,INCLUSO ARQUETA CILINDRICA DE FUNDICION, PEQUEÑO MATERIAL Y AYUDAS DE ALBAÑILERIA; CONSTRUIDA SEGUN NTE/IFF-18. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA. | | | |
| ATC00100 | 0,266 | h | CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. | 39,63 | 10,54 | |
| WW00400 | 1,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,30 | |
| WW00300 | 2,500 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 1,38 | |
| TO01900 | 0,399 | h | OF. 1ª FONTANERO | 23,02 | 9,18 | |
| IF30000 | 1,000 | u | VALVULA COMPUERTA DIAM. 2" (50/60 MM) | 34,65 | 34,65 | |
| US20500 | 1,000 | u | CAJA PAVIM. CILIND. FUND., VAL. | 12,74 | 12,74 | |
| | | | Suma la partida | | | 68,79 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 3,74 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 72,53 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08FVR00050 | | u | VALVULA RETENCION 2"(50/60 MM.) DE DIAM | | | |
| | | | DE VALVULA DE RETENCION COLOCADA EN CANALIZACION DE 2" (50/60 mm.) DE DIAMETRO, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL; CONSTRUIDA SEGUN NTE/IFF-26. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA. | | | |
| IF31400 | 1,000 | u | VALVULA RETENCION DIAM. 2" (50/60 MM) | 14,92 | 14,92 | |
| WW00400 | 1,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,30 | |
| TO01900 | 0,310 | h | OF. 1ª FONTANERO | 23,02 | 7,14 | |
| | | | Suma la partida | | | 22,36 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 1,21 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 23,57 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08CCF00065 | | u | FILTRO ROSCADO PARA AGUA | | | |
| | | | DE FILTRO ROSCADO PARA AGUA, DE 2" DE DIAMETRO, PN-16, CON CUERPO DE FUNDICION GRIS Y FILTRO DE ACERO INOXIDABLE.. DE AYUDAS DE ALBAÑILERIA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA. | | | |
| IF33001 | 1,000 | u | FILTRO ROSCADO DE 5", PN-16 CON CUERPO DE FUNDICION GRIS. | 126,00 | 126,00 | |
| WW00300 | 0,500 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 0,28 | |
| TO01400 | 1,330 | h | OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO | 23,02 | 30,62 | |
| | | | Suma la partida | | | 156,90 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 8,52 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 165,42 |

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

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08PIC00017N | | m | TUBERIA AC. NEGRO ESTIRADO DIÁM. 2"<br>Suministro e instalación de tubería de 2" de acero negro estirado sin soldaduras din2440(une-en 1025), incluidas accesorios, uniones, codos, bridas, etc. Incluso elementos de fijación y sustentación, instalado con las distancias definidas por fabricante sobre sistema industrial mi de soportación de tuberías a diferentes soportes con abrazaderas isofónicas incluido; Dos manos de imprimación y pintura, transporte, mano de obra, ayudas de albañilería, pequeño material, material complementario, piezas especiales, pruebas de estanqueidad y presión y todo lo necesario para la correcta instalación según rite y la documentación técnica y a instancias de la dirección facultativa. Medida la longitud totalmente instalada, probada y funcionando. | | | |
| ATC00100 | 0,137 | h | CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. | 39,63 | 5,43 | |
| ATC00400 | 0,222 | h | CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE | 39,93 | 8,86 | |
| PE00200 | 0,180 | kg | ESMALTE SINTÉTICO | 6,16 | 1,11 | |
| PI00300 | 0,110 | kg | IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE | 4,29 | 0,47 | |
| WW00300 | 3,500 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 1,93 | |
| WW00400 | 1,500 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,45 | |
| IC68400N | 1,010 | m | TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 60,3x3,65 mm | 13,49 | 13,62 | |
| | | | Suma la partida..... | | | 31,87 |
| | | | Costes indirectos..... | | 5,43% | 1,73 |
| | | | TOTAL PARTIDA..... | | | 33,60 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08PIC00015N | | m | TUBERIA AC. NEGRO ESTIRADO DIÁM. 1 1/2"<br>Suministro e instalación de tubería de 1 1/2" de acero negro estirado sin soldaduras din2440(une-en 1025), incluidas accesorios, uniones, codos, bridas, etc. Incluso elementos de fijación y sustentación, instalado con las distancias definidas por fabricante sobre sistema industrial mi de soportación de tuberías a diferentes soportes con abrazaderas isofónicas; Dos manos de imprimación y pintura, transporte, mano de obra, ayudas de albañilería, pequeño material, material complementario, piezas especiales, pruebas de estanqueidad y presión y todo lo necesario para la correcta instalación según rite y la documentación técnica y a instancias de la dirección facultativa. Medida la longitud totalmente instalada, probada y funcionando. | | | |
| ATC00100 | 0,089 | h | CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. | 39,63 | 3,53 | |
| ATC00400 | 0,195 | h | CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE | 39,93 | 7,79 | |
| PE00200 | 0,140 | kg | ESMALTE SINTÉTICO | 6,16 | 0,86 | |
| PI00300 | 0,090 | kg | IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE | 4,29 | 0,39 | |
| WW00300 | 2,500 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 1,38 | |
| WW00400 | 1,200 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,36 | |
| IC68200N | 1,010 | m | TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 42,4x3,25 mm DIÁM. x ESP. | 12,84 | 12,97 | |
| | | | Suma la partida..... | | | 27,28 |
| | | | Costes indirectos..... | | 5,43% | 1,48 |
| | | | TOTAL PARTIDA..... | | | 28,76 |

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

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **SUBCAPÍTULO 19.01.05 SEÑALIZACIÓN** | | | | | | |
| 08PIS90108 | | u | ROTULO SALIDA, DIM 420X297 MM | | | |
| | | | Rótulo de señalización fotoluminiscente, de identificación de medios de intervención, dimensión 297x210 mm. incluso pequeño material y montaje; según CTE. Medido la unidad instalada. | | | |
| ATC00400 | 0,089 | h | CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE | 39,93 | 3,55 | |
| IP05208 | 1,000 | u | ROTULO SALIDA, DIM 420X297 MM | 14,25 | 14,25 | |
| WW00300 | 1,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 0,55 | |
| WW00400 | 1,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,30 | |
| | | | Suma la partida | | | 18,65 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 1,01 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 19,66 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08PIS90110 | | u | ROTULO MEDIOS DE INTERVENCIÓN DIM 420X297 MM | | | |
| | | | Rótulo de señalización fotoluminiscente, de identificación de medios de intervención, dimensión 420x297 mm. incluso pequeño material y montaje; según CTE. Medido la unidad instalada. | | | |
| ATC00400 | 0,078 | h | CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE | 39,93 | 3,11 | |
| IP05210 | 1,000 | u | ROTULO MEDIOS DE INTERVENCIÓN DIM 420X297 MM | 14,25 | 14,25 | |
| WW00300 | 1,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 0,55 | |
| WW00400 | 1,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,30 | |
| | | | Suma la partida | | | 18,21 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 0,99 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 19,20 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **SUBCAPÍTULO 19.01.06 LUMINARIAS DE EMERGENCIAS** | | | | | | |
| 08PIS00015N01 | | u | LUMINARIA DE SUPERFICIE AWEX ARROW N O EQUIV. | | | |
| | | | Suministro e instalación de luminaria de emergencia colocadaen superficie, modelo AWEX ARROW N o equivalente, para alumbrado no permanente/permanente, con led 2W 200 LM 1h, en color blanco. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | |
| TO01800 | 0,266 | h | OF. 1ª ELECTRICISTA | 23,02 | 6,12 | |
| WW00300 | 1,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 0,55 | |
| WW00400 | 1,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,30 | |
| ATC00100 | 0,052 | h | CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. | 39,63 | 2,06 | |
| ATC00400 | 0,079 | h | CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE | 39,93 | 3,15 | |
| IP04000N01 | 1,000 | u | LUMINARIA ARROW N 200L IP41 O EQUIVALENTE | 53,49 | 53,49 | |
| | | | Suma la partida | | | 65,67 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 3,57 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 69,24 |

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

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08PIS00015N02 | | u | LUMINARIA EMPOTRADA AXP3R1 ÓPTICA RECORRIDOS O EQUIV. | | | |
| | | | Suministro e instalación de luminaria de emergencia colocada empotrada, modelo AWEX AXP3R1 o equivalente, con óptica para recorridos de evacuación, para alumbrado no permanente con Auto Test, con led 1W 250 LM PREMIUN IP20 1h, en color blanco. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | |
| TO01800 | 0,266 | h | OF. 1ª ELECTRICISTA | 23,02 | 6,12 | |
| WW00300 | 1,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 0,55 | |
| WW00400 | 1,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,30 | |
| ATC00100 | 0,052 | h | CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. | 39,63 | 2,06 | |
| ATC00400 | 0,079 | h | CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE | 39,93 | 3,15 | |
| IP04000N02 | 1,000 | u | LUMINARIA EMPOTRADA AXP3 O EQUIV. | 48,54 | 48,54 | |
| | | | Suma la partida | | | 60,72 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 3,30 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 64,02 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08PIS00015N03 | | u | LUMINARIA DE SUPERFICIE INFINITY IF2BWD O EQUIV. | | | |
| | | | Suministro e instalación de luminaria de emergencia colocadaen superficie, modelo AWEX INFINITY IF2BWD o equivalente, para alumbrado no permanente, con led 3W 80 LM 3h, en color blanco. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | |
| TO01800 | 0,235 | h | OF. 1ª ELECTRICISTA | 23,02 | 5,41 | |
| WW00300 | 1,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 0,55 | |
| WW00400 | 1,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,30 | |
| ATC00100 | 0,046 | h | CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. | 39,63 | 1,82 | |
| ATC00400 | 0,070 | h | CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE | 39,93 | 2,80 | |
| IP04000N03 | 1,000 | u | LUMINARIA DE SUPERFICIE INFINITY IF2BWD O EQUIV. | 70,20 | 70,20 | |
| | | | Suma la partida | | | 81,08 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 4,40 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 85,48 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08PIS00015N07 | | u | LUMINARIA EMPOTRADA AX3PO ÓPTICA ESPACIOS O EQUIV. | | | |
| | | | Suministro e instalación de luminaria de emergencia colocada empotrada, modelo AWEX AX3PO o equivalente, con óptica para espacios abiertos, para alumbrado no permanente con Auto Test, con led 1W 250 LM PREMIUN IP20 1h, en color blanco. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | |
| TO01800 | 0,266 | h | OF. 1ª ELECTRICISTA | 23,02 | 6,12 | |
| WW00300 | 1,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 0,55 | |
| WW00400 | 1,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,30 | |
| ATC00100 | 0,052 | h | CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. | 39,63 | 2,06 | |
| ATC00400 | 0,079 | h | CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE | 39,93 | 3,15 | |
| IP04000N02 | 1,000 | u | LUMINARIA EMPOTRADA AXP3 O EQUIV. | 48,54 | 48,54 | |
| | | | Suma la partida | | | 60,72 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 3,30 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 64,02 |

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

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08PIS00015N04 | | u | LUMINARIA SUPERFICIE EDRE REDONDA O EQUIVALENTE<br>Suministro e instalación de luminaria de emergencia colocada en superficie, modelo AWEX EDRE redonda 300LM 4000K + detector de presencia + Emergencia PREMIUM 300 LM 1 h Permanente / No permanente. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | |
| TO01800 | 0,266 | h | OF. 1ª ELECTRICISTA | 23,02 | 6,12 | |
| WW00300 | 1,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 0,55 | |
| WW00400 | 1,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,30 | |
| ATC00100 | 0,052 | h | CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. | 39,63 | 2,06 | |
| ATC00400 | 0,079 | h | CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE | 39,93 | 3,15 | |
| IP04000N021 | 1,000 | u | LUMINARIA SUPERFICIE EDGE REDONDA O EQUIVALENTE | 96,54 | 96,54 | |
| | | | Suma la partida..... | | | 108,72 |
| | | | Costes indirectos..... | | 5,43% | 5,90 |
| | | | TOTAL PARTIDA..... | | | 114,62 |

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

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **CAPÍTULO C22 INSTALACIONES ESPECIALES** | | | | | | |
| **SUBCAPÍTULO 08PR CONTROL DE ACCESOS Y CCTV** | | | | | | |
| **APARTADO 08PRW01 CCTV** | | | | | | |
| 08PRW0103 | | ud | PREINSTALACIÓN DE CÁMARA EXTERIOR<br>Preinstalación de cámara compacta para exterior. Quedan incluidas en la partida la parte proporcional del cableado de alimentación eléctrica y cable coaxial tipo RG-59 y la puesta en marcha. Medida la unidad ejecutada. | | | |
| 303.1 | 1,000 | ud | Preinstalación de cámara exterior | 195,00 | 195,00 | |
| TO01800 | 3,547 | h | OF. 1ª ELECTRICISTA | 23,02 | 81,65 | |
| | | | Suma la partida | | | 276,65 |
| | | | Costes indirectos | 5,43% | | 15,02 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 291,67 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS NOVENTA Y UN EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS | | | | | | |
| 08PRW0103N | | ud | PREINSTALACIÓN DE CÁMARA INTERIOR<br>Preinstalación de cámara compacta para exterior. Quedan incluidas en la partida la parte proporcional del cableado de alimentación eléctrica y cable coaxial tipo RG-59 y la puesta en marcha. Medida la unidad ejecutada. | | | |
| 303.2 | 1,000 | ud | Preinstalación de cámara interior | 175,00 | 175,00 | |
| TO01800 | 3,547 | h | OF. 1ª ELECTRICISTA | 23,02 | 81,65 | |
| | | | Suma la partida | | | 256,65 |
| | | | Costes indirectos | 5,43% | | 13,94 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 270,59 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SETENTA EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS | | | | | | |
| **APARTADO 08PRW02 CONTROL DE ACCESOS** | | | | | | |
| 08PRW00202N5 | | ud | PREINSTALACIÓN TERMINAL PARA CONTROL DE ACCESOS<br>Preinstalación de terminal para control de accesos mediante acreditaciones DESFire y/o MIFARE, con tecnología NFC (compatible con Android o iOS), marca/modelo: QONTINUUM DEF-3002 o equivalente. Incluso cableado, conexionado, fuentes de alimentación, instalación, elementos auxiliares y programación. Con número de puntos de acceso según planos de proyecto. Medida la unidad ejecutada y probada. | | | |
| TO01800 | 0,887 | h | OF. 1ª ELECTRICISTA | 23,02 | 20,42 | |
| 08PRW0020206 | 1,000 | pa | CABLEADO Y ELEMENTOS AUXILIARES | 50,00 | 50,00 | |
| | | | Suma la partida | | | 70,42 |
| | | | Costes indirectos | 5,43% | | 3,82 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 74,24 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y CUATRO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS | | | | | | |
| 08PRW00202N6 | | ud | PREINSTALACIÓN CABEZAL LECTOR-GRABADOR<br>Preinstalación de cabezal lector grabador para control de accesos mediante acreditaciones DESFire y/o MIFARE, con tecnología NFC (compatible con Android o iOS), marca/modelo: QONTINUUM DEF-3195 o equivalente. Incluso cableado, conexionado, fuentes de alimentación, instalación, elementos auxiliares y programación. Con número de puntos de acceso según planos de proyecto. Medida la unidad ejecutada y probada. | | | |
| TO01800 | 0,887 | h | OF. 1ª ELECTRICISTA | 23,02 | 20,42 | |
| 08PRW0020206 | 1,000 | pa | CABLEADO Y ELEMENTOS AUXILIARES | 50,00 | 50,00 | |
| | | | Suma la partida | | | 70,42 |
| | | | Costes indirectos | 5,43% | | 3,82 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 74,24 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y CUATRO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS | | | | | | |

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| APARTADO 08PRA ANTI-INTRUSIÓN | | | | | | |
| 08PID00090N06 | | u | CENTRAL DETECCIÓN ALARMA EDIFICIO<br>Suministro e instalación de Central de alarma y vigilancia de identificación individual para edificio, marca RISCO PRO SIS con modulo de comunicación GPRS o equivalente. 16 Zonas y 8 salidas en placa base, ampliable hasta 264 zonas mediante expansores externos tipo rio. 2 Buses r5485 de expansion. Comunicador telefónico rtb integrado. Grado 3, activación por boton de activación o tarjeta,teclados de control sistema, 32 canales de verificaicón de audo, interfaz de usuario multilingue, compatible con teclados de control, conector a la unidad central, incluso comunicador ip, equipo de supervisión doble batería y bateria de respaldo. Programada, cableada e instalada. Medida la unidad instalada. | | | |
| ATC00100 | 0,532 | h | CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. | 39,63 | 21,08 | |
| ATC00400 | 8,868 | h | CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE | 39,93 | 354,10 | |
| IP02400N17 | 1,000 | u | CENTRAL DETECCIÓN Y ALARMA ANTIINTRUSISMO EDIFICIO | 773,04 | 773,04 | |
| WW00300 | 30,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 16,50 | |
| WW00400 | 20,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 6,00 | |
| IK00350N024 | 1,000 | u | COMUNICADOR IP | 213,71 | 213,71 | |
| UT1270 | 1,000 | u | 2 BATERIAS CON SUPERVISIÓN | 70,00 | 70,00 | |
| | | | Suma la partida | | | 1.454,43 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 78,98 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 1.533,41 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08IPRA0001N01 | | u | DETECTOR VOLUMETRICO DE DOBLE TECNOLOGÍA<br>Suministro e instalación de Detector dual tec® doble tecnología ir+mw antimasking<br>- Óptica de espejo de alta calidad con ángulo 0 y procesamiento dualcore.<br>- Sistema anti-enmascaramiento por pir activo.<br>- Sensor inercial para evitar falsas alarmas por vibraciones<br>- Rango de cobertura 16 x 22m.<br>- Fácil instalación y configuración, gracias a: Resistencias eol integradas, test de andado inteligente y sistema de montaje plug-in.<br>- Bajo consumo 13ma.<br>- Certificado en50131-2-4 grado 3 clase ii<br>Incluso P.P.De alimentación a 24 vcc, línea de test a central y variación de altura en cobertura, incluyendo contacto antimanipulación y led de indicación de detección. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | |
| ATC00400 | 0,089 | h | CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE | 39,93 | 3,55 | |
| IPRA0001N01 | 1,000 | u | SENSOR DE MOVIMIENTO DUAL TEC | 47,20 | 47,20 | |
| WW00300 | 1,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 0,55 | |
| WW00400 | 1,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,30 | |
| | | | Suma la partida | | | 51,60 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 2,80 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 54,40 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08PRA00001N09 | | u | SIRENA DE ALARMA PARA EXTERIOR<br>Suministro e instalación de Sirena electronica bitonal para instalación en interior de sistema de alarma marca honeywell wave-2 o similar formado por carcasa con apertura de bisagra, terminal de rapida conexión, montaje en pared o techo, canal de acceso de cable en base, sonido bitonal 106 db, alimentación 6-14vcd, incluso pequeño material y conexionado. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | |
| ATC00400 | 0,089 | h | CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE | 39,93 | 3,55 | |
| IC50100N11 | 1,000 | u | SIRENA ELECTRONICA ALARMA BITONAL 106dB INTERIOR | 20,09 | 20,09 | |
| WW00400 | 2,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,60 | |
| | | | Suma la partida | | | 24,24 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 1,32 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 25,56 |

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

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08IPRA0001N10 | | m | CABLEADO SISTEMA DE ALARMA | | | |
| | | | Suministro e instalación de Cableado de seguridad para sistema de alarma con cable de seguridad 4x0,22+2x0,75, instalado bajo tubo corrugado o bajo canal protectora, conductor común de señal y alimentación totalmente instalado, incluso p.P. De ccajas de derivación y conexionado. Medida la longitud instalada. | | | |
| ATC00400 | 0,009 | h | CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE | 39,93 | 0,36 | |
| IPRA0001N11 | 1,010 | u | CABLE DE SEGURIDAD 4x0,22+2x0,75 PARA SISTEMA DE A | 1,24 | 1,25 | |
| WW00300 | 1,200 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 0,66 | |
| WW00400 | 1,200 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,36 | |
| | | | Suma la partida | | | 2,63 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 0,14 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 2,77 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08ECW0405N01 | | m | TUBO FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 23 MM LIBRE HALÓGENOS | | | |
| | | | Suministro e instalación de tubo corrugado libre de halógenos de diámetro 20 indicado, con características indicadas en itc-bt21 y conforme a la norma une-en 50.086. Incluso pequeño material, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la documentación técnica y a instancias de la dirección facultativa. Medida la longitud, totalmente instalada y probada. | | | |
| TP00100 | 0,053 | h | PEÓN ESPECIAL | 21,66 | 1,15 | |
| IE12105 | 1,010 | m | TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO LH DIÁM. 23 mm | 0,49 | 0,49 | |
| WW00400 | 0,600 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,18 | |
| WW00300 | 0,300 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 0,17 | |
| | | | Suma la partida | | | 1,99 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 0,11 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 2,10 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08IPRA0001N0C | | u | EXPANSOR DE ZONA CON FUENTE | | | |
| | | | Suministro e instalación de Módulo expasión con fuente de alimentación multiplexado de zonas para paneles de intrusión galaxy. 8 Entradas / 4 salidas. Caja plástica con tamper. Tamaño: 175 X 155 x 25 mm. En50131-6 grado 3 clase ambiental ii..<br>Incluye modulo para el uso y supervisión simultanea de 2 baterías y baterías 12v 7ah.<br>Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | |
| ATC00400 | 0,089 | h | CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE | 39,93 | 3,55 | |
| WW00300 | 1,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 0,55 | |
| WW00400 | 1,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,30 | |
| IPRA0001N0C | 1,000 | u | MODULO EXPANSOR con FUENTE | 182,70 | 182,70 | |
| | | | Suma la partida | | | 187,10 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 10,16 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 197,26 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08IPRA0001N0G | | u | TECLADO DE CONTROL | | | |
| | | | Suministro e instalación de Consola alfanumerica mk8 para el control de paneles de intrusión galaxy.<br>Pantalla lcd retroiluminada azul de dos líneas y teclado de mebrana. Incorpora zumbador y tamper.<br>En50131-6 grado 3 clase ambiental ii.<br>Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | |
| ATC00400 | 0,089 | h | CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE | 39,93 | 3,55 | |
| WW00300 | 1,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 0,55 | |
| WW00400 | 1,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,30 | |
| CP050-00-01 | 1,000 | u | TACLADO | 113,92 | 113,92 | |
| | | | Suma la partida | | | 118,32 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 6,42 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 124,74 |

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

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08KFC00001N01 | | m | CABLEADO UTP CAT 6A<br>Suministro e instalación de cable de 4 pares trenzados, de construcción u/utp, categoría 6A Commscope/AMP o equivalente, según normativa internacional iso/iec 11801 2nd ammendment 1.1 Y 2, de 250mhz de ancho de banda con cruceta central separadora de pares, de diámetro exterior 6,0mm y conductores sólidos internos de 23awg, con valor mínimo de 20db @ 500mhz para el parámetro acr, de 90n de tensión máxima de tracción, cubierta exterior lszh de color blanco ral 9010, incluye garantía de componente de 25 años, referencia 219585-2 de tyco electronics amp netconnect o equivalente. Además se incluye conexionado con los elementos terminales, etiquetado, certificación según normativa, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la documentación técnica y a instancias de la dirección facultativa. Medida la longitud, totalmente instalada y probada. | | | |
| ATC00400 | 0,008 | h | CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE | 39,93 | 0,32 | |
| IK00300N02 | 1,000 | m | CABLE DE 4 PARES CATEGORÍA 7 U/UTP LSZH | 0,86 | 0,86 | |
| WW00300 | 0,200 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 0,11 | |
| WW00400 | 0,200 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,06 | |
| | | | Suma la partida | | | 1,35 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 0,07 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 1,42 |

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

## SUBCAPÍTULO 22.00 FOTOVOLTAICA

### APARTADO 22.01 PUESTAS A TIERRA

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08EPP00101N01 | | m | LÍNEA PRINCIPAL PUESTA TIERRA, 16 MM2 EMPOTRADA<br>Suministro e instalación de línea principal de puesta a tierra instalada con conductor de cobre desnudo de 16 mm2 de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de pvc flexible de 13 mm de diámetro, incluso ayudas de albañileria y conexion al punto de puesta a tierra; Construida segun rebt. Itc-bt-18. Incluso soldaduras, grapas, bornes de unión, relleno con sales minerales para mejora de la conductividad. Medida la longitud ejecutada y probada. | | | |
| ATC00100 | 0,027 | h | CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. | 39,63 | 1,07 | |
| TO01800 | 0,372 | h | OF. 1ª ELECTRICISTA | 23,02 | 8,56 | |
| IE03800 | 0,140 | kg | CABLE DE COBRE DESNUDO 16 mm2 | 4,66 | 0,65 | |
| WW00300 | 0,300 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 0,17 | |
| WW00400 | 0,500 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,15 | |
| IE12005 | 1,010 | m | TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO LH DIÁM. 16 mm | 0,38 | 0,38 | |
| | | | Suma la partida | | | 10,98 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 0,60 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 11,58 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08EPP00005 | | u | PICA DE PUESTA A TIERRA<br>Ud.Suministro e instalación de pica de puesta a tierra formada por electrodo de acero recubierto de cobre de 14 mm de diámetro y 2 m de longitud, incluso hincado y conexiones, construida según rebt. Medida la cantidad ejecutada. | | | |
| ATC00200 | 2,500 | h | CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP. | 39,11 | 97,78 | |
| TA00200 | 0,621 | h | AYUDANTE ESPECIALISTA | 21,99 | 13,66 | |
| TO01800 | 0,044 | h | OF. 1ª ELECTRICISTA | 23,02 | 1,01 | |
| IE11300 | 1,000 | u | PICA DE ACERO COBRIZADO (2 m) GRA. | 17,92 | 17,92 | |
| WW00300 | 3,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 1,65 | |
| | | | Suma la partida | | | 132,02 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 7,17 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 139,19 |

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

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08EPP00003N01 | | u | ARQUETA DE CONEXIÓN DE PUESTA A TIERRA DE 38X38X50 CM | | | |
| | | | Suministro e instalación de arqueta de registro para puesta a tierra de dimensiones 38x38x50 cm, realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento m5 según une-en 998-2, enfoscada y bruñida en su interior, incluso solera de hormigón hm-20 de 15 cm de espesor, cerco de perfil laminado l60.6 Y tapa de hormigón armado, según cte/db-hs 5. Incluyendo tubos de pvc para humidificación para salida de línea principal, así como embarrado de conexión de puesta a tierra de cobre electrogalvanizado, grapas de aleación rica en cobre, tornillería de acero electrogalvanizado y puente seccionable de puesta a tierra de klk o equivalente. Incluso excavación, relleno, transporte de tierras sobrantes a vertedero y relleno con preparado químico de sales electrolíticas e higroscópicas protegel de klk o equivalente. Terminación de tapa de registro según solado del área correspondiente. Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la documentación técnica y a instancias de la dirección facultativa. Medida la unidad totalmente ejecutada. | | | |
| CA00220 | 3,500 | kg | ACERO B 400 S | 0,52 | 1,82 | |
| CA01600 | 3,500 | kg | ACERO PERFILES S 275 JR, SOPORTES SIMPLES | 0,66 | 2,31 | |
| ATC00200 | 1,330 | h | CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP. | 39,11 | 52,02 | |
| TO01800 | 0,393 | h | OF. 1ª ELECTRICISTA | 23,02 | 9,05 | |
| FL00700 | 0,048 | mu | LADRILLO MACIZO CARA VISTA | 204,96 | 9,84 | |
| CH04020 | 0,022 | m3 | HORMIGÓN HM-20/P/20/I, SUMINISTRADO | 56,63 | 1,25 | |
| AGM00500 | 0,012 | m3 | MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N | 54,89 | 0,66 | |
| TAPA_HA | 1,000 | u | TAPA DE HORMIGÓN ARMADO Y CERCO MET. | 6,49 | 6,49 | |
| EC70-4 | 1,000 | u | EMBARRADO DE CONEXIÓN DE TIERRA | 42,88 | 42,88 | |
| PT-4 | 1,000 | u | PUENTE SECCIONABLE DE COMPROBACIÓN | 10,64 | 10,64 | |
| WW00400 | 4,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 1,20 | |
| WW00300 | 6,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 3,30 | |
| | | | Suma la partida | | | 141,46 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 7,68 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 149,14 |

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

## APARTADO 22.02 CIRCUITOS

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08ECC00004N01 | | m | CABLEADO ENTRE MÓDULOS 2X6 MM2 (0.6/1KV) | | | |
| | | | Suministro e instalación de cable en cc para conexión entre módulos 2x6 mm2, cable tecsum (pv) (as) s1zz-f 0.6/1 1Kv con aislamiento mepr 120º y cubierta eva 120º, según une en 60228, iec 605021, din vde 0282-1. No propagador de incendio, libre de halógenos y con baja emisión de humos opacos. Incluido parte proporcional de tubo de protección de diámetro 16 mm, conectores, sujecciones, cajas de registro, fichas de emplame, mano de obra. Completamente instalado y en funcionamiento cumpliendo las especificaciones dadas en memoria, planos y pliego de condiciones. Medida la longitud instalada. | | | |
| WW00400 | 0,500 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,15 | |
| TO02000 | 0,089 | h | OF. 1ª INSTALADOR | 23,02 | 2,05 | |
| IE02220.N01 | 1,000 | m | CABLE SZZ1 2X6MM2(0.6/1KV) | 3,02 | 3,02 | |
| | | | Suma la partida | | | 5,22 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 0,28 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 5,50 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08ECC00201N01 | | m | CIRC_ TRIF_ RZ1-K (AS) 3X25 MM2 (0.6/1KV) | | | |
| ATC00100 | 0,007 | h | CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. | 39,63 | 0,28 | |
| ATC00400 | 0,239 | h | CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE | 39,93 | 9,54 | |
| WW00300 | 2,400 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 1,32 | |
| WW00400 | 0,600 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,18 | |
| IE12305N02 | 1,010 | m | TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO LH DIÁM. 50 mm | 0,95 | 0,96 | |
| IE02900 | 3,030 | m | CABLE COBRE 1x25 mm2 RZ1-K(AS) | 2,56 | 7,76 | |
| | | | Suma la partida | | | 20,04 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 1,09 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 21,13 |

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

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 15EEE00113 | | m | CIRCUITO ELÉC. C. COBRE 3x25+1x16 mm2 BAJO T. PVC<br>Circuito eléctrico enterrado a una profundidad no menor de 60 cm, instalado con cable de cobre de 3 conductores RZ1-K(AS) de 25 mm2 y 1 conductor RZ1-K(AS) de 16 mm2 de sección nominal mínima en fases, colocado bajo tubería de PVC ligera de 90 mm de diámetro,protegido con hormigón HM-20, incluso conexiones, señalización y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada. | | | |
| ATC00100 | 0,089 | h | CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. | 39,63 | 3,53 | |
| TO01800 | 0,133 | h | OF. 1ª ELECTRICISTA | 23,02 | 3,06 | |
| CH04120 | 0,081 | m3 | HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO | 54,45 | 4,41 | |
| IE02700 | 1,010 | m | CABLE COBRE 1x16 mm2 RZ1-K(AS) | 1,63 | 1,65 | |
| IE02900 | 3,030 | m | CABLE COBRE 1x25 mm2 RZ1-K(AS) | 2,56 | 7,76 | |
| UE04900 | 1,010 | m | TUBERÍA PVC LIGERA DIÁM. 90 mm PARA COND. CABLES | 1,63 | 1,65 | |
| WW00300 | 0,500 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 0,28 | |
| WW00400 | 0,500 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,15 | |
| | | | Suma la partida | | | 22,49 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 1,22 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 23,71 |

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

## APARTADO SC22.03 MÓDULOS FOTOVOLTÁICOS

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08EVM00001N01 | | u | MÓDULO FOTOVOLTAICO 400 Wp<br>Suministro e instalación de modulo fotovoltaico de silicio monocristalino de 400 wp, de prestaciones y caracteristicas técnicas según memoria, planos, anejos de cálculo y pliego de condiciones del proyecto, o equivalente aprobado por la df. Marco de aluminio anonizado, cajas de conexión ip 65 con diodos by pass, sección del cable 4x6mm^2, incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, conexionados eléctricos entre módulos con sus elementos necesarios tales como cajas de conexionado, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la documentación técnica y a instancias de la dirección facultativa. Totalmente instalada, probada y funcionando. Suministrado e instalado en obra, con garantias previas aceptadas por la propiedad y todos los certificados ce, tuv necesarios en españa. Medida la unidad suministrada y puesta en obra. | | | |
| WW00400 | 1,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,30 | |
| PCIE89030250N | 1,000 | u | MÓDULO FOTOVOLTAICO DE 400 WP | 225,00 | 225,00 | |
| TO02000 | 0,887 | h | OF. 1ª INSTALADOR | 23,02 | 20,42 | |
| | | | Suma la partida | | | 245,72 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 13,34 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 259,06 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08EVM00001N02 | | u | INVERSOR DE 50 KW TRIFÁSICO Y CUADROS CONTINUA -ALTERNA<br>Suministro e instalación de inversor de 50 kw de potencia nominal con 1 cuadro de protección en bt para salida en corriente alterna trifásica con protecciones según esquema, dos cuadros de proteccion para corriente continua, dos entradas mppt para dos string y conexionado de las dos lineas de entrada de los modulos de generación solar fotovoltaica, equivalente en prestaciones y características definidas en los planos, memoria, anejos de cálculo y pliego de condiciones del proyecto. Incluye protección contra sobretensiones transitorias y permanentes, así como protección contra sobreintensidades y seguridad contra la variación de frecuencia. Fabricado según normativa aplicable. Incluso instalacion y conexionado de cableado eleéctrico. Totalmente conectado, probado y en correcto funcionamiento. Medida la unidad terminada e instalada según planos, memoria y pliego de condiciones. Fabricante ingeteam, modelo ingecon sun 10 tl m, u otro de prestaciones y características equivalentes. | | | |
| WW00400 | 150,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 45,00 | |
| PCIE8903110N | 1,000 | u | INVERSOR TRIFÁSICO 25 KW Y CUADROS AUXILIARES | 9.877,00 | 9.877,00 | |
| TO02000 | 7,094 | h | OF. 1ª INSTALADOR | 23,02 | 163,30 | |
| | | | Suma la partida | | | 10.085,30 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 547,63 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 10.632,93 |

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

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| APARTADO 22.04 VARIOS | | | | | | |
| 08KDW00001N01 | | m | CABLE DE COMUNICACION DE DATOS<br>Suministro e instalación de cable de comunicación confeccionado para la transmisión de datos a través del bus rs485 con conectores rj 45 industriales de grado de protección ip67.<br>Medida la longitud instalada y funcionando. | | | |
| TP00100 | 0,009 | h | PEÓN ESPECIAL | 21,66 | 0,19 | |
| WW00300 | 0,200 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 0,11 | |
| TO01800 | 0,009 | h | OF. 1ª ELECTRICISTA | 23,02 | 0,21 | |
| WW00400 | 0,200 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,06 | |
| IK00300 | 1,000 | m | CABLE UTP CAT. 6 (LSZH) 100Ohm 350Mhz | 1,05 | 1,05 | |
| | | | Suma la partida | | | 1,62 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 0,09 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 1,71 |

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

| 08KDW00001N02 | | u | CAJA DE CONEXION<br>Suministro e instalación de caja de conexión para conexiones de paneles solares fotovoltaicos y conexión de entrada al inversor. Con protecciones según esquema de la instalación.<br>Medida la unidad instalada y funcionando. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| TP00100 | 0,443 | h | PEÓN ESPECIAL | 21,66 | 9,60 | |
| WW00300 | 0,500 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 0,28 | |
| TO01800 | 0,887 | h | OF. 1ª ELECTRICISTA | 23,02 | 20,42 | |
| WW00400 | 0,500 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,15 | |
| IE14825 | 2,000 | u | LIMITADOR SOBRE TENSIÓN 20A, 25kA, TIPO II+III | 210,24 | 420,48 | |
| IK00005 | 1,000 | u | CAJA DE REGISTRO SUPERFICIAL 500x500x150mm IP55 | 56,00 | 56,00 | |
| | | | Suma la partida | | | 506,93 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 27,53 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 534,46 |

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

| 08KDW00001N03 | | u | MÓDULO CONTROL INYECCION CERO<br>Sumistro e instalación módulo de monitorización/inyección cero para instalación fotovoltaica. Instalado e en armario empotrado o de superficie, cumpliendo normas aplicables y según compañía eléctrica, equipado con contador de consumo y producción electrica según esquema. Incluso cableado de comunicación bajo tubo corrrugado reforzado de doble pared entre el módulo hasta los inversores para control de rendimiento del generador solar. Incluso elementos de fijación y soportes completamente instalado, probado y funcionando. Cumpliendo las especificaciones dadas en la memoria y anejos, planos y pliego de condiciones. Medida la unidad instalada. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| WW00400 | 10,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 3,00 | |
| ATC00100 | 1,774 | h | CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. | 39,63 | 70,30 | |
| WW01400 | 0,100 | u | PEQUEÑO MATERIAL PARA MONTAJE DE CUADRO | 119,76 | 11,98 | |
| IE03289N01 | 1,000 | u | MODULO CONTROL INYECCION CERO IV | 949,13 | 949,13 | |
| TO02000 | 8,868 | h | OF. 1ª INSTALADOR | 23,02 | 204,14 | |
| IE01800N02 | 185,000 | m | CABLE TRENZADO APANT. RESIST. AL FUEGO, LIBRE DE HALOGENOS | 0,64 | 118,40 | |
| | | | Suma la partida | | | 1.356,95 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 73,68 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 1.430,63 |

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

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08ECW00500N01 | | m | CANAL PROTECTORA METALICA GALVANIZADA 60X100 MM CON TAPA<br>Suministro y montaje de canal protectora de chapa metálica ciega y tapa con borde de seguridad perfilado y base perforada y embutida, fabricada a partir de lámina de acero al carbono según une 10016-95, dimensiones 100x60, certificado de ensayo de resistencia al fuego e60, según din 4102-12, marcado n según aenor, y acabado anticorrosión galvanizado sendzimir según une-en 10142. Incluso cableado de cobre desnudo 1x35 mm2 para la puesta a tierra de las canalizaciones y su conexionado y soportes omega o reforzados, originales del fabricante, y otros accesorios necesarios. Todo ello acorde con la norma une-en-61537. Incluyendo la mano de obra, precios de materiales complementarios, ayudas de albañilería y varios. Cumpliendo las especificaciones del pliego de condiciones, memoria y planos. Medida la longitud ejecutada. | | | |
| WW00400 | 0,500 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,15 | |
| IE13001 | 1,000 | m | CANALIZACION METALICA 60X100 MM CON TAPA PROTECTORA. | 9,40 | 9,40 | |
| ATC00100 | 0,266 | h | CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. | 39,63 | 10,54 | |
| TO02000 | 0,266 | h | OF. 1ª INSTALADOR | 23,02 | 6,12 | |
| | | | Suma la partida | | | 26,21 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 1,42 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 27,63 |

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

| 08EWW00004N01 | | u | CUADRO GENERAL DE PROTECCIÓN FOTOVOLTAICA<br>Suministro e instalación de cuadro general de protección de instalación generacion fotovoltaica, en armario metálico de 300 x 400 x 250 mm, carril din, desconectador fusible trifasico, elementos de protección diferencial y magnetotérmica según esquemas de la instalación, incluyendo instalación y puesta en marcha. Medida la unidad totalmente instalada y probada. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ATC00100 | 0,053 | h | CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. | 39,63 | 2,10 | |
| TO01800 | 0,355 | h | OF. 1ª ELECTRICISTA | 23,02 | 8,17 | |
| IE07100 | 1,000 | u | DESCONECTADOR FUSIBLES 4 POLOS Y 100 A | 104,73 | 104,73 | |
| IE11800 | 1,000 | u | TABLERO AISLANTE | 7,47 | 7,47 | |
| WW00300 | 1,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 0,55 | |
| WW00400 | 1,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,30 | |
| IE10500 | 1,000 | u | INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO III, DE 10-32 A | 85,61 | 85,61 | |
| IE13935M | 1,000 | u | INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR INT. N. 40 A SENS. 0,3A | 330,51 | 330,51 | |
| | | | Suma la partida | | | 539,44 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 29,29 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 568,73 |

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

| 08EWW00095N01 | | u | CAJA DE PROTECCIÓN P-P3-FTV<br>Sumistro e instalación de caja de protección y medida para instalación fotovoltaica. Armario en zona frontera de compañía eléctrica según especificaciones de ésta, equipado con interruptor general de corte y contador electrico según esquema de planos aprobado por compañía electrica. Incluso elementos de fijación y soportes completamente instalado, probado y funcionando. Cumpliendo las especificaciones dadas en la memoria y anejos, planos y pliego de condiciones. Medida la unidad instalada. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| WW00400 | 10,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 3,00 | |
| ATC00100 | 4,434 | h | CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. | 39,63 | 175,72 | |
| WW01400 | 0,100 | u | PEQUEÑO MATERIAL PARA MONTAJE DE CUADRO | 119,76 | 11,98 | |
| IE03289 | 1,000 | u | P-P3-FTV | 1.087,38 | 1.087,38 | |
| TO02000 | 4,434 | h | OF. 1ª INSTALADOR | 23,02 | 102,07 | |
| | | | Suma la partida | | | 1.380,15 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 74,94 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 1.455,09 |

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

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **SUBCAPÍTULO S22.03 DOMOTICA** | | | | | | |
| 08WWA00001N11 | | u | CONTROLADOR<br>Suministro e instalación de Controlador para regulación de lamas de fachada en función de la posición solar, aprobado por la Dirección Facultativa, incluso parte proporcional de canalizaciones y cableado, fuentes de alimentación, conexionado con cable UTP para BUS IP, conexionado eléctrico, pequeño material y mano de obra de montaje, programación y pruebas.<br>Medida la unidad instalada y probada. | | | |
| TO01800 | 3,547 | h | OF. 1ª ELECTRICISTA | 23,02 | 81,65 | |
| IE07200N022 | 1,000 | Ud | CONTROLADOR | 1.192,04 | 1.192,04 | |
| WW00300 | 25,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 13,75 | |
| WW00400 | 30,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 9,00 | |
| | | | Suma la partida..... | | | 1.296,44 |
| | | | Costes indirectos..... | | 5,43% | 70,40 |
| | | | TOTAL PARTIDA..... | | | 1.366,84 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08WWA00001N12 | | u | INGENIERIA Y PUESTA EN MARCHA<br>Ingenieria y puesta en marcha formada por :<br>Programación. Incluye creación de base de datos acorde a listado de puntos y programación de controladores de campo.<br>Puesta en marcha de la instalación de control (controladores, puesto central o terminal de mando y material de campo contratados). Incluye asistencia técnica, supervisión en obra y verificación del correcto funcionamiento de la instalación de control.<br>Se incluye la formación in situ del personal designado por el usuario en la utilización y manejo del sistema, después de la puesta en marcha. También se incluye entrega de documentación final de obra: memoria de funcionamiento, esquemas de cuadros, listado de puntos, programación y documentación técnica de elementos instalados.<br>Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. | | | |
| IE07200N07 | 1,000 | u | PROGRAMACIÓN. INCLUYE CREACIÓN DE BASE DE DATOS ACORDE A LISTADO | 1.125,00 | 1.125,00 | |
| IE07200N08 | 1,000 | u | PUESTA EN MARCHA DE LA INSTALACIÓN DE CONTROL (CONTROLADORES, PU | 1.524,00 | 1.524,00 | |
| WW00300 | 200,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 110,00 | |
| WW00400 | 150,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 45,00 | |
| | | | Suma la partida..... | | | 2.804,00 |
| | | | Costes indirectos..... | | 5,43% | 152,26 |
| | | | TOTAL PARTIDA..... | | | 2.956,26 |

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

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **CAPÍTULO C23 INSTALACIÓN DE VOZ Y DATOS** | | | | | | |
| **SUBCAPÍTULO 08KD Cableado estructurado** | | | | | | |
| 08KTA00154N | | u | ANTENA WIFI | | | |
| | | | Punto de acceso wifi, incluso colocación, conexiones y ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada. | | | |
| ATC00400 | 0,222 | h | CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE | 39,93 | 8,86 | |
| WW00300 | 16,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 8,80 | |
| WW00400 | 1,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,30 | |
| IV02800N | 1,000 | u | Cisco Aironet 1832 | 313,00 | 313,00 | |
| | | | Suma la partida | | | 330,96 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 17,97 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 348,93 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| E08KTN0301 | | ud | ROSETA DOBLE RJ45 C6 UTP | | | |
| | | | Instalacion, montaje y conexionado de toma DOBLE de datos hasta armario de comunicaciones designado por la Universidad, compuesta por dos cables UTP de 4 pares categoria 6 segun norma ANSI/TIA/EIA-568-B.2-10. Incluidos los elementos de conexion en toma de usuario con tapa guardapolvos y en el armario acabado en panel de 24 tomas. Con todos los materiales de conexion de la misma marca y serie segun muestras presentadas.<br>Instalacion mediante tubo de PVC o canaleta, respetando los elementos de separacion con la instalacion electrica en cada punto de cruce, realizada en su acceso al puesto de trabajo mediante tubo independiente para el conexionado o como minimo con tabique de separacion de PVC en el caso de usar canaleta. Todo ello con prevision de crecimiento del 30% de espacio libre en la canalizacion, incluyendo por tanto toda la canalizacion y obra civil necesaria para realizar la instalacion.<br>Se incluye el suministro y parcheo de cuatro latiguillos, dos de 2 m en el armario de comunicaciones y dos de 3 m instalados en la toma del usuario. De la misma marca y caracteristicas tecnicas que el usado para el resto del material empleado.<br>En caso de ser necesario el suministro de un nuevo panel y de guialatiguillos se facturara aparte conforme a lo indicado en el servicio correspondiente.<br>Certificado de la instalacion con herramienta tipo Fluke o similar conforme a normativa ANSI/TIA/EIA-568-B.2-10 Categoria 6.<br>Etiquetado de toda la instalacion conforme a las indicaciones recibidas. Y en caso de ser requerido debido al numero solicitudes conjuntas, documentacion de la instalacion en plano tipo Autocad que refleje las ubicaciones de conexiones, tiradas de cableado y situacion del armario de comunicaciones.<br>Con garantia de materiales proporcionada por el fabricante durante al menos 10 anos. Todo ello previa aprobacion del Area de Informatica de la Universidad de Cadiz.<br>Medida la unidad por cada toma doble instalada. | | | |
| ATC00400 | 0,392 | h | CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE | 39,93 | 15,65 | |
| P22IM040N | 1,000 | ud | Conector toma doble RJ-45 C6 UTP incluso cableado y conexiones | 195,05 | 195,05 | |
| | | | Suma la partida | | | 210,70 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 11,44 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 222,14 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08ECW00500 | | m | BANDEJA DE REJILLA 200x100 mm | | | |
| | | | Bandeja de rejilla de dimensiones 200x100 mm, electrocincada Clase 3 según UNE-EN 61537 para ambientes interiores sin contaminantes, fijada a forjado mediante sistema de cuelgue de longitud variable y soporte en omega. Incluso p.p. de piezas especiales y conexiones. Construido según REBT. Medida la longitud ejecutada | | | |
| TP00100 | 0,355 | h | PEÓN ESPECIAL | 21,66 | 7,69 | |
| IE13900 | 1,010 | m | BANDEJA DE REJILLA 200X100 mm | 10,52 | 10,63 | |
| WW00400 | 1,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,30 | |
| WW00300 | 3,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 1,65 | |
| | | | Suma la partida | | | 20,27 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 1,10 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 21,37 |

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

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08ECW00500N3 | | m | BANDEJA DE REJILLA 300x100 mm | | | |
| | | | Bandeja de rejilla de dimensiones 300x100 mm, electrocincada Clase 3 según UNE-EN 61537 para ambientes interiores sin contaminantes, fijada a forjado mediante sistema de cuelgue de longitud variable y soporte en omega. Incluso p.p. de piezas especiales y conexiones. Construido según REBT. Medida la longitud ejecutada | | | |
| TP00100 | 0,355 | h | PEÓN ESPECIAL | 21,66 | 7,69 | |
| WW00400 | 1,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,30 | |
| WW00300 | 3,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 1,65 | |
| IE13900N3 | 1,010 | m | BANDEJA DE REJILLA 300X100 mm | 14,89 | 15,04 | |
| | | | Suma la partida..... | | | 24,68 |
| | | | Costes indirectos..... | | 5,43% | 1,34 |
| | | | TOTAL PARTIDA..... | | | 26,02 |

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

E08KTN01 ud ARMARIO RACK PRINCIPAL

Suministro, instalación y montaje de armario de comunicaciones profesional de 19" incluida su conexión eléctrica y de datos.

- Medidas: Alto 200 x Ancho 80 x Fondo 80 cms.
- Fabricado en chapa de acero de 1,5 y 2 mm de espesor
- Estructura base totalmente desmontable.
- Puerta delantera de cristal templado con marco metálico y maneta con llave.
- Puerta trasera y laterales con llave.
- Laterales desmontables con clip de anclaje rápido y llave.
- Patas regulables en altura.
- Cuatro perfiles de 19" desplazables en profundidad.
- Sistema de guía de latiguillos y pasacables vertical incluido.

Deberá estar provisto de una acometida eléctrica con una regleta de al menos 10 tomas tipo shukko. La acometida para la SAI se realizará hasta el panel eléctrico central especialmente previsto para los armarios de comunicaciones del edificio. El cable para fuerza será del tipo V-750F de cobre con una sección de al menos 2.5 mm2 y la instalación deberá estar protegida mediante interruptor térmico y diferencial especialmente protegidos, de acuerdo al reglamento de baja tensión, puesta a tierra del armario.
El armario deberá conectarse con el rack que designe el Área de Tecnologías de la Información. Hasta dicho armario, se realizará una tirada 6 fibras ópticas multimodo y de al menos seis enlaces de cobre Categoría 6ª si la distancia lo permite, en las mismas condiciones expresadas en los apartados "Instalación de roseta doble" y "Cableado y conexionado de fibra óptica en interior" respectivamente. Instalación de panel de tomas y guia-latiguillos para armario.
Suministro e instalación de guia-latiguillos y panel de 24 tomas Cat.6 conforme a normativa indicada en el apartado "Instalación de roseta doble". Siendo el panel de tomas de la misma serie y fabricante empleado para los elementos de cableado empleados en la instalación.
El guia-latiguillos será de al menos 4 cm de ancho y 5 cm de profundidad con tapa y hueco para poder pasar cables hacia el interior del armario. Concretamente serán del tipo indicado en la fotografía siguiente:

Incluido parcheo, cableado e instalación de todos los componentes. Medida la unidad ejecutada

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ATC00400 | 4,434 | h | CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE | 39,93 | 177,05 | |
| VDIG118241U60 | 12,000 | ud | PANEL 19' AVANZ 1U 24P UTP CAT6 | 260,03 | 3.120,36 | |
| VDIG188141 | 7,000 | ud | PANEL 1U GUIA LATIGUILLOS 4 ANILLOS | 25,47 | 178,29 | |
| VDIG162731 | 2,000 | ud | PANEL CON 10 TOMAS SCHUKO CON INTERRUP | 110,67 | 221,34 | |
| NSYOPB18U5F | 1,000 | ud | ARMARIO RACK 200x80x80 | 1.287,00 | 1.287,00 | |
| VDIG150991 | 4,000 | ud | PANEL FIBRA OPT 1U CON 3 PLACAS CIEGA | 98,38 | 393,52 | |
| | | | Suma la partida..... | | | 5.377,56 |
| | | | Costes indirectos..... | | 5,43% | 292,00 |
| | | | TOTAL PARTIDA..... | | | 5.669,56 |

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

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| E08KTN0111 | | ud | ARMARIO RACK SECUNDARIO | | | |

Suministro, instalación y montaje de armario de comunicaciones profesional de 19" incluida su conexión eléctrica y de datos.

- Medidas: Alto 200 x Ancho 80 x Fondo 80 cms.
- Fabricado en chapa de acero de 1,5 y 2 mm de espesor
- Estructura base totalmente desmontable.
- Puerta delantera de cristal templado con marco metálico y maneta con llave.
- Puerta trasera y laterales con llave.
- Laterales desmontables con clip de anclaje rápido y llave.
- Patas regulables en altura.
- Cuatro perfiles de 19" desplazables en profundidad.
- Sistema de guía de latiguillos y pasacables vertical incluido.

Deberá estar provisto de una acometida eléctrica con una regleta de al menos 10 tomas tipo shukko. La acometida para la SAI se realizará hasta el panel eléctrico central especialmente previsto para los armarios de comunicaciones del edificio. El cable para fuerza será del tipo V-750F de cobre con una sección de al menos 2.5 mm2 y la instalación deberá estar protegida mediante interruptor térmico y diferencial especialmente protegidos, de acuerdo al reglamento de baja tensión, puesta a tierra del armario.
El armario deberá conectarse con el rack central del edificio. Hasta dicho armario, se realizará una tirada 6 fibras ópticas multimodo y de al menos seis enlaces de cobre Categoría 6ª si la distancia lo permite, en las mismas condiciones expresadas en los apartados "Instalación de roseta doble" y "Cableado y conexionado de fibra óptica en interior" respectivamente. Instalación de panel de tomas y guia-latiguillos para armario.
Suministro e instalación de guia-latiguillos y panel de 24 tomas Cat.6 conforme a normativa indicada en el apartado "Instalación de roseta doble". Siendo el panel de tomas de la misma serie y fabricante empleado para los elementos de cableado empleados en la instalación.
El guia-latiguillos será de al menos 4 cm de ancho y 5 cm de profundidad con tapa y hueco para poder pasar cables hacia el interior del armario. Concretamente serán del tipo indicado en la fotografía siguiente:

Incluido parcheo, cableado e instalación de todos los componentes. Medida la unidad ejecutada

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ATC00400 | 4,434 | h | CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE | 39,93 | 177,05 | |
| VDIG118241U60 | 6,000 | ud | PANEL 19' AVANZ 1U 24P UTP CAT6 | 260,03 | 1.560,18 | |
| VDIG188141 | 4,000 | ud | PANEL 1U GUIA LATIGUILLOS 4 ANILLOS | 25,47 | 101,88 | |
| VDIG162731 | 2,000 | ud | PANEL CON 10 TOMAS SCHUKO CON INTERRUP | 110,67 | 221,34 | |
| NSYOPB18U5F | 1,000 | ud | ARMARIO RACK 200x80x80 | 1.287,00 | 1.287,00 | |
| VDIG150991 | 1,000 | ud | PANEL FIBRA OPT 1U CON 3 PLACAS CIEGA | 98,38 | 98,38 | |
| | | | Suma la partida | | | 3.445,83 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 187,11 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 3.632,94 |

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

| | | | |
|---|---|---|---|
| E08KTN01N3 | | ud | SAI 3000W |

Suministro e instalación de SAI (Sistema de Alimentación Ininterrumpida) de 3000W de potencia integrable en armario de 19" con tecnología on-line de doble conversión y gestión SNMP que garantice el funcionamiento y la protección eléctrica de los equipos durante al menos 10 minutos desde la pérdida del suministro eléctrico.
Incluido todo el cableado eléctrico y cuadro de protección con elementos de tipo super-inmunizado con suministro e instalación de regleta eléctrica de 10 tomas shukko de 19" conforme al Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. Con garantía del equipo proporcionada por el fabricante durante al menos 2 años. Todo ello previa aprobación del Área de Informática de la Universidad de Cádiz.
Medida el número de SAIs suministradas.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ATC00400 | 0,443 | h | CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE | 39,93 | 17,69 | |
| NSYOPB18U5F1 | 1,000 | ud | SAI 3000W | 459,00 | 459,00 | |
| | | | Suma la partida | | | 476,69 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 25,88 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 502,57 |

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

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| E08KTN104N | | ud | CABLEADO Y CONEXIONADO DE FIBRA ÓPTICA EN EXTERIOR<br>Instalación, montaje y conexionado de manguera de fibra óptica hasta punto de entronque designado por la UCA y Autoridad Portuaria.<br>La manguera será de 24 fibras ópticas de exterior monomodo 9/125 µm tipo OS2 con armadura de acero corrugado, protección antirroedores y antihumedad, con cubierta de materiales libre de halógenos y protección UV.<br>Se incluye el suministro necesario de paneles de 24 conexiones de fibra óptica en ambos armarios de comunicaciones acabado en conectores tipo SC, con los correspondientes paneles guia-latiguillos conforme a lo indicado en el apartado "Instalación de panel de tomas y guia-latiguillos para armario".<br>Se incluyen todas las labores necesarias para introducir la manguera por canalización de exterior aérea o subterránea incluso pequeños desatascos en las canalizaciones si los hubiere, así como el grapeado o canalización del cable con todos los materiales necesarios. Se deberán seguir durante la instalación todas las recomendaciones de instalación del fabricante para obtener el certificado de la instalación conforme a normativa indicada y con garantía de materiales proporcionada por el fabricante durante al menos 10 años.<br>Se debe etiquetar y documentar toda la instalación conforme a las indicaciones recibidas.<br>Todo ello previa aprobación del Área de Tecnologías de la Información de la Universidad de Cádiz.<br>Medida la unidad por cada cien metros de instalación con un mínimo de 500 m. | | | |
| P22IB020N12 | 1,000 | m | Cableado y conexionado rack | 858,00 | 858,00 | |
| | | | Suma la partida | | | 858,00 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 46,59 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 904,59 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| E08KTN201 | | m. | CABLEADO VERTICAL MONOMODO DE 24 FIBRAS<br>Cableado vertical (backbone) de fibra monomodo, formado por cable de 12 fibras ópticas monomodo con refuerzo de aramida y cubierta de LSZH, no propagador de la llama y baja emisión de humos, en montaje en canal o bandeja. Instalado y conexionado. | | | |
| P22IF020 | 1,000 | m | Cab.mon. vertical 24 fib. LSZH. | 8,15 | 8,15 | |
| ATC00400 | 0,022 | h | CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE | 39,93 | 0,88 | |
| WW00400 | 1,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,30 | |
| | | | Suma la partida | | | 9,33 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 0,51 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 9,84 |

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

## SUBCAPÍTULO 08KE Electroacústicas

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| E08KEA0004N | | ud | TUBO CORRUGADO 16 mm PREINSTALACIÓN AUDIOVISUALES<br>Suministro y colocación de de tubos de PVC corrugado de16 mm de diámetro para preinstalación de intalaciones electroacústicas. Totalmente instalada, conectada y funcionando. | | | |
| ATC00400 | 0,044 | h | CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE | 39,93 | 1,76 | |
| IE12000 | 1,000 | m | TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 16 mm | 0,21 | 0,21 | |
| | | | Suma la partida | | | 1,97 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 0,11 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 2,08 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| E08KEA0004N1 | | ud | TUBO CORRUGADO 50 mm PREINSTALACIÓN AUDIOVISUALES<br>Suministro y colocación de de tubos de PVC corrugado de 50 mm de diámetro para preinstalación de intalaciones electroacústicas. Totalmente instalada, conectada y funcionando. | | | |
| ATC00400 | 0,044 | h | CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE | 39,93 | 1,76 | |
| IE12400 | 1,000 | m | TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 48 mm | 0,95 | 0,95 | |
| | | | Suma la partida | | | 2,71 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 0,15 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 2,86 |

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

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08KMM00700 | | ud | DIFUSOR DE AUDIO 6" 6 W | | | |
| | | | UD. DIFUSOR DE AUDIO 6" 6 W BANDA ANCHA 6 W 32 OHMIOS, CAJA PARA EMPOTRAR Y REJILLA COLOR BLANCO.INCLUSO P.P DE CONEXIONADO , INSTALACION. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA | | | |
| TC00101 | 0,177 | h | CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP. | 47,89 | 8,48 | |
| ATC00100 | 0,089 | h | CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. | 39,63 | 3,53 | |
| IE60600 | 1,000 | u | ALTAVOCES AUDIO | 18,63 | 18,63 | |
| | | | Suma la partida..... | | | 30,64 |
| | | | Costes indirectos..... | | 5,43% | 1,66 |
| | | | TOTAL PARTIDA..... | | | 32,30 |

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

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **CAPÍTULO C24 INSTALACIONES DE ELEVACIÓN** | | | | | | |
| 08MAA90005JB | | u | ASCEN. CON S. MÁQ. 625 kg 8 PER. 3 PAR. 12 m REC. DISCAP. Ascensor con sala de máquinas en castillete y un embarque accesible para personas con discapacitad, para 8 personas (carga nominal 625 kg), 3 paradas, 12 m de recorrido, velocidad 0,60 m/s, maniobra universal, formada por: máquina, de sistema de tracción por adherencia, con grupo tractor regulado por variación de frecuencia con lazo cerrado y grupo tractor sin reductor alojado en la parte superior del hueco, doble freno independiente y tacometría de control del grupo tractor; cabina de dimensiones 1,10x1,40 m, equipo de puertas automáticas de acero inoxidable de 0,90 cm de anchura, decoración melamínico o similar,avisador sonoro de paradas, botonera tipo arábigo y braile, suelo de gres a decidir por D.F. con rodapié de acero inoxidable perimetral, pasamanos y medio espejo; cuadro de protección eléctrica, cuadro de mandos, alumbrado de huecos con interruptores conmutados, tomas de corriente en foso, cabina y zonas superiores, guias de acero, contrapesos, limitador de velocidad, paracaidas y botonera exterior; incluso ayudas de albañilería; instalado según el RD 57/2005, REBT, CTE, normativas de accesibilidad tales como EN 81-70:2018, EN 81-20:2018, EN 81-50:2018 e instrucciones del fabricante. Incluso pictograma que indique NO UTILIZAR EN CASO DE EMERGENCIA. Posee sintetizador de voz para personas invidentes e incorpora maniobra de emergencia, en caso de evacuación bajará a planta baja y permanecerá bloqueado con las puertas abiertas. Medida la cantidad ejecutada. | | | |
| ATC00100 | 17,735 | h | CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. | 39,63 | 702,84 | |
| ATC00400 | 107,301 | h | CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE | 39,93 | 4.284,53 | |
| IM02131 | 1,000 | m | EQUIPO IMCREMENTO m DE RECORRIDO (SUPERIOR A 3 m POR PLANTA) | 88,00 | 88,00 | |
| IM02139 | 3,000 | u | EQUIPO INCREMENTO POR PARADAS PUERTAS PISO AUT. 0,90 m | 614,80 | 1.844,40 | |
| WW00300 | 100,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 55,00 | |
| WW00400 | 100,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 30,00 | |
| IM02210JB | 1,000 | u | EQUIPO ASC. CON SALA MÁQ. 625 Kg 8 PER. 0,6 m/s 3 PAR. 7 m REC. | 12.891,77 | 12.891,77 | |
| | | | Suma la partida..... | | | 19.896,54 |
| | | | Costes indirectos..... | | 5,43% | 1.080,38 |
| | | | TOTAL PARTIDA..... | | | 20.976,92 |

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

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **CAPÍTULO C25 URBANIZACIÓN** | | | | | | |
| 15PPP00101JB | | m2 | "TIPO S4" PAVIMENTO ADOQUINES HORM. VIBRADO 208x103x120 mm GRIS | | | |
| | | | Pavimento de adoquines de hormigón vibrado de 208x103x120 mm de color gris, colocados sobre base de arena gruesa de 4 cm de espesor medio, extendida, nivelada, homogenizada y confinada, incluso nivelado y compactado del pavimento con vibrador de placa, sellado de juntas con arena fina y vibrado final. Medida la superficie ejecutada. | | | |
| ATC00100 | 0,355 | h | CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. | 39,63 | 14,07 | |
| TP00100 | 0,053 | h | PEÓN ESPECIAL | 21,66 | 1,15 | |
| AA00200 | 0,040 | m3 | ARENA FINA | 12,92 | 0,52 | |
| AA00300 | 0,050 | m3 | ARENA GRUESA | 10,06 | 0,50 | |
| UP02000JB | 45,500 | u | ADOQUÍN GRIS, HORMIGÓN VIBRADO DE 21x10x12 cm | 0,25 | 11,38 | |
| MR00100 | 0,053 | h | BANDEJA VIBRANTE MANUAL | 4,52 | 0,24 | |
| WW00300 | 0,300 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 0,17 | |
| | | | Suma la partida | | | 28,03 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 1,52 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 29,55 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| U14PH005 | | m2 | "TIPO S8" FORM.CÉSPED JARDÍN CLÁSICO<1000 | | | |
| | | | Formación de césped para ajardinamiento de los patios consistente en superficies de tierra vegetal sembrada con cesped y arbustos definidos en los documentos del proyecto alternada con áreas de corteza de pino decorativa y libre de fibras hasta en un 95% de granulometría 15-25mm y superficies de canto rodado blanco lavado de diámetro 16-40mm sobre terreno compactado. incluido riego y drenaje. De gramíneas por siembra de una mezcla de Agrostis tenuis al 5%, Festuca rubra Phallax al 20 %, Poa pratense al 25 % y Ray-grass inglés al 50 %, en superficies hasta 1000 m2., comprendiendo el desbroce, perfilado y fresado del terreno, distribución de fertilizante complejo NPK-Mg-M.O., pase de motocultor a los 10 cm. superficiales, perfilado definitivo, pase de rulo y preparación para la siembra, siembra de la mezcla indicada a razón de 30 gr/m2. y primer riego. Medida la superficie sembrada. | | | |
| O01OB270 | 0,035 | h. | Oficial 1ª jardinería | 23,02 | 0,81 | |
| O01OB280 | 0,089 | h. | Peón jardinería | 21,46 | 1,91 | |
| M10PN010 | 0,027 | h. | Motoazada normal | 6,30 | 0,17 | |
| M10MR030 | 0,007 | h. | Rodillo auto.90 cm. 1 kg/cm.gene | 3,84 | 0,03 | |
| P28DF060 | 0,100 | kg | Fertilizante compl.césped NPK-Mg | 0,20 | 0,02 | |
| P28MP105 | 0,030 | kg | Mezcla sem.césped jardín clásico | 4,60 | 0,14 | |
| P28DA070 | 0,005 | m3 | Mantillo limpio cribado | 21,50 | 0,11 | |
| | | | Suma la partida | | | 3,19 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 0,17 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 3,36 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 10SSS90001 | | m2 | SOLERA HORMIGÓN HA-25 #150x150x6 mm 15 cm ESP. | | | |
| | | | Solera de hormigón HA-25 formada por: compactado de base, capa de arena de 10 cm de espesor, lámina de polietileno, solera de 15 cm de espesor, mallazo galvanizado 150*150*6 mm, y p.p. de junta de contorno. Medida la superficie deduciendo huecos mayores de 0,50 m2. | | | |
| TO02200 | 0,177 | h | OFICIAL 2ª | 22,44 | 3,97 | |
| TP00100 | 0,222 | h | PEÓN ESPECIAL | 21,66 | 4,81 | |
| AA00300 | 0,150 | m3 | ARENA GRUESA | 10,06 | 1,51 | |
| CA00620 | 3,000 | kg | ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA | 0,93 | 2,79 | |
| CH02920 | 0,162 | m3 | HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO | 60,26 | 9,76 | |
| XI01100 | 1,111 | m2 | LÁMINA POLIETILENO 0,2 mm | 0,60 | 0,67 | |
| XT14000 | 0,003 | m3 | POLIESTIRENO PLANCHAS RIGIDAS, DENS. 12 kg/m3 | 178,60 | 0,54 | |
| | | | Suma la partida | | | 24,05 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 1,31 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 25,36 |

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

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 03.01 | | m2 | CAPA DE HORMIGON DE LIMPIEZA, 5 CM. ESP. MEDIO<br>DE CAPA DE HORMIGON DE LIMPIEZA DE 5 cm. DE ESPESOR MEDIO EN ELEMENTOS DE CIMENTACION, CON ARIDO RODADO DE DIAMETRO MAXIMO 20 mm., CEMENTO CEM II/A-L32.5 Y CONSISTENCIA BLANDA, ELABORADO,TRANSPORTADO Y PUESTO EN OBRA, INCLUSO P.P. DE ALISADO DE LA SUPERFICIE. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA. | | | |
| CH04000 | 0,054 | m3 | HORMIGÓN HM-20/B/20/I, SUMINISTRADO | 55,90 | 3,02 | |
| TO02200 | 0,044 | h | OFICIAL 2ª | 22,44 | 0,99 | |
| TP00200 | 0,067 | h | PEON ORDINARIO | 21,46 | 1,44 | |
| | | | Suma la partida..... | | | 5,45 |
| | | | Costes indirectos..... | | 5,43% | 0,30 |
| | | | TOTAL PARTIDA..... | | | 5,75 |

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

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **CAPÍTULO C26 GESTIÓN DE RESIDUOS** | | | | | | |
| 17TTT00100 | | m3 | RETIRADA DE TIERRAS INERTES N.P. A VERTEDERO AUTORIZADO 5 km | | | |
| | | | Retirada de tierras inertes en obra de nueva planta a vertedero autorizado situado a una distancia máxima de 5 km, formada por: selección, carga, transporte, descarga y canon de vertido. Medido el volumen esponjado. | | | |
| ET00100 | 1,000 | m3 | CANON VERTIDO TIERRAS INERTES | 1,00 | 1,00 | |
| ME00300 | 0,018 | h | PALA CARGADORA | 23,87 | 0,43 | |
| MK00100 | 0,089 | h | CAMIÓN BASCULANTE | 25,60 | 2,28 | |
| | | | Suma la partida | | | 3,71 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 0,20 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 3,91 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2·0·000018 | | m3 | GESTIÓN OPERATIVA RESIDUOS RCDP. i/Canon | | | |
| | | | PC 29.01 Gestión operativa de Residuos de Naturaleza Pétrea, incluso transporte, carga, canon o tarifas de vertido y tratamiento de RCDs a vertederos o a planta de gestión, maquinaria y mano de obra para división selectiva, realización de zonas de separación y limpieza de sacas, bidones, recipientes, etc. Según Estudio de Gestión de Residuos. Medido el volumen generado. | | | |
| 7·1·000034 | 0,044 | h. | Especialista reciclaje de residuos | 21,99 | 0,97 | |
| O01OA070 | 0,044 | h. | Peón ordinario | 21,46 | 0,94 | |
| 29011con | 0,009 | Ud | Entrega y recogida cont. 6 m3/>20Km | 90,22 | 0,81 | |
| M05EC110 | 0,009 | h. | Miniexcavadora hidráulica cadenas 1,2 t. | 28,00 | 0,25 | |
| EH00100 | 1,000 | m3 | CANON GESTION DE RESIDUOS PETREOS | 9,00 | 9,00 | |
| | | | Suma la partida | | | 11,97 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 0,65 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 12,62 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2·0·000019 | | m3 | GESTIÓN OPERATIVA RESIDUOS RCDNP. i/Canon | | | |
| | | | PC 29.02 Gestión operativa de Residuos de Naturaleza no Pétrea, incluso alquiler, porte, carga, canon o tarifas de vertido y tratamiento de RCDs a vertedero o a planta de gestión, maquinaria y mano de obra para división selectiva, realización de zonas de separación y limpieza de camiones, sacas, bidones, recipientes, etc. Según Estudio de Gestión de Residuos. Medido el volumen generado. | | | |
| 7·1·000034 | 0,044 | h. | Especialista reciclaje de residuos | 21,99 | 0,97 | |
| O01OA070 | 0,044 | h. | Peón ordinario | 21,46 | 0,94 | |
| 29011con | 0,009 | Ud | Entrega y recogida cont. 6 m3/>20Km | 90,22 | 0,81 | |
| M05EC110 | 0,009 | h. | Miniexcavadora hidráulica cadenas 1,2 t. | 28,00 | 0,25 | |
| ER00100 | 1,000 | m3 | CANON GESTION DE RESIDUOS MIXTOS | 12,50 | 12,50 | |
| | | | Suma la partida | | | 15,47 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 0,84 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 16,31 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CCC | | m3 | GESTIÓN OPERATIVA RESIDUOS RCDPP. i/Canon | | | |
| | | | PC 29.03 Gestión operativa de Residuos Potencialmente Peligrosos. Se almacenarán de acuerdo a su tipología en contenedores independientes y etiquetados emplazándolos en lugares señalizados y acondicionados par evitar derrames y fugas, incluso alquiler, porte, carga, canon ó taras de vertido y recogida de contenedores a planta de gestión o punto limpio maquinaria y mano de obra para división selectiva, realización de zonas de separación y limpieza de sacas, bidones, recipientes, etc. Según Estudio de Gestión de Residuos. Medido el volumen generado. | | | |
| 7·1·000034 | 0,044 | h. | Especialista reciclaje de residuos | 21,99 | 0,97 | |
| O01OA070 | 0,044 | h. | Peón ordinario | 21,46 | 0,94 | |
| m290104 | 0,009 | Ud | Entrega y recogida contenedor residuos peligrosos | 107,40 | 0,97 | |
| M05EC110 | 0,009 | h. | Miniexcavadora hidráulica cadenas 1,2 t. | 28,00 | 0,25 | |
| 290103canpp | 0,887 | Ud | Tarifas o canones de vertido y tratamiento de RPP | 14,50 | 12,86 | |
| | | | Suma la partida | | | 15,99 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 0,87 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 16,86 |

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

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **CAPÍTULO C28 SEGURIDAD Y SALUD** | | | | | | |
| **SUBCAPÍTULO 29.01 LOCALES** | | | | | | |
| 19LPW90614 | | m2 | CASETA MOD. ENSAMBLABLE COM. VEST. ASEOS DURAC. MAYOR A 24 MESES<br>Caseta modulada ensamblable para comedor, vestuario y aseos durante la duración de la obra, formada por: estructura metálica, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento, carpinteria de aluminio, rejas y suelo con perfileria de soporte, tablero fenólico y pavimento, comprendiendo: distribución interior, instalaciones y aparatos sanitarios, incluso preparación del terreno, muretes de soporte, cimentación, y p.p. de transporte colocación, desmontado y mantenimiento, según R.D. 1627/97 y guía técnica del INSHT. Medida la superficie útil instala. | | | |
| HL00500 | 0,750 | m2 | CASETA MODULADA ENSAMBLABLE | 292,96 | 219,72 | |
| 01TLL00100 | 1,500 | m2 | LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO, CON MEDIOS MECANICOS | 0,36 | 0,54 | |
| 02TMM00006 | 0,078 | m3 | TRANSPORTE TIERRAS, DIST. MÁX. 1 km CARGA M. MECÁNICOS | 1,64 | 0,13 | |
| 02ZBB00002 | 0,063 | m3 | EXC. ZANJAS, TIERRA C. MEDIA, M. MANUALES, PROF. MÁX. 1,50 m | 40,01 | 2,52 | |
| 03HMM00002 | 0,063 | m3 | HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/I EN CIMIENTOS | 67,62 | 4,26 | |
| 06LPM00001 | 0,125 | m2 | FÁBRICA 1 PIE L/PERF. TALADRO PEQUEÑO | 32,86 | 4,11 | |
| WW00500 | 2,000 | u | TRABAJOS COMPLEMENTARIOS | 0,26 | 0,52 | |
| | | | Suma la partida | | | 231,80 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 12,59 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 244,39 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 19LMA90010 | | m2 | AMUEBLAMIENTO PROVISIONAL LOCAL ASEOS<br>Amueblamiento provisional en local para aseos, comprendiendo: perchas, jaboneras, secamanos automático, espejos, portarrollos y papeleras, terminado y desmontado, incluso mantenimiento, según R.D. 1627/97 y guía técnica del INSHT. Medida la superficie útil de local amueblado. | | | |
| DA00100 | 0,370 | u | JABONERA PORCELANA BLANCA EMPOTRAR | 9,86 | 3,65 | |
| DA00200 | 0,075 | u | PORTARROLLOS PORCELANA BLANCO EMPOTRAR | 8,76 | 0,66 | |
| DA00500 | 0,037 | u | SECAMANOS AUTOMATICO INSTALADO | 185,98 | 6,88 | |
| DA00700 | 0,037 | u | ESPEJO 0,50x0,40 m | 10,47 | 0,39 | |
| DW00400 | 0,110 | u | PAPELERA PLÁSTICO | 2,11 | 0,23 | |
| DW00500 | 0,185 | u | PERCHA | 4,46 | 0,83 | |
| HL01400 | 0,185 | u | TOALLERO DE ACERO INOXIDABLE | 6,07 | 1,12 | |
| WW00500 | 1,000 | u | TRABAJOS COMPLEMENTARIOS | 0,26 | 0,26 | |
| | | | Suma la partida | | | 14,02 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 0,76 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 14,78 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 19LMC90010 | | m2 | AMUEBLAMIENTO PROVISIONAL LOCAL COMEDOR<br>Amueblamiento provisional en local para comedor, comprendiendo: mesas, asientos, calienta platos eléctrico y recipientes para desperdicios, terminado y desmontado, incluso mantenimiento, según R.D. 1627/97 y guía técnica del INSHT. Medida la superficie útil de local amueblado. | | | |
| DW00600 | 0,022 | u | RECIPIENTE DESPERDICIOS | 29,31 | 0,64 | |
| HL00800 | 0,270 | u | ASIENTO COMEDOR OBRA | 5,64 | 1,52 | |
| HL01000 | 0,003 | u | CALIENTA PLATOS OBRA PARA 50 PERSONAS | 1.320,93 | 3,96 | |
| HL01200 | 0,070 | u | MESA COMEDOR OBRA PARA 4 PLAZAS | 31,63 | 2,21 | |
| WW00500 | 1,000 | u | TRABAJOS COMPLEMENTARIOS | 0,26 | 0,26 | |
| | | | Suma la partida | | | 8,59 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 0,47 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 9,06 |

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

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 19LMV90010 | | m2 | AMUEBLAMIENTO PROVISIONAL LOCAL VESTUARIO | | | |
| | | | Amueblamiento provisional en local para vestuario, comprendiendo: taquillas individuales con llave, asientos prefabricados y espejos, terminado y desmontado, incluso mantenimiento, según R.D. 1627/97 y guía técnica del INSHT. Medida la superficie útil de local amueblado. | | | |
| DA00700 | 0,014 | u | ESPEJO 0,50x0,40 m | 10,47 | 0,15 | |
| DA00900 | 0,057 | u | TAQUILLA METALICA CON 4 MODULOS DE 0,25x0,25x1,80 m | 122,16 | 6,96 | |
| HL00900 | 0,137 | u | BANCO CORRIDO PARA 5 PERSONAS | 29,10 | 3,99 | |
| WW00500 | 2,000 | u | TRABAJOS COMPLEMENTARIOS | 0,26 | 0,52 | |
| | | | Suma la partida | | | 11,62 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 0,63 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 12,25 |

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

## SUBCAPÍTULO 29.02 SEGURIDAD COLECTIVA

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 19SCR00026N | | m2 | PROTECCIÓN VACIO RED SEGURIDAD | | | |
| | | | Protección de vacio durante la ejecución de cubiertas o estructuras metálica con red de seguridad de poliamida (HT) de 4 mm y luz de malla 10x10 cm, incluso p.p. de anclaje de cable para sujección de red y cable para sujección de red y mantenimiento, según R.D. 1627/97. Medida la superficie de cubierta protegida. | | | |
| TO02200 | 0,038 | h | OFICIAL 2ª | 22,44 | 0,85 | |
| TP00100 | 0,038 | h | PEÓN ESPECIAL | 21,66 | 0,82 | |
| HR00200 | 0,024 | u | ANCLAJE DE RED | 0,56 | 0,01 | |
| HR00300 | 0,120 | m | CABLE DE DESLIZAMIENTO DE RED | 2,26 | 0,27 | |
| HR00700 | 0,080 | m2 | RED DE SEGURIDAD DE POLIAMIDA | 1,04 | 0,08 | |
| WW00400 | 1,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,30 | |
| | | | Suma la partida | | | 2,33 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 0,13 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 2,46 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 19SCR00051 | | m2 | PROTECCIÓN HUECO DE PATIO, CÓN RED DE SEGURIDAD | | | |
| | | | Protección de hueco de patio con red de seguridad de poliamida (HT), incluso p.p. de anclaje de red, cuerdas de sujección y mantenimiento, según R.D. 1627/97. Medida la superficie del hueco protegido. | | | |
| TO02200 | 0,061 | h | OFICIAL 2ª | 22,44 | 1,37 | |
| TP00100 | 0,061 | h | PEÓN ESPECIAL | 21,66 | 1,32 | |
| HR00200 | 1,500 | u | ANCLAJE DE RED | 0,56 | 0,84 | |
| HR00700 | 0,550 | m2 | RED DE SEGURIDAD DE POLIAMIDA | 1,04 | 0,57 | |
| WW00400 | 1,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,30 | |
| | | | Suma la partida | | | 4,40 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 0,24 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 4,64 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 19SCR90030 | | m | PROTECCIÓN LOSA ESCALERA RED VERTICAL INTERIOR EN CANTO LOSA | | | |
| | | | Protección de perimetro de losa de escalera con red de seguridad de poliamida (HT) de 4 mm y luz de malla 10x10 cm, vertical fijada a canto de losa, incluso p.p. de anclajes de red y cuerdas de sujección, desmontaje y mantenimiento, según R.D. 1627/97. Medida la longitud de red colocada por el perimetro de la losa de escalera. | | | |
| TO02200 | 0,115 | h | OFICIAL 2ª | 22,44 | 2,58 | |
| TP00100 | 0,115 | h | PEÓN ESPECIAL | 21,66 | 2,49 | |
| HR00200 | 2,000 | u | ANCLAJE DE RED | 0,56 | 1,12 | |
| HR00800 | 1,000 | m | RED DE SEGURIDAD DE POLIAMIDA 4 mm Y MALLA 10x10 cm | 3,58 | 3,58 | |
| WW00400 | 1,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,30 | |
| | | | Suma la partida | | | 10,07 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 0,55 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 10,62 |

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

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 19SCP90071 | | m2 | MARQUESINA DE PROTECCIÓN DE ACCESO A LA OBRA, METÁLICA | | | |
| | | | Marquesina de protección de acceso a la obra, formada por soportes de tubos y plataforma metálica, incluso p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y desmontaje; según R.D. 1627/97. Medida la superficie ejecutada. | | | |
| TO02100 | 0,308 | h | OFICIAL 1ª | 23,02 | 7,09 | |
| TP00100 | 0,231 | h | PEÓN ESPECIAL | 21,66 | 5,00 | |
| CA00900 | 0,012 | kg | ACERO PERFILES S 275 JR | 1,04 | 0,01 | |
| CE00200 | 0,030 | u | PUNTAL METÁLICO DE 3 m | 20,82 | 0,62 | |
| CW00210 | 0,010 | m2 | CHAPA NERVADA DE ACERO GALVANIZADO | 2,83 | 0,03 | |
| WW00300 | 2,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 1,10 | |
| WW00400 | 2,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,60 | |
| | | | Suma la partida | | | 14,45 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 0,78 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 15,23 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 19SIW90003 | | u | CUERDA DE SEGURIDAD POLIAMIDA DIÁM. 14 mm 50 m | | | |
| | | | Cuerda de seguridad de poliamida 6 de diám. 14 mm hasta 50 m longitud, incluso anclaje formado por redondo normal de diám. 16 mm, incluso p.p. de desmontaje, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad ejecutada. | | | |
| TO02200 | 0,131 | h | OFICIAL 2ª | 22,44 | 2,94 | |
| HC02500 | 50,000 | m | CUERDA SEGURIDAD DIAM. 14 mm | 1,30 | 65,00 | |
| HC06200 | 1,000 | u | SOPORTE CUERDA | 0,52 | 0,52 | |
| WW00400 | 0,500 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,15 | |
| | | | Suma la partida | | | 68,61 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 3,73 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 72,34 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 19SCB90002 | | m | BARANDILLA DE PROTECCIÓN, METÁLICA, SIST. MORDAZA, BORDE | | | |
| | | | Barandilla resistente de protección de 0,90 m de altura, formada por: soportes metálicos sistema mordaza en borde, pasamanos, protección intermedia y rodapié de 0,20 m, metálicos, incluso desmontado, p.p. de pequeño material y mantenimiento. según R.D. 1627/97. Medida la longitud ejecutada. | | | |
| TO02200 | 0,054 | h | OFICIAL 2ª | 22,44 | 1,21 | |
| TP00100 | 0,054 | h | PEÓN ESPECIAL | 21,66 | 1,17 | |
| HB00110 | 0,020 | u | SOPORTE METÁLICO BARANDILLA SISTEMA MORDAZA | 1,61 | 0,03 | |
| HB00120 | 0,100 | m | BARANDILLA METÁLICA, PASAMANOS, T. INTERMEDIO Y RODAPIÉ | 9,20 | 0,92 | |
| WW00400 | 2,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,60 | |
| | | | Suma la partida | | | 3,93 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 0,21 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 4,14 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 19SCB90004 | | m | BARANDILLA DE PROTECCIÓN, METÁLICA SIST. BALAUSTRE, BORDE | | | |
| | | | Barandilla resistente de protección de 0,90 m de altura, formada por: soportes metálicos sistema balaustre en borde, pasamanos, protección intermedia y rodapié de 0,20 m, metálicos, incluso desmontado, p.p. de pequeño material y mantenimineto, según R.D. 1627/97. Medida la longitud ejecutada. | | | |
| TO02200 | 0,054 | h | OFICIAL 2ª | 22,44 | 1,21 | |
| TP00100 | 0,054 | h | PEÓN ESPECIAL | 21,66 | 1,17 | |
| HB00120 | 0,100 | m | BARANDILLA METÁLICA, PASAMANOS, T. INTERMEDIO Y RODAPIÉ | 9,20 | 0,92 | |
| HB00400 | 0,020 | u | SOPORTE METÁLICO BARANDILLA SISTEMA BALAUSTRE | 10,93 | 0,22 | |
| WW00400 | 2,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,60 | |
| | | | Suma la partida | | | 4,12 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 0,22 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 4,34 |

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

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 19SCB90034 | | m | BARANDILLA DE PROTECCIÓN, METÁLICA SIST. BALAUSTRE, ESCALERAS | | | |
| | | | Barandilla resistente de protección de 0,90 m de altura, formada por: soportes metálicos sistema balaustre en escaleras, pasamanos y protección intermedia metálica, malla tipo rafia fijada a barandillas, incluso desmontado, p.p. de pequeño material y mantenimiento, según R.D. 1627/97. Medida la longitud ejecutada. | | | |
| TO02200 | 0,077 | h | OFICIAL 2ª | 22,44 | 1,73 | |
| TP00100 | 0,077 | h | PEÓN ESPECIAL | 21,66 | 1,67 | |
| HB00120 | 0,150 | m | BARANDILLA METÁLICA, PASAMANOS, T. INTERMEDIO Y RODAPIÉ | 9,20 | 1,38 | |
| HB00400 | 0,020 | u | SOPORTE METÁLICO BARANDILLA SISTEMA BALAUSTRE | 10,93 | 0,22 | |
| HR00450 | 0,500 | m | MALLA TIPO RAFIA 1 m | 0,26 | 0,13 | |
| WW00400 | 2,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,60 | |
| | | | Suma la partida | | | 5,73 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 0,31 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 6,04 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08PIE00023 | | u | EXTINTOR MÓVIL, DE POLVO ABC, 6 kg | | | |
| | | | Extintor móvil, de polvo ABC, con 6 kg de capacidad eficacia 13-A, 89-B, formado por recipiente de chapa de acero electrosoldada, con presión incorporada, homologado por el M.I., según rgto. de recipientes a presión, válvula de descarga, de asiento con palanca para interrupción, manómetro, herrajes de cuelgue, placa de timbre, incluso pequeño material, montaje y ayudas de albañilería; instalado según CTE y RIPCI. Medida la cantidad ejecutada. | | | |
| ATC00100 | 0,355 | h | CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. | 39,63 | 14,07 | |
| IP07800 | 1,000 | u | EXTINTOR MÓVIL, POLVO ABC, 6 kg EFICACIA 8-A, 39-B | 31,13 | 31,13 | |
| WW00300 | 1,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 0,55 | |
| WW00400 | 1,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,30 | |
| | | | Suma la partida | | | 46,05 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 2,50 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 48,55 |

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

## SUBCAPÍTULO 29.03 SEGURIDAD INDIVIDUAL

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 19SIC90001 | | u | CASCO SEG. CONTRA IMPACTOS POLIETILENO ALTA | | | |
| | | | Casco de seguridad contra impactos polietileno alta densidad según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra. | | | |
| HC01500 | 1,000 | u | CASCO DE SEGURIDAD ESTANDAR | 1,33 | 1,33 | |
| | | | Suma la partida | | | 1,33 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 0,07 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 1,40 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 19SIC30005 | | u | MASCARILLA POLIPROP. PARTÍC. VÁLVULA GAMA ALTA | | | |
| | | | Mascarilla de polipropileno apto para partículas con válvula de exhalación, gama alta, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra. | | | |
| HC05240 | 1,000 | u | MASCARILLA POLIPROP. PARTÍCULAS VÁLVULA ALTA CAL. | 6,79 | 6,79 | |
| | | | Suma la partida | | | 6,79 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 0,37 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 7,16 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 19SIC20013 | | u | PANTALLA SOLDADURA ELÉCT. DE MANO | | | |
| | | | Pantalla de soldadura eléctrica fibra vulcanizada de mano, resistente a la perforación y penetración por objeto candente, antiinflamable, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra. | | | |
| HC05610 | 1,000 | u | PANTALLA SOLDADURA ELÉCTRICA DE MANO | 9,22 | 9,22 | |
| | | | Suma la partida | | | 9,22 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 0,50 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 9,72 |

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

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 19SIC20001 | | u | GAFAS MONTURA ACETATO, PATILLAS ADAPTABLES | | | |
| | | | Gafas de montura de acetato, patillas adaptables, visores de vidrio neutro, tratados, templados e inastillables, para trabajos con riesgos de impactos en ojos, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra. | | | |
| HC03300 | 1,000 | u | GAFAS ANTI-IMPACTO DE MONTURA ACETATO | 11,00 | 11,00 | |
| | | | Suma la partida | | | 11,00 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 0,60 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 11,60 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 19SIC10004 | | u | PROTECTOR AUDITIVO CASQUETES | | | |
| | | | Protector auditivo fabricado con casquetes ajustables en ambioente bajo y medio de ruido permite uso con el casco de seguridad, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra. | | | |
| HC00350 | 1,000 | u | AMORTIGUADOR DE RUIDO DE ALMOHADILLAS USO CASCO | 15,46 | 15,46 | |
| | | | Suma la partida | | | 15,46 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 0,84 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 16,30 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 19SIM50001 | | u | PAR MANGUITOS PARA TRABAJOS DE SOLDADURA | | | |
| | | | Par de manguitos para trabajos de soldadura, fabricados en cuero de serraje vacuno según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra. | | | |
| HC04900 | 1,000 | u | PAR DE MANGUITOS PARA SOLDADURA | 4,89 | 4,89 | |
| | | | Suma la partida | | | 4,89 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 0,27 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 5,16 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 19SIM90001 | | u | PAR GUANTES RIESGOS MECÁNICOS MÍN. PIEL FLOR CERDO | | | |
| | | | Par de guantes de protección para riesgos mecánicos mínimos, fabricado en piel de flor de cerdo, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra. | | | |
| HC04200 | 1,000 | u | PAR DE GUANTES RIESGOS MECÁNICOS MINIMOS PIEL CERDO | 1,75 | 1,75 | |
| | | | Suma la partida | | | 1,75 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 0,10 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 1,85 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 19SIM90006 | | u | PAR GUANTES PROTEC. SOLDADURA, SERRAJE. MANGA | | | |
| | | | Par de guantes de protección en trabajos de soldadura fabricado en serraje con manga, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra. | | | |
| HC04500 | 1,000 | u | PAR DE GUANTES SOLDADURA SERRAJE MANGA | 2,60 | 2,60 | |
| | | | Suma la partida | | | 2,60 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 0,14 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 2,74 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 19SIM90011 | | u | PAR GUANTES PROTEC. ELÉCTRICA CLASE 00 | | | |
| | | | Par de guantes de protección eléctrica de baja tensión, 2500 V clase 00, fabricado con material látex natural, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra. | | | |
| HC04800 | 1,000 | u | PAR DE GUANTES AISLANTES BT. 2500 V | 23,30 | 23,30 | |
| | | | Suma la partida | | | 23,30 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 1,27 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 24,57 |

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

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 19SIP90006 | | u | PAR BOTAS SEGURIDAD PIEL GRABADA, PLANTILLA Y PUNTERA MET. | | | |
| | | | Par de botas de seguridad contra riesgos mecánicos, fabricados en piel grabada, plantilla y puntera metálica, piso antideslizante, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra. | | | |
| HC00610 | 1,000 | u | PAR DE BOTAS SEGURIDAD PIEL GRIESGOS PUNT. Y PLANT. METAL | 17,53 | 17,53 | |
| | | | Suma la partida | | | 17,53 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 0,95 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 18,48 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 19SIT90002 | | u | ARNÉS ANTICAÍDAS DE POLIÉSTER | | | |
| | | | Arnés anticaídas de poliéster, anillas de acero, cuerda de longitud y mosquetón de acero, con hombreras y perneras regulables según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra. | | | |
| HC02300 | 1,000 | u | ARNES DE SEGURIDAD DE SUJECIÓN POLIESTER | 18,07 | 18,07 | |
| | | | Suma la partida | | | 18,07 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 0,98 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 19,05 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 19SIT90008 | | u | CHALECO REFLECTANTE POLIÉSTER, SEGURIDAD VIAL | | | |
| | | | Chaleco reflectante confeccionado con tejido fluorescente y tiras de tela reflectante 100% poliéster, para seguridad vial en general según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra. | | | |
| HC01600 | 1,000 | u | CHALECO REFLECTANTE | 2,17 | 2,17 | |
| | | | Suma la partida | | | 2,17 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 0,12 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 2,29 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 19SIW90020 | | u | TRAJE DE PROTECCIÓN CONTRA LA LLUVIA POLIÉSTER | | | |
| | | | Traje de protección contra la lluvia confeccionado de PVC y con soporte de poliéster según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra. | | | |
| HC01610 | 1,000 | u | TRAJE DE PROTECCIÓN LLUVIA | 4,03 | 4,03 | |
| | | | Suma la partida | | | 4,03 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 0,22 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 4,25 |

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

## SUBCAPÍTULO 29.04 SEÑALIZACIÒN Y ACOTAMIENTO DE ESPACIOS

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 19SSA00011 | | u | LÁMPARA INTERMITENTE CON CELULA FOTOELÉCTRICA | | | |
| | | | Lámpara intermitente con celula fotoeléctrica sin pilas, incluso colocación de acuerdo con las especificaciones y modelos del R.D. 485/97. Medida la unidad ejecutada. | | | |
| TP00100 | 0,044 | h | PEÓN ESPECIAL | 21,66 | 0,95 | |
| HS03100 | 0,200 | u | LÁMPARA INTERMITENTE (SIN PILAS) | 35,16 | 7,03 | |
| | | | Suma la partida | | | 7,98 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 0,43 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 8,41 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 19SSA00041 | | m | CORDÓN DE BALIZAMIENTO REFLECTANTE | | | |
| | | | Cordón de balizamiento reflectante, sobre soporte de acero de diámetro 10 mm, incluso colocación de acuerdo con las especificaciones y modelos del R.D. 485/97. Medida la longitud ejecutada. | | | |
| TP00100 | 0,133 | h | PEÓN ESPECIAL | 21,66 | 2,88 | |
| HS02800 | 1,100 | m | CORDÓN BALIZAMIENTO | 1,18 | 1,30 | |
| HS02900 | 0,200 | u | SOPORTE CORDÓN BALIZAMIENTO | 0,63 | 0,13 | |
| | | | Suma la partida | | | 4,31 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 0,23 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 4,54 |

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

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 19SSA00051 | | m | VALLA METÁLICA PARA ACOTAMIENTO DE ESPACIOS, ELEM. MET. | | | |
| | | | Valla metálica para acotamiento de espacios, formada por elementos metálicos autónomos normalizados de 2,50x1,10 m, incluso montaje y desmontaje de los mismos. Medida la longitud ejecutada. | | | |
| TP00100 | 0,035 | h | PEÓN ESPECIAL | 21,66 | 0,76 | |
| HS03400 | 0,013 | u | VALLA AUTÓNOMA NORMALIZADA METÁLICA | 63,29 | 0,82 | |
| | | | Suma la partida | | | 1,58 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 0,09 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 1,67 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 19SSS90202 | | u | SEÑAL PVC. "OBLIG. PROH." 30 cm SIN SOPORTE | | | |
| | | | Señal de seguridad PVC 2 mm tipos obligación o prohibición de 30 cm, sin soporte metálico, incluso colocación, de acuerdo con R.D. 485/97 y p.p. de montaje. Medida la unidad ejecutada. | | | |
| TP00100 | 0,038 | h | PEÓN ESPECIAL | 21,66 | 0,82 | |
| HS01200 | 0,330 | u | SEÑAL PVC 30 cm | 2,54 | 0,84 | |
| | | | Suma la partida | | | 1,66 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 0,09 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 1,75 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 19SSS90212 | | u | SEÑAL PVC. "ADVERTENCIA " 30 cm SIN SOPORTE | | | |
| | | | Señal de seguridad PVC 2 mm tipo advertencia de 30 cm, sin soporte metálico, incluso colocación, de acuerdo con R.D. 485/97 y p.p. de montaje. Medida la unidad ejecutada. | | | |
| TP00100 | 0,038 | h | PEÓN ESPECIAL | 21,66 | 0,82 | |
| HS01200 | 0,330 | u | SEÑAL PVC 30 cm | 2,54 | 0,84 | |
| | | | Suma la partida | | | 1,66 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 0,09 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 1,75 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 19SSS90222 | | u | SEÑAL PVC. "CONTRAINCENDIOS" 30x30 cm SIN SOPORTE | | | |
| | | | Señal de seguridad PVC 2 mm tipo contraincendios de 30x30 cm, sin soporte metálico, incluso colocación, de acuerdo con R.D. 485/97 y p.p. de montaje. Medida la unidad ejecutada. | | | |
| TP00100 | 0,038 | h | PEÓN ESPECIAL | 21,66 | 0,82 | |
| HS01300 | 0,330 | u | SEÑAL PVC 30x30 cm | 2,54 | 0,84 | |
| | | | Suma la partida | | | 1,66 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 0,09 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 1,75 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 19SSS90302 | | u | SEÑAL PVC. "SEÑALES INDICADORAS" 30x30 cm SIN SOPORTE | | | |
| | | | Señal de seguridad PVC 2 mm tipo señales indicadoras de 30x30 cm sin soporte, incluso colocación y p.p. de desmontaje de acuerdo con R.D. 485/97. Medida la unidad ejecutada. | | | |
| TP00100 | 0,038 | h | PEÓN ESPECIAL | 21,66 | 0,82 | |
| HS01300 | 1,000 | u | SEÑAL PVC 30x30 cm | 2,54 | 2,54 | |
| | | | Suma la partida | | | 3,36 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 0,18 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 3,54 |

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

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 19SSA00100 | | m2 | CERRAMIENTO PROV. OBRA, PANEL MALLA GALV. SOPORT. PREFABR. | | | |
| | | | Cerramiento provisional de obra, realizado con postes cada 3 m de perfiles tubulares galvanizados de 50 mm de diám. interior, panel rígido de malla galvanizada y p.p. de piezas prefabricadas de hormigón moldeado para apoyo y alojamiento de postes y ayudas de albañilería. Medida la superficie ejecutada. | | | |
| TO00100 | 0,013 | h | OF. 1ª ALBAÑILERÍA | 23,02 | 0,30 | |
| TP00100 | 0,027 | h | PEÓN ESPECIAL | 21,66 | 0,58 | |
| CA02500 | 0,133 | kg | ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE | 3,70 | 0,49 | |
| HS02150 | 0,133 | u | BASE HORMIGÓN CERRAMIENTO PROV. | 4,22 | 0,56 | |
| UU01510 | 1,000 | m2 | MALLA GALV. ELECTROSOLDADA EN PANELES RÍGIDOS | 7,24 | 7,24 | |
| | | | Suma la partida | | | 9,17 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 0,50 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 9,67 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 01WWW000001 | | u | PROTECCIÓN DE ARBOLADO | | | |
| | | | Protección de arboles existentes mediante la colocación de tablones de madera hasta la cruz del tronco. .medida la unidad ejecutada de árbol protegido | | | |
| ATC00100 | 1,774 | h | CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. | 39,63 | 70,30 | |
| CM00300 | 0,100 | m3 | MADERA DE PINO EN TABLON | 225,64 | 22,56 | |
| | | | Suma la partida | | | 92,86 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 5,04 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 97,90 |

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

## SUBCAPÍTULO 29.05 VARIOS

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 19WMM90012 | | u | RECONOCIMIENTO MÉDICO ESPECÍFICO, 18 MESES | | | |
| | | | Reconocimiento medico para riesgos especificos en obra a realizar en 18 meses; según la Ley 31/95. Medida la unidad por trabajador. | | | |
| HW00400 | 1,500 | u | RECONOCIMIENTO MEDICO ESPECÍFICO ANUAL POR OBRERO | 22,00 | 33,00 | |
| | | | Suma la partida | | | 33,00 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 1,79 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 34,79 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 19WPP012RU | | u | PRIMEROS AUXILIOS EN OBRA | | | |
| | | | DE PRIMEROS AUXILIOS EN OBRA, EQUIVALENTE A ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIERIA AGRONOMICA, A EJECUTAR EN EL TIEMPO DE EJECUCION DE LAS OBRAS. MEDIDA LA UNIDAD POR OBRA. | | | |
| HW00100 | 1,000 | u | BOTIQUIN REGLAMENTARIO DE OBRA, INSTALADO. | 85,97 | 85,97 | |
| HW00300 | 24,000 | u | ELEMENTOS DE REPOSICION PARA BOTIQUIN POR MES. | 13,76 | 330,24 | |
| | | | Suma la partida | | | 416,21 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 22,60 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 438,81 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 19WFF010RU | | u | FORMACION ESPECIFICA DE S.S. | | | |
| | | | DE FORMACION ESPECIFICA DE TRABAJADORES EN MATERIA DE SEGURIDAD Y SALUD, EN OBRA EQUIVALENTE A ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIERIA AGRONOMICA, SEGUN LEY 31/95. MEDIDA LA UNIDAD POR OBRA. | | | |
| TO02100 | 0,887 | h | OFICIAL 1ª | 23,02 | 20,42 | |
| TP00100 | 0,887 | h | PEÓN ESPECIAL | 21,66 | 19,21 | |
| TP00200 | 0,887 | h | PEON ORDINARIO | 21,46 | 19,04 | |
| | | | Suma la partida | | | 58,67 |
| | | | Costes indirectos | | 5,43% | 3,19 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 61,86 |

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

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

# CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Máscara: *

UCA-SEA APBA, CÁDIZ

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| A01AL090 | | m3 | LECHADA CEM. BLANCO BL-V 22,5 | | | |
| | | | Lechada de cemento blanco BL-V 22,5 amasado a mano, s/RC-97. | | | |
| O01OA070 | 1,774 | h. | Peón ordinario | 21,46 | 38,07 | |
| U04CF005 | 0,500 | Tm | Cemento blanco BL-II 42,5 R Granel | 113,78 | 56,89 | |
| P01DW050 | 0,900 | m3 | Agua | 1,00 | 0,90 | |
| | | | TOTAL PARTIDA..... | | | 95,86 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| A02A080 | | m3 | MORTERO CEMENTO M-5 | | | |
| | | | Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-03 y UNE-EN-998-1:2004. | | | |
| O01OA070 | 1,507 | h. | Peón ordinario | 21,46 | 32,34 | |
| P01CC020 | 0,270 | t. | Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos | 88,78 | 23,97 | |
| P01AA020 | 1,090 | m3 | Arena de río 0/5 mm. | 15,19 | 16,56 | |
| P01DW050 | 0,255 | m3 | Agua | 1,00 | 0,26 | |
| M03HH020 | 0,355 | h. | Hormigonera 200 l. gasolina | 2,44 | 0,87 | |
| | | | TOTAL PARTIDA..... | | | 74,00 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| AGL00100 | | m3 | LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32.5 | | | |
| | | | LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32.5 | | | |
| GC00200 | 0,515 | t | CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N EN SACOS | 92,54 | 47,66 | |
| GW00100 | 0,891 | m3 | AGUA POTABLE | 0,55 | 0,49 | |
| TP00100 | 3,197 | h | PEÓN ESPECIAL | 21,66 | 69,25 | |
| | | | TOTAL PARTIDA..... | | | 117,40 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| AGM00100 | | m3 | MORTERO DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N (1:1) | | | |
| | | | Mortero de cemento CEM II/A-L 32,5 N (1:1), según UNE-EN 998-2:2004. | | | |
| TP00100 | 0,913 | h | PEÓN ESPECIAL | 21,66 | 19,78 | |
| AA00200 | 0,700 | m3 | ARENA FINA | 12,92 | 9,04 | |
| GC00200 | 0,948 | t | CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N EN SACOS | 92,54 | 87,73 | |
| GW00100 | 0,278 | m3 | AGUA POTABLE | 0,55 | 0,15 | |
| | | | TOTAL PARTIDA..... | | | 116,70 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| AGM00200 | | m3 | MORTERO DE CEMENTO M15 (1:3) CEM II/A-L 32,5 N | | | |
| | | | Mortero de cemento CEM II/A-L 32,5 N, tipo M15 (1:3), con una resistencia a compresión de 15 N/mm2, según UNE-EN 998-2:2004. | | | |
| TP00100 | 0,913 | h | PEÓN ESPECIAL | 21,66 | 19,78 | |
| AA00300 | 1,004 | m3 | ARENA GRUESA | 10,06 | 10,10 | |
| GC00200 | 0,453 | t | CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N EN SACOS | 92,54 | 41,92 | |
| GW00100 | 0,268 | m3 | AGUA POTABLE | 0,55 | 0,15 | |
| | | | TOTAL PARTIDA..... | | | 71,95 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| AGM00500 | | m3 | MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N | | | |
| | | | Mortero de cemento CEM II/A-L 32,5 N, tipo M5 (1:6), con una resistencia a compresión de 5 N/mm2, según UNE-EN 998-2:2004. | | | |
| TP00100 | 0,913 | h | PEÓN ESPECIAL | 21,66 | 19,78 | |
| AA00300 | 1,102 | m3 | ARENA GRUESA | 10,06 | 11,09 | |
| GC00200 | 0,258 | t | CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N EN SACOS | 92,54 | 23,88 | |
| GW00100 | 0,263 | m3 | AGUA POTABLE | 0,55 | 0,14 | |
| | | | TOTAL PARTIDA..... | | | 54,89 |

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

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| AGM00800 | | m3 | MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST. | | | |
| | | | Mortero de cemento CEM II/A-L 32,5 N, tipo M5 (1:6), con adición de plastificante, con una resistencia a compresión de 5 N/mm2, según UNE-EN 998-2:2004. | | | |
| TP00100 | 0,913 | h | PEÓN ESPECIAL | 21,66 | 19,78 | |
| AA00300 | 1,102 | m3 | ARENA GRUESA | 10,06 | 11,09 | |
| GA00200 | 1,288 | l | PLASTIFICANTE | 1,26 | 1,62 | |
| GC00200 | 0,258 | t | CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N EN SACOS | 92,54 | 23,88 | |
| GW00100 | 0,263 | m3 | AGUA POTABLE | 0,55 | 0,14 | |
| | | | TOTAL PARTIDA..... | | | 56,51 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| AGY00100 | | m3 | PASTA DE YESO NEGRO YG | | | |
| | | | Pasta de yeso negro YG, confeccionada a mano, según UNE-EN 13279-1:2000. | | | |
| TP00100 | 2,660 | h | PEÓN ESPECIAL | 21,66 | 57,62 | |
| GW00100 | 0,618 | m3 | AGUA POTABLE | 0,55 | 0,34 | |
| GY00200 | 0,876 | t | YESO NEGRO YG | 61,66 | 54,01 | |
| | | | TOTAL PARTIDA..... | | | 111,97 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| AGY00200 | | m3 | PASTA DE YESO BLANCO YF | | | |
| | | | Pasta de yeso blanco YF, confeccionadaa mano, según UNE-EN 13279-1:2000. | | | |
| TP00100 | 2,660 | h | PEÓN ESPECIAL | 21,66 | 57,62 | |
| GW00100 | 0,618 | m3 | AGUA POTABLE | 0,55 | 0,34 | |
| GY00100 | 0,876 | t | YESO BLANCO YF | 66,39 | 58,16 | |
| | | | TOTAL PARTIDA..... | | | 116,12 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ATC00100 | | h | CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. | | | |
| | | | Cuadrilla albañilería, formada por oficial 1ª y peón especial. | | | |
| TO00100 | 0,887 | h | OF. 1ª ALBAÑILERÍA | 23,02 | 20,42 | |
| TP00100 | 0,887 | h | PEÓN ESPECIAL | 21,66 | 19,21 | |
| | | | TOTAL PARTIDA..... | | | 39,63 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ATC00200 | | h | CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP. | | | |
| | | | Cuadrilla albañilería, formada por oficial 2ª y peón especial. | | | |
| TO02200 | 0,887 | h | OFICIAL 2ª | 22,44 | 19,90 | |
| TP00100 | 0,887 | h | PEÓN ESPECIAL | 21,66 | 19,21 | |
| | | | TOTAL PARTIDA..... | | | 39,11 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ATC00300 | | h | CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª CARPINTERÍA Y AYUDANTE | | | |
| | | | Cuadrilla formada por oficial 1ª carpiNTEria y ayudante. | | | |
| TA00300 | 0,887 | h | AYUDANTE CARPINTERÍA | 21,99 | 19,51 | |
| TO01500 | 0,887 | h | OF. 1ª CARPINTERÍA | 23,02 | 20,42 | |
| | | | 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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ATC00400 | | h | CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE | | | |
| | | | Cuadrilla formada por un oficial 1ª instalador y ayudante especialista. | | | |
| TA00200 | 0,887 | h | AYUDANTE ESPECIALISTA | 21,99 | 19,51 | |
| TO02000 | 0,887 | h | OF. 1ª INSTALADOR | 23,02 | 20,42 | |
| | | | 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

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| E10ATB020 | | m | BARRERA VAPOR OXIASFALTO | | | |
| | | | Barrera de vapor constituida por imprimación asfáltica Curidan capa de oxiasfalto 90/40 en caliente de 1,5 kg/m2, totalmente instalado, i/medios auxiliares y costes indirectos. | | | |
| O01OA030 | 0,089 | h. | Oficial primera | 23,02 | 2,05 | |
| O01OA050 | 0,089 | h. | Ayudante | 21,99 | 1,96 | |
| P06BI020 | 0,300 | kg | Imprim.asfáltica Curidán | 1,10 | 0,33 | |
| P06BA010 | 1,500 | kg | Oxiasfalto 90/40 | 0,58 | 0,87 | |
| | | | TOTAL PARTIDA..... | | | 5,21 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| O01OA090 | | h. | Cuadrilla A | | | |
| O01OA030 | 0,887 | h. | Oficial primera | 23,02 | 20,42 | |
| O01OA050 | 0,887 | h. | Ayudante | 21,99 | 19,51 | |
| O01OA070 | 0,443 | h. | Peón ordinario | 21,46 | 9,51 | |
| | | | TOTAL PARTIDA..... | | | 49,44 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| TC00101 | | h | CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP. | | | |
| | | | CUADRILLA FORMADA POR UN OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE ESPECIALISTA. | | | |
| TA00200 | 1,064 | h | AYUDANTE ESPECIALISTA | 21,99 | 23,40 | |
| TO02000 | 1,064 | h | OF. 1ª INSTALADOR | 23,02 | 24,49 | |
| | | | TOTAL PARTIDA..... | | | 47,89 |

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

LISTADO DE MATERIALES VALORADO

# LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

UCA-SEA APBA, CÁDIZ

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|
| 03.04.01 | 43,492 | m3 | HORMIGON HA-30/B/15/IIb, SUMINISTRADO | 76,10 | 3.309,71 |
| | | | Grupo 03..... | | 3.309,71 |
| 08.01.02 | 617,837 | m2 | LÁMINA IMPERMABILIZANTE PVC-P ARMADO FIBRA POLIESTER E=1,5MM | 6,50 | 4.015,94 |
| 08.01.03 | 1.235,674 | m2 | CAPA ANTIPUNZONAMIENTO GEOTEXTIL FIBRAS POLIESTER | 1,04 | 1.285,10 |
| 08.01.04 | 297,178 | m2 | SOLERÍA H. POROSO 60x60x4 CON AISLAMIENTO TÉRMICO 10 cm, | 21,62 | 6.424,99 |
| 08.02.01 | 32,327 | m3 | POLIESTIRENO EXTRUIDO | 148,80 | 4.810,23 |
| 08.02.02 | 14,694 | m3 | GRAVA BLANCA DE MACHAQUEO | 15,88 | 233,34 |
| | | | Grupo 08..... | | 16.769,60 |
| 08CVV400N01 | 3,000 | u | CAJAS ACÚSTICAS, S&P, CAB-160 ECOWATT | 330,60 | 991,80 |
| | | | Grupo 08C..... | | 991,80 |
| 08KFC00001N08 | 800,000 | m | Cable de bus de comunicaciones de 1 par, de 1 mm² | 1,25 | 1.000,00 |
| 08KFC00001N09 | 1,000 | u | Consola para el control centralizado en instalacio | 2.075,00 | 2.075,00 |
| | | | Grupo 08K..... | | 3.075,00 |
| 09.01.01 | 543,732 | m2 | BALDOSA GRANITO AZUL VIZAG PULIDO 60x40x2 cm | 67,50 | 36.701,91 |
| | | | Grupo 09..... | | 36.701,91 |
| 15.01.01.01 | 1.812,440 | u | RODAPIE GRANITO AZUL VIZAG 30X10 cm | 4,90 | 8.880,96 |
| | | | Grupo 15..... | | 8.880,96 |
| 16.01.01 | 857,892 | m2 | LAMINA ANTIIMPACTO POLIETILENO EXPANDIDO 5 mm | 1,28 | 1.098,10 |
| | | | Grupo 16..... | | 1.098,10 |
| 18.10.01 | 1.249,983 | m2 | PANEL DE VIRUTAS DE MADERA LIG. MAGN. ESP. 25 MM | 44,67 | 55.836,74 |
| 18.10.02 | 5.476,116 | m | PERFILERÍA OCULTA U, Z o T | 2,13 | 11.664,13 |
| 18.10.03 | 1.249,983 | u | PIEZA DE CUELGUE | 0,92 | 1.149,98 |
| | | | Grupo 18..... | | 68.650,85 |
| 19.01.02 | 169,328 | m | JAMBAS DM ALTA DENSIDAD ANCHO VARIABLE X35 mm | 6,20 | 1.049,83 |
| 19.02.01 | 71,690 | m2 | PUERTA PASO "TIPO" COMPLETA | 240,00 | 17.205,60 |
| 19.02.011 | 12,200 | m2 | PUERTA PASO CIEGA ALUM. | 210,00 | 2.562,00 |
| 19.02.0111 | 5,230 | m2 | PUERTA PASO CIEGA MDF | 155,00 | 810,65 |
| 19.02.02JB | 42,237 | m | JAMBAS HPL | 2,10 | 88,70 |
| 19.03.01 | 7,410 | m2 | PUERTA PASO "TIPO PM1" COMPLETA | 260,00 | 1.926,60 |
| 19.05.01JB | 47,175 | m2 | FRENTE ACERO GALVANIZADO COMPLETO CON PUERTA | 269,34 | 12.706,11 |
| 19.05.01JB1 | 11,544 | m2 | FRENTE ACERO GALVANIZADO COMPLETO | 89,34 | 1.031,34 |
| | | | Grupo 19..... | | 37.380,84 |
| 20.15.01 | 48,840 | m2 | CABINA SANITARIA LAMINADO FENÓLICO HPL | 121,79 | 5.948,22 |
| | | | Grupo 20..... | | 5.948,22 |
| 303.1 | 4,000 | ud | Preinstalación de cámara exterior | 195,00 | 780,00 |
| 303.2 | 4,000 | ud | Preinstalación de cámara interior | 175,00 | 700,00 |
| | | | Grupo 303..... | | 1.480,00 |
| AA00200 | 20,174 | m3 | ARENA FINA | 12,92 | 260,64 |
| AA00300 | 390,263 | m3 | ARENA GRUESA | 10,06 | 3.926,05 |
| | | | Grupo AA0..... | | 4.186,69 |
| AS00400 | 3.221,600 | kg | POLVO DE SILICE Y CUARZO, SECO Y ENVASADO | 0,39 | 1.256,42 |
| | | | Grupo AS0..... | | 1.256,42 |
| ASCDVFGD | 12,000 | u | PORTARROLLOS DE PARED GROHE 40385 | 25,73 | 308,76 |
| | | | Grupo ASC..... | | 308,76 |
| AW00201-EC | 352,811 | m3 | TERRENO SELECCIONADO S/PG-3 | 9,85 | 3.475,19 |
| | | | Grupo AW0..... | | 3.475,19 |
| CA00220 | 3,500 | kg | ACERO B 400 S | 0,52 | 1,82 |
| CA00320 | 142.037,492 | kg | ACERO B 500 S | 1,01 | 143.457,87 |
| CA00520 | 124,230 | kg | ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 S EN MALLA | 1,67 | 207,46 |
| CA00620 | 3.689,997 | kg | ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA | 0,93 | 3.431,70 |
| CA00700 | 77.760,414 | kg | ACERO S 275 JR, EN CHAPA ELABORADO Y PINTADO | 1,29 | 100.310,93 |

# LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

UCA-SEA APBA, CÁDIZ

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CA00750-EC | 83,648 | m2 | ACERO CHAPA COLABORANTE 1 mm ESPESOR | | 39,10 | 3.270,64 |
| CA00900 | 4.582,716 | kg | ACERO PERFILES S 275 JR | | 1,04 | 4.766,02 |
| CA01400 | 35.496,209 | kg | ACERO PERFILES S 275 JR VIGAS ESTRUCT SOLD. | | 1,04 | 36.916,06 |
| CA01600 | 3,500 | kg | ACERO PERFILES S 275 JR, SOPORTES SIMPLES | | 0,66 | 2,31 |
| CA01700 | 273,399 | kg | ALAMBRE DE ATAR | | 1,23 | 336,28 |
| CA02500 | 44,688 | kg | ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE | | 3,70 | 165,35 |
| | | | | Grupo CA0..... | | 292.866,45 |
| CA80120 | 2.060,927 | kg | ACERO PERFIL TUBULAR LAMINADO FRIO S 275 JR | | 2,27 | 4.678,30 |
| | | | | Grupo CA8..... | | 4.678,30 |
| CB00200 | 7.335,703 | u | BLOQUE HORMIGÓN FORJADO RETICULAR | | 1,53 | 11.223,63 |
| | | | | Grupo CB0..... | | 11.223,63 |
| CE00200 | 17,956 | u | PUNTAL METÁLICO DE 3 m | | 20,82 | 373,85 |
| | | | | Grupo CE0..... | | 373,85 |
| CH00301-EC | 70,181 | m3 | HORMIGON DE LIMPIEZA HL-150/P/25 | | 44,90 | 3.151,13 |
| CH02920 | 25,272 | m3 | HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO | | 60,26 | 1.522,89 |
| CH04000 | 8,424 | m3 | HORMIGÓN HM-20/B/20/I, SUMINISTRADO | | 55,90 | 470,90 |
| CH04020 | 4,878 | m3 | HORMIGÓN HM-20/P/20/I, SUMINISTRADO | | 56,63 | 276,24 |
| CH04120 | 8,385 | m3 | HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO | | 54,45 | 456,55 |
| | | | | Grupo CH0..... | | 5.877,72 |
| CH80021-EC | 7,766 | m3 | HORMIGÓN HA-30/B/15/IIIa, SUMINISTRADO | | 75,35 | 585,18 |
| CH80071EC | 555,407 | m3 | HORMIGÓN HA-30/B/15/I, SUMINISTRADO | | 63,50 | 35.268,32 |
| CH80080 | 292,149 | m3 | HORMIGÓN HA-30/B/20/IIa, SUMINISTRADO | | 63,16 | 18.452,14 |
| | | | | Grupo CH8..... | | 54.305,65 |
| CM00200 | 5,481 | m3 | MADERA DE PINO EN TABLA | | 195,18 | 1.069,77 |
| CM00300 | 6,353 | m3 | MADERA DE PINO EN TABLON | | 225,64 | 1.433,42 |
| CM00400 | 4,912 | u | PANEL METÁLICO 50x250 cm | | 58,40 | 286,86 |
| CM00600 | 187,929 | u | PANEL METÁLICO 50x50 cm | | 12,36 | 2.322,80 |
| CM00700 | 4,860 | u | PANEL METÁLICO ENCOFRADO CIRCULAR DIÁM. 35 cm | | 300,36 | 1.459,75 |
| CM008056-EC | 828,200 | ud | CONECTORES GALVANIZADOS SOLDADOS | | 0,72 | 596,30 |
| CM00900 | 25,080 | m2 | TABLERO AGLOMERADO PROTEGIDO | | 8,43 | 211,42 |
| | | | | Grupo CM0..... | | 7.380,34 |
| CM80030 | 65,400 | m | ENCOF. CARTÓN LISO PILAR CIRCULAR DIÁM. 35 cm | | 11,50 | 752,10 |
| | | | | Grupo CM8..... | | 752,10 |
| CP00315-EC | 1.512,000 | m | PILOTE PREFABRICADO T-300. 35x35 CMS | | 23,50 | 35.532,00 |
| CP050-00-01 | 1,000 | u | TACLADO | | 113,92 | 113,92 |
| | | | | Grupo CP0..... | | 35.645,92 |
| CPIA-SF6-24 | 1,000 | u | CELDA DE PROTECCIÓN CON INTERRUPTOR AUTO. SF6 24KV 400A 16KA | | 4.812,00 | 4.812,00 |
| | | | | Grupo CPI..... | | 4.812,00 |
| CW00100-EC | 1,040 | m2 | BANDA DE NEOPRENO 15 mm | | 174,60 | 181,58 |
| CW00210 | 0,180 | m2 | CHAPA NERVADA DE ACERO GALVANIZADO | | 2,83 | 0,51 |
| CW00600 | 349,542 | l | DESENCOFRANTE | | 1,72 | 601,21 |
| CW00855-EC | 57,600 | u | REPERCUCIÓN AZUCHE METÁLICO EN PUNTA | | 205,00 | 11.808,00 |
| CW00856-EC | 57,600 | u | REPERCUSIÓN JUNTA ABB | | 130,00 | 7.488,00 |
| | | | | Grupo CW0..... | | 20.079,31 |
| DA00100 | 3,693 | u | JABONERA PORCELANA BLANCA EMPOTRAR | | 9,86 | 36,41 |
| DA00200 | 0,749 | u | PORTARROLLOS PORCELANA BLANCO EMPOTRAR | | 8,76 | 6,56 |
| DA00500 | 9,369 | u | SECAMANOS AUTOMATICO INSTALADO | | 185,98 | 1.742,49 |
| DA00700 | 0,803 | u | ESPEJO 0,50x0,40 m | | 10,47 | 8,41 |
| DA00900 | 1,766 | u | TAQUILLA METALICA CON 4 MODULOS DE 0,25x0,25x1,80 m | | 122,16 | 215,72 |
| DA01020 | 3,000 | u | DOBLE BARRA ABATIBLE, PARED, ACERO CROMADO | | 120,19 | 360,57 |
| | | | | Grupo DA0..... | | 2.370,16 |
| DRN63JN01 | 140,000 | ml | Tubo PE doble pared, curvable, tipo N, D=63 mm | | 1,95 | 273,00 |

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Grupo DRN | | 273,00 |
| DUCT30MM | 29,980 | m2 | PLANCHA DE ELASTÓMEROS ESPUMADO ADHESIVA 30MM | | 8,31 | 249,13 |
| | | | | Grupo DUC | | 249,13 |
| DW00132 | 9,000 | u | DOSIFICADOR DE JABON LIQUIDO | | 38,50 | 346,50 |
| DW00400 | 1,098 | u | PAPELERA PLÁSTICO | | 2,11 | 2,32 |
| DW00500 | 1,846 | u | PERCHA | | 4,46 | 8,23 |
| DW00600 | 0,501 | u | RECIPIENTE DESPERDICIOS | | 29,31 | 14,67 |
| | | | | Grupo DW0 | | 371,72 |
| EC70-4 | 1,000 | u | EMBARRADO DE CONEXIÓN DE TIERRA | | 42,88 | 42,88 |
| | | | | Grupo EC7 | | 42,88 |
| EH00100 | 5,150 | m3 | CANON GESTION DE RESIDUOS PETREOS | | 9,00 | 46,35 |
| | | | | Grupo EH0 | | 46,35 |
| ER00100 | 72,230 | m3 | CANON GESTION DE RESIDUOS MIXTOS | | 12,50 | 902,88 |
| | | | | Grupo ER0 | | 902,88 |
| ES07Z1-K_1X16 | 22,000 | ml | CONDUCTOR CU ES07Z1-K(AS) 450/750 V 1X16 MM2 | | 3,33 | 73,26 |
| ES07Z1-K_1X4 | 120,000 | ml | CONDUCTOR DE COBRE TW 450/750 V DE 4 MM2, AMARILLO/VERDE | | 0,19 | 22,80 |
| ES07Z1-K_1X50 | 40,000 | m | CONDUCTOR CU ES07Z1-K(AS) 450/750 V 1X50 MM2 | | 5,28 | 211,20 |
| | | | | Grupo ES0 | | 307,26 |
| ESB40-10-230 | 39,000 | u | CONTACTOR II, 10 A | | 27,85 | 1.086,15 |
| ESB40-16-230 | 1,000 | u | CONTACTOR II, 16 A | | 30,75 | 30,75 |
| | | | | Grupo ESB | | 1.116,90 |
| ET00100 | 954,700 | m3 | CANON VERTIDO TIERRAS INERTES | | 1,00 | 954,70 |
| | | | | Grupo ET0 | | 954,70 |
| EWW0077JB | 944,330 | u | SISTEMA MOTORIZACIÓN | | 120,26 | 113.565,10 |
| | | | | Grupo EWW | | 113.565,10 |
| F202A-2503I | 84,000 | u | INT. DIFERENCIAL II DE 25 A, 30 mA SUPERINMUNIZADO | | 30,75 | 2.583,00 |
| F202A-40003I | 1,000 | u | INT. DIFERENCIAL II DE 40 A, 30 mA A SI | | 32,65 | 32,65 |
| F204A-2503F | 1,000 | u | INT. DIFERENCIAL IV DE 40 A, 30 mA SUPERINMUNIZADO | | 106,25 | 106,25 |
| F204A-2503I | 11,000 | u | INT. DIFERENCIAL IV DE 25 A, 30 mA SUPERINMUNIZADO | | 89,25 | 981,75 |
| F204A6300IS | 4,000 | u | INT. DIFERENCIAL IV DE 63 A, 300 mA SUPERINMUNIZADO SELECTIVO | | 315,30 | 1.261,20 |
| F204P25300BM | 4,000 | u | INT. DIFERENCIAL IV DE 25 A, 300 mA CLASE B | | 390,60 | 1.562,40 |
| F204P40300BM | 12,000 | u | INT. DIFERENCIAL IV DE 40 A, 300 mA CLASE B | | 404,60 | 4.855,20 |
| F20A-25300IS | 5,000 | u | INT. DIFERENCIAL II DE 25 A, 300 mA A SI Selectivo | | 65,75 | 328,75 |
| | | | | Grupo F20 | | 11.711,20 |
| FL00300 | 0,630 | mu | LADRILLO CERÁM. HUECO DOBLE 24x11,5x9 cm | | 83,82 | 52,81 |
| FL00700 | 0,048 | mu | LADRILLO MACIZO CARA VISTA | | 204,96 | 9,84 |
| FL01300 | 8,163 | mu | LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11,5x5 cm | | 73,92 | 603,40 |
| | | | | Grupo FL0 | | 666,05 |
| FL80190 | 3,808 | mu | LADRILLO CERÁM. PERFORADO 24x11,5x7 cm | | 98,97 | 376,93 |
| | | | | Grupo FL8 | | 376,93 |
| FP00500JB | 964,037 | m2 | ENTRAMADO METÁLICO PARA TABIQUE PLACAS DE YESO LAMIN. 48x400 mm | | 2,65 | 2.554,70 |
| FP00620JB | 722,630 | m2 | ENTRAMADO METÁLICO PARA TABIQUE PLACAS DE YESO LAMIN. 70x400 mm | | 3,56 | 2.572,56 |
| FP00900JB | 76,320 | m2 | PLACA DE YESO LAMINADO DE 10 mm CON ACABADO EN VINILO LANA ROCA | | 12,44 | 949,42 |
| FP01200 | 83,060 | m2 | PLACA DE YESO LAMINADO DE 13 mm | | 4,16 | 345,53 |
| FP01300 | 3.767,718 | m2 | PLACA DE YESO LAMINADO DE 15 mm | | 4,82 | 18.160,40 |
| FP01800 | 1.026,592 | kg | PASTA PARA JUNTAS DE PLACAS DE YESO LAMINADO | | 1,12 | 1.149,78 |
| | | | | Grupo FP0 | | 25.732,39 |
| GA00200 | 0,533 | l | PLASTIFICANTE | | 1,26 | 0,67 |
| | | | | Grupo GA0 | | 0,67 |
| GC00200 | 21,015 | t | CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N EN SACOS | | 92,54 | 1.944,75 |

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Grupo GC0..... | | 1.944,75 |
| GM01101-EC | 66,000 | KG | MORTERO L. EXPANSIVO | | 0,78 | 51,48 |
| | | | | Grupo GM0..... | | 51,48 |
| GW00100 | 101,803 | m3 | AGUA POTABLE | | 0,55 | 55,99 |
| | | | | Grupo GW0..... | | 55,99 |
| GY00100 | 1,106 | t | YESO BLANCO YF | | 66,39 | 73,44 |
| GY00200 | 0,545 | t | YESO NEGRO YG | | 61,66 | 33,62 |
| | | | | Grupo GY0..... | | 107,06 |
| HB00110 | 8,180 | u | SOPORTE METÁLICO BARANDILLA SISTEMA MORDAZA | | 1,61 | 13,17 |
| HB00120 | 100,850 | m | BARANDILLA METÁLICA, PASAMANOS, T. INTERMEDIO Y RODAPIÉ | | 9,20 | 927,82 |
| HB00400 | 10,950 | u | SOPORTE METÁLICO BARANDILLA SISTEMA BALAUSTRE | | 10,93 | 119,68 |
| | | | | Grupo HB0..... | | 1.060,67 |
| HC00350 | 10,000 | u | AMORTIGUADOR DE RUIDO DE ALMOHADILLAS USO CASCO | | 15,46 | 154,60 |
| HC00610 | 25,000 | u | PAR DE BOTAS SEGURIDAD PIEL GRIESGOS PUNT. Y PLANT. METAL | | 17,53 | 438,25 |
| HC01500 | 56,000 | u | CASCO DE SEGURIDAD ESTANDAR | | 1,33 | 74,48 |
| HC01600 | 30,000 | u | CHALECO REFLECTANTE | | 2,17 | 65,10 |
| HC01610 | 10,000 | u | TRAJE DE PROTECCIÓN LLUVIA | | 4,03 | 40,30 |
| HC02300 | 10,000 | u | ARNES DE SEGURIDAD DE SUJECIÓN POLIESTER | | 18,07 | 180,70 |
| HC02500 | 500,000 | m | CUERDA SEGURIDAD DIAM. 14 mm | | 1,30 | 650,00 |
| HC03300 | 10,000 | u | GAFAS ANTI-IMPACTO DE MONTURA ACETATO | | 11,00 | 110,00 |
| HC04200 | 100,000 | u | PAR DE GUANTES RIESGOS MECÁNICOS MINIMOS PIEL CERDO | | 1,75 | 175,00 |
| HC04500 | 2,000 | u | PAR DE GUANTES SOLDADURA SERRAJE MANGA | | 2,60 | 5,20 |
| HC04800 | 4,000 | u | PAR DE GUANTES AISLANTES BT. 2500 V | | 23,30 | 93,20 |
| HC04900 | 2,000 | u | PAR DE MANGUITOS PARA SOLDADURA | | 4,89 | 9,78 |
| HC05240 | 10,000 | u | MASCARILLA POLIPROP. PARTÍCULAS VÁLVULA ALTA CAL. | | 6,79 | 67,90 |
| HC05610 | 2,000 | u | PANTALLA SOLDADURA ELÉCTRICA DE MANO | | 9,22 | 18,44 |
| HC06200 | 10,000 | u | SOPORTE CUERDA | | 0,52 | 5,20 |
| | | | | Grupo HC0..... | | 2.088,15 |
| HL00500 | 47,783 | m2 | CASETA MODULADA ENSAMBLABLE | | 292,96 | 13.998,36 |
| HL00800 | 6,143 | u | ASIENTO COMEDOR OBRA | | 5,64 | 34,64 |
| HL00900 | 4,244 | u | BANCO CORRIDO PARA 5 PERSONAS | | 29,10 | 123,51 |
| HL01000 | 0,068 | u | CALIENTA PLATOS OBRA PARA 50 PERSONAS | | 1.320,93 | 90,15 |
| HL01200 | 1,593 | u | MESA COMEDOR OBRA PARA 4 PLAZAS | | 31,63 | 50,37 |
| HL01400 | 1,846 | u | TOALLERO DE ACERO INOXIDABLE | | 6,07 | 11,21 |
| | | | | Grupo HL0..... | | 14.308,24 |
| HR00200 | 723,805 | u | ANCLAJE DE RED | | 0,56 | 405,33 |
| HR00300 | 171,151 | m | CABLE DE DESLIZAMIENTO DE RED | | 2,26 | 386,80 |
| HR00450 | 52,000 | m | MALLA TIPO RAFIA 1 m | | 0,26 | 13,52 |
| HR00700 | 295,078 | m2 | RED DE SEGURIDAD DE POLIAMIDA | | 1,04 | 306,88 |
| HR00800 | 98,000 | m | RED DE SEGURIDAD DE POLIAMIDA 4 mm Y MALLA 10x10 cm | | 3,58 | 350,84 |
| | | | | Grupo HR0..... | | 1.463,37 |
| HS01200 | 9,240 | u | SEÑAL PVC 30 cm | | 2,54 | 23,47 |
| HS01300 | 28,290 | u | SEÑAL PVC 30x30 cm | | 2,54 | 71,86 |
| HS02150 | 44,688 | u | BASE HORMIGÓN CERRAMIENTO PROV. | | 4,22 | 188,58 |
| HS02800 | 187,000 | m | CORDÓN BALIZAMIENTO | | 1,18 | 220,66 |
| HS02900 | 34,000 | u | SOPORTE CORDÓN BALIZAMIENTO | | 0,63 | 21,42 |
| HS03100 | 0,800 | u | LÁMPARA INTERMITENTE (SIN PILAS) | | 35,16 | 28,13 |
| HS03400 | 0,520 | u | VALLA AUTÓNOMA NORMALIZADA METÁLICA | | 63,29 | 32,91 |
| | | | | Grupo HS0..... | | 587,03 |
| HW00100 | 1,000 | u | BOTIQUIN REGLAMENTARIO DE OBRA, INSTALADO. | | 85,97 | 85,97 |
| HW00300 | 24,000 | u | ELEMENTOS DE REPOSICION PARA BOTIQUIN POR MES. | | 13,76 | 330,24 |
| HW00400 | 37,500 | u | RECONOCIMIENTO MEDICO ESPECÍFICO ANUAL POR OBRERO | | 22,00 | 825,00 |
| | | | | Grupo HW0..... | | 1.241,21 |
| IC02800N01 | 3,000 | u | RELE SUPERVISION LINEA | | 19,51 | 58,53 |
| IC03700 | 156,000 | m | BAQUETILLA REFORZADA DESLIZANTE, GALVANIZADA | | 2,13 | 332,28 |

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| IC09800 | 87,100 | u | BRIDA GALV. PARA CONDUCTO CIRCULAR HASTA 250 mm DIÁM. | | 3,44 | 299,62 |
| | | | | Grupo IC0..... | | 690,43 |
| IC25100 | 60,000 | m | CONDUCTO HELICOIDAL CHAPA GALV. 125 mm DIÁM. | | 14,12 | 847,20 |
| IC25200N01 | 14,000 | m | CONDUCTO HELICOIDAL CHAPA GALV. 160 mm DIÁM. | | 3,22 | 45,08 |
| IC25400 | 54,000 | m | CONDUCTO HELICOIDAL CHAPA GALV. 200 mm DIÁM. | | 19,74 | 1.065,96 |
| IC26030N | 41,000 | m | CONDUCTO FLEX. CIRCULAR. AIS. 250 mm DIÁM. | | 4,25 | 174,25 |
| IC26200 | 195,000 | m2 | CONDUCTO RECTANGULAR DE CHAPA GALV. 0,80 mm DE ESPESOR | | 22,19 | 4.327,05 |
| IC28401N16 | 10,000 | u | REJILLA DE RETORNO 525x225 SIN REGULACIÓN | | 51,02 | 510,20 |
| IC28401N161 | 2,000 | u | REJILLA DE RETORNO 425x225 SIN REGULACIÓN | | 48,56 | 97,12 |
| IC28401N162 | 15,000 | u | REJILLA DE RETORNO 625x325 SIN REGULACIÓN | | 55,28 | 829,20 |
| IC28401N18 | 7,000 | u | REJILLA DE RETORNO 625x225 SIN REGULACIÓN | | 53,25 | 372,75 |
| IC28401N2 | 2,000 | u | REJILLA DE RETORNO 725x225 SIN REGULACIÓN | | 57,25 | 114,50 |
| IC28401N21 | 7,000 | u | REJILLA DE RETORNO 825x225 SIN REGULACIÓN | | 58,74 | 411,18 |
| IC28401N22 | 5,000 | u | REJILLA DE IMPULSIÓN 1025x625 SIN REGULACIÓN | | 82,25 | 411,25 |
| IC28401N23 | 16,000 | u | REJILLA DE RETORNO 825x125 CONDUCTO CIRCULAR | | 68,31 | 1.092,96 |
| IC28401N24 | 41,000 | u | DIFUSOR ROTACIONAL 800 | | 274,85 | 11.268,85 |
| IC28401N244 | 1,000 | u | REJILLA DE IMPULSIÓN 1025x525 SIN REGULACIÓN | | 75,89 | 75,89 |
| IC28401N26 | 16,000 | u | BOCA EXTRACCIÓN 125 | | 221,19 | 3.539,04 |
| IC28401N55 | 13,000 | u | DIFUSOR LINEAL 2000 mm 2 VIAS | | 185,56 | 2.412,28 |
| IC28500N2 | 2,000 | u | REJILLA DE IMPULSIÓN 225x225 SIN REGULACIÓN | | 42,36 | 84,72 |
| IC28500N21 | 1,000 | u | REJILLA DE IMPULSIÓN 225x125 SIN REGULACIÓN | | 38,25 | 38,25 |
| | | | | Grupo IC2..... | | 27.717,73 |
| IC33000N01 | 1,000 | u | UNIDAD EXTERIOR BOMBA DE CALOR 45/50 | | 8.562,00 | 8.562,00 |
| IC33000N023 | 2,000 | u | UNIDAD EXTERIOR BOMBA DE CALOR VRV 33.5/37.5 | | 6.375,00 | 12.750,00 |
| IC33000N024 | 1,000 | u | UNIDAD EXTERIOR BOMBA DE CALOR VRV 50/56 | | 9.968,00 | 9.968,00 |
| IC33000N04 | 1,000 | u | UNIDAD EXTERIOR BOMBA DE CALOR VRV 56/63 | | 10.846,00 | 10.846,00 |
| | | | | Grupo IC3..... | | 42.126,00 |
| IC42020 | 1,000 | u | SOPORTE METÁLICO PARA SUSPENDER CLIMATIZADOR DE 1295 KG. | | 449,88 | 449,88 |
| IC42100 | 1.684,000 | m | CINTA TEXTIL DE 63mm DE ANCHURA ALUMINIZADA | | 0,28 | 471,52 |
| | | | | Grupo IC4..... | | 921,40 |
| IC50100N11 | 2,000 | u | SIRENA ELECTRONICA ALARMA BITONAL 106dB INTERIOR | | 20,09 | 40,18 |
| | | | | Grupo IC5..... | | 40,18 |
| IC60001 | 1,000 | u | UTA DE 59 KW / 41 KW | | 16.975,00 | 16.975,00 |
| IC60002 | 1,000 | u | CUADRO DE CONTROL + INGENIERÍA | | 4.951,00 | 4.951,00 |
| IC61300N01 | 1,000 | u | SONDA TEMPERATURA PT100+TERMOMETRO MB103 | | 701,58 | 701,58 |
| IC68200N | 24,240 | m | TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 42,4x3,25 mm DIÁM. x ESP. | | 12,84 | 311,24 |
| IC68400N | 106,050 | m | TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 60,3x3,65 mm | | 13,49 | 1.430,61 |
| | | | | Grupo IC6..... | | 24.369,44 |
| IC73600N01 | 8,000 | u | DISTRIBUIDOR 68 KW | | 85,40 | 683,20 |
| IC73600N02 | 12,000 | u | DISTRIBUIDOR 22 KW | | 77,70 | 932,40 |
| | | | | Grupo IC7..... | | 1.615,60 |
| IC81040n01 | 8,000 | u | UNIDAD INTERIOR DE CONDUCTO 22 | | 532,80 | 4.262,40 |
| IC81040n0160 | 1,000 | u | UNIDAD INTERIOR DE CONDUCTO 160 | | 1.105,00 | 1.105,00 |
| IC81040n04 | 2,000 | u | UNIDAD INTERIOR DE CONDUCTO 45 | | 574,00 | 1.148,00 |
| IC81040n041 | 1,000 | u | UNIDAD INTERIOR DE CONDUCTO 56 | | 587,20 | 587,20 |
| IC81040n042 | 1,000 | u | UNIDAD INTERIOR DE CONDUCTO 60 | | 608,00 | 608,00 |
| IC81040n043 | 1,000 | u | UNIDAD INTERIOR DE CONDUCTO 106 | | 766,44 | 766,44 |
| IC81040n06 | 3,000 | u | UNIDAD INTERIOR DE CONDUCTO 73 | | 618,40 | 1.855,20 |
| IC81040n07 | 1,000 | u | UNIDAD INTERIOR DE CONDUCTO 90 | | 694,40 | 694,40 |
| IC81040n099 | 2,000 | u | KIT UTA 56 KW | | 1.584,00 | 3.168,00 |
| IC81040n140 | 4,000 | u | UNIDAD INTERIOR DE CONDUCTO 140 | | 1.031,00 | 4.124,00 |
| IC81040n144 | 1,000 | u | SET 2X1 3.6 KW / 4.2 KW | | 1.773,00 | 1.773,00 |
| | | | | Grupo IC8..... | | 20.091,64 |
| IE00100N01 | 1,000 | u | ARMARIO MODULAR METÁLICO IP31 1935X1450X785MM | | 2.800,00 | 2.800,00 |
| IE01300 | 2,000 | u | BASE ENCHUFE II+T 10/16 A C/PLACA | | 3,42 | 6,84 |
| IE01300N01 | 2,000 | u | MARCO PARA 1 ELEMENTO, ARCO ESTANCO | | 3,71 | 7,42 |

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|
| IE01300N02 | 2,000 | u | TAPA PARA BASE SCHUKO CON TAPA ARTICULADA | 3,37 | 6,74 |
| IE01800N01 | 216,000 | m | Manguera cobre 2x1'5 mm² H05VV-F, libre Halog. | 0,61 | 131,76 |
| IE01800N02 | 185,000 | m | CABLE TRENZADO APANT. RESIST. AL FUEGO, LIBRE DE HALOGENOS | 0,64 | 118,40 |
| IE01900N01 | 276,000 | ml | CONDUCTOR CU RZ1-K(AS) 0.6/1 KV 1X1.5 MM2 | 0,30 | 82,80 |
| IE01900N02 | 768,000 | ml | MANGUERA COBRE 2X1,0 MM2 TRENZADO | 0,59 | 453,12 |
| IE01900N03 | 929,000 | ml | DOBLE PAR TRENZADO APANTALLADO 2X2X0.8MM L.H. | 1,00 | 929,00 |
| IE02130N06 | 15,000 | ml | MANGUERA CU RZ1-K(AS) 0.6/1 KV 5X4 MM2 | 1,40 | 21,00 |
| IE02130N062 | 315,000 | ml | MANGUERA CU RZ1-K(AS) 0.6/1 KV 5X6 MM2 | 1,95 | 614,25 |
| IE02130N07 | 50,000 | ml | MANGUERA CU RZ1-K(AS) 0.6/1 KV 5X2.5 MM2 | 1,04 | 52,00 |
| IE02130N081 | 75,000 | ml | MANGUERA CU RZ1-K 0.6/1 KV 5X10 MM2 | 2,68 | 201,00 |
| IE02130N09 | 75,000 | ml | MANGUERA CU RZ1-K 0.6/1 KV 3X6 MM2 | 1,15 | 86,25 |
| IE02130N10 | 30,000 | ml | MANGUERA CU RZ1-K(AS) 0.6/1 KV 3X4 MM2 | 0,90 | 27,00 |
| IE02130N11 | 9.787,000 | ml | MANGUERA CU RZ1-K(AS) 0.6/1 KV 3X2.5 MM2 | 0,80 | 7.829,60 |
| IE02130N12 | 1.840,000 | ml | MANGUERA CU RZ1-K(AS) 0.6/1 KV 3X1.5 MM2 | 0,58 | 1.067,20 |
| IE02220.N01 | 180,000 | m | CABLE SZZ1 2X6MM2(0.6/1KV) | 3,02 | 543,60 |
| IE02700 | 50,500 | m | CABLE COBRE 1x16 mm2 RZ1-K(AS) | 1,63 | 82,32 |
| IE02700N01 | 190,000 | ml | CONDUCTOR CU RZ1-K(AS) 0.6/1 KV 1X16 MM2 | 1,76 | 334,40 |
| IE02900 | 196,950 | m | CABLE COBRE 1x25 mm2 RZ1-K(AS) | 2,56 | 504,19 |
| IE03100N01 | 85,000 | ml | CONDUCTOR CU RZ1-K(AS) 0.6/1 KV 1X35 MM2 | 3,15 | 267,75 |
| IE03100N011 | 200,000 | ml | CONDUCTOR CU RZ1-K(AS) 0.6/1 KV 1X25 MM2 | 2,85 | 570,00 |
| IE03289 | 1,000 | u | P-P3-FTV | 1.087,38 | 1.087,38 |
| IE03289N01 | 1,000 | u | MODULO CONTROL INYECCION CERO IV | 949,13 | 949,13 |
| IE03500N01 | 125,000 | ml | CONDUCTOR CU RZ1-K(AS) 0.6/1 KV 1X70 MM2 | 4,13 | 516,25 |
| IE03600N01 | 106,000 | ud | CONDUCTOR CU RZ1-K(AS) 0.6/1 KV 1X120 MM2 | 6,05 | 641,30 |
| IE03600N11 | 100,000 | ud | CONDUCTOR CU RZ1-K(AS) 0.6/1 KV 1X150 MM2 | 6,45 | 645,00 |
| IE03610N06 | 590,000 | ml | MANGUERA CU SZ1-K (AS+) 0.6/1 KV 3X2.5 MM2 | 1,55 | 914,50 |
| IE0361N05 | 15,000 | ml | CABLE CU SZ1-K (AS+) 0.6/1 KV 1X35 MM2 | 2,48 | 37,20 |
| IE0361N07 | 60,000 | ml | CABLE CU SZ1-K (AS+) 0.6/1 KV 1X70 MM2 | 4,48 | 268,80 |
| IE03767N01 | 418,000 | ml | CABLE CU RZ1-K 0.6/1 KV 1X240 MM2 | 11,10 | 4.639,80 |
| IE03800 | 164,360 | kg | CABLE DE COBRE DESNUDO 16 mm2 | 4,66 | 765,92 |
| IE03800N01 | 6,160 | kg | CABLE DE COBRE AISLADO | 4,92 | 30,31 |
| IE05100 | 2,000 | u | CAJA REGISTRO O DERIVACION | 1,32 | 2,64 |
| IE05200 | 180,000 | u | CAJILLO UNIVERSAL ENLAZABLE | 0,32 | 57,60 |
| IE05200N01 | 69,000 | ud | MECANISMO CONMUTADOR 2M | 1,81 | 124,89 |
| IE05200N02 | 26,000 | ud | MECANISMO INTERRUPTOR SIMPLE | 1,42 | 36,92 |
| IE05200N03 | 26,000 | ud | MARCO | 0,91 | 23,66 |
| IE05200N041 | 150,000 | u | Base schuko K45 de embornamiento rápido grafito | 7,10 | 1.065,00 |
| IE05200N042 | 64,000 | u | Placa K45 plana V&D con 2 conectores Simon Connect cat.6 UTP gri | 25,85 | 1.654,40 |
| IE05200N043 | 299,600 | u | Canal de aluminio 130x55mm K45 de 2 compartimentos aluminio anod | 40,17 | 12.034,93 |
| IE06000N01 | 12,000 | u | COFRE 900X575X185MM ENVOLVENTE IP31 | 584,00 | 7.008,00 |
| IE06000N013 | 1,000 | u | COFRE 450X450X150MM ENVOLVENTE IP31 | 165,00 | 165,00 |
| IE06000N04 | 1,000 | u | COFRE MODULAR 600x300x1600 METÁLICO IP31. 630A | 653,00 | 653,00 |
| IE06000N041 | 1,000 | u | COFRE 1050x1150X213mm ENVOLVENTE IP40 400A | 716,62 | 716,62 |
| IE06000N049 | 1,000 | u | COFRE 915x655X215mm ENVOLVENTE IP55 | 583,00 | 583,00 |
| IE07100 | 1,000 | u | DESCONECTADOR FUSIBLES 4 POLOS Y 100 A | 104,73 | 104,73 |
| IE07200N02 | 19,000 | u | ACTUADOR BINARIO N 534D31 CON 4 CANALES A 230 VCA Y 16 AX (20 AX | 225,90 | 4.292,10 |
| IE07200N022 | 1,000 | Ud | CONTROLADOR | 1.192,04 | 1.192,04 |
| IE07200N03 | 2,000 | u | ACTUADOR BINARIO N 534D51 CON 8 CANALES A 230 VCA Y 16 AX (20 AX | 303,20 | 606,40 |
| IE07200N05 | 1,000 | Ud | CONTROLADOR PX OPEN PARA LA INTEGRACIÓN DE KNX, M-BUS, MODBUS O | 1.192,04 | 1.192,04 |
| IE07200N06 | 1,000 | u | FUENTE DE ALIMENTACIÓN 12 Vcc | 45,00 | 45,00 |
| IE07200N07 | 2,000 | u | PROGRAMACIÓN. INCLUYE CREACIÓN DE BASE DE DATOS ACORDE A LISTADO | 1.125,00 | 2.250,00 |
| IE07200N08 | 2,000 | u | PUESTA EN MARCHA DE LA INSTALACIÓN DE CONTROL (CONTROLADORES, PU | 1.524,00 | 3.048,00 |
| | | | Grupo IE0..... | | 64.088,19 |
| IE10500 | 1,000 | u | INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO III, DE 10-32 A | 85,61 | 85,61 |
| IE11300 | 8,000 | u | PICA DE ACERO COBRIZADO (2 m) GRA. | 17,92 | 143,36 |
| IE11500N01 | 63,000 | u | MARCO 2M BLANCO | 0,91 | 57,33 |
| IE11600 | 6,000 | u | PUNTO DE PUESTA A TIERRA | 11,67 | 70,02 |
| IE11700 | 2,000 | u | SECCIONADOR DE NEUTRO SIN CAJA | 5,32 | 10,64 |
| IE11800 | 1,000 | u | TABLERO AISLANTE | 7,47 | 7,47 |
| IE12000 | 187,220 | m | TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 16 mm | 0,21 | 39,32 |
| IE12002 | 115,700 | u | CAJA DE DERIVACION LH 100x100mm | 1,80 | 208,26 |

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|
| IE12005 | 78,450 | m | TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO LH DIÁM. 16 mm | 0,38 | 29,81 |
| IE12100 | 20,200 | m | TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 23 mm | 0,31 | 6,26 |
| IE12305N02 | 15,150 | m | TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO LH DIÁM. 50 mm | 0,95 | 14,39 |
| IE12400 | 170,000 | m | TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 48 mm | 0,95 | 161,50 |
| IE12800 | 25,250 | m | TUBO PVC RIGIDO DIÁM. 29 mm | 2,11 | 53,28 |
| IE13001 | 25,000 | m | CANALIZACION METALICA 60X100 MM CON TAPA PROTECTORA. | 9,40 | 235,00 |
| IE13400N01 | 1,000 | u | GRUPO ELECTROGENO INSONORIZADO 72 kVA PRP | 8.135,00 | 8.135,00 |
| IE13400N03 | 1,000 | ud | BATERÍA AUTOMÁTICA DE CONDENSADORES 175 KVAR + FILTRO + INT.AUTO | 4.440,00 | 4.440,00 |
| IE13450N | 1,000 | u | ACOMETIDA ELECTRICA 500 kW S/NORMA | 1.428,94 | 1.428,94 |
| IE13830N01 | 1,000 | Ud | CELDA DE MEDIDA 400A | 3.525,00 | 3.525,00 |
| IE13900 | 187,860 | m | BANDEJA DE REJILLA 200X100 mm | 10,52 | 1.976,29 |
| IE13900N20 | 40,000 | ml | TUBO RÍGIDO LIBRE DE HALÓGENOS D=32 MM | 3,51 | 140,40 |
| IE13900N3 | 45,450 | m | BANDEJA DE REJILLA 300X100 mm | 14,89 | 676,75 |
| IE13905N02 | 189,000 | u | UNIÓN REFORZADA ENTRE TRAMOS EZ | 0,19 | 35,91 |
| IE13905N03 | 66,150 | u | ELEMENTOS PUESTA TIERRA: CABLE+PLACA DE CONEXIÓN,ETC | 1,44 | 95,26 |
| IE13905N06 | 144,000 | ml | BANDEJA METÁLICA 200X100 MM | 10,68 | 1.537,92 |
| IE13905N07 | 136,080 | u | SOPORTE TIPO OMEGA TECHO/PARED GS | 0,99 | 134,72 |
| IE13905N08 | 45,000 | ml | BANDEJA METÁLICA 300X100 MM | 14,25 | 641,25 |
| IE13935M | 1,000 | u | INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR INT. N. 40 A SENS. 0,3A | 330,51 | 330,51 |
| IE14010N01 | 3,000 | u | CONECTOR RECTO ENCHUFABLE PARA CABLE UNIPOLAR SECO. 250A. 24KV | 67,33 | 201,99 |
| IE14825 | 2,000 | u | LIMITADOR SOBRE TENSIÓN 20A, 25kA, TIPO II+III | 210,24 | 420,48 |
| IE15002 | 26,000 | u | SONDA LUMINOSIDAD IDPTE | 56,25 | 1.462,50 |
| IE15005N01 | 23,000 | ud | DETECTOR DE PRESENCIA CONVENCIONAL | 32,66 | 751,18 |
| | | | Grupo IE1..... | | 27.056,34 |
| IE60600 | 12,000 | u | ALTAVOCES AUDIO | 18,63 | 223,56 |
| | | | Grupo IE6..... | | 223,56 |
| IF00400 | 1,000 | u | ARMARIO METÁLICO CONTADOR 1,30x0,60 m | 92,02 | 92,02 |
| IF00600 | 12,000 | u | ASIENTO Y TAPA PVC | 8,63 | 103,56 |
| IF01800 | 2,000 | u | BATERIA EXTERIOR FREGADERO F Y C. CALIDAD MEDIA | 33,07 | 66,14 |
| IF06100N | 1,000 | u | CALENTADOR ACUMULADOR ELECTRICO 50 l 1500W | 158,00 | 158,00 |
| IF06800 | 1,000 | u | CONTADOR GENERAL 25 mm | 222,04 | 222,04 |
| | | | Grupo IF0..... | | 641,76 |
| IF11800 | 2,040 | u | FREGADERO UN SENO ACERO INOX. DE 0,70 m | 78,20 | 159,53 |
| IF12100 | 1,000 | u | GRIFO COMPROBACIÓN MIRILLA DIÁM. 1" | 72,06 | 72,06 |
| IF12900 | 18,000 | u | GRIFO CROMADO BOCA ROSCADA C/PARED DE 1ª CAL. | 19,22 | 345,96 |
| IF14200 | 15,000 | u | GRIFO MONOBLOC LAVABO CALIDAD MEDIA ADAPTADO | 31,50 | 472,50 |
| IF15100 | 12,240 | u | INODORO CON TANQUE BAJO C. BLANCO CAL. MEDIA | 102,35 | 1.252,76 |
| IF16700 | 15,000 | u | JUEGO DE RAMALILLOS | 3,86 | 57,90 |
| IF17200 | 15,000 | u | JUEGO TORNILLOS FIJACIÓN CROMADOS CAL. MEDIA | 3,05 | 45,75 |
| IF17300 | 15,000 | u | JUEGO, SOPORTES, HIERRO FUNDIDO | 20,29 | 304,35 |
| IF19000N | 15,300 | u | LAV.MUR.PORC.C.BLA. DE 1,00 m CAL. MEDIA | 81,97 | 1.254,14 |
| | | | Grupo IF1..... | | 3.964,95 |
| IF21800 | 2,000 | u | LLAVE PASO CROMADA 3/4" (15/20 mm) CALIDAD MEDIA | 14,20 | 28,40 |
| IF22200 | 11,000 | u | LLAVE PASO CROMADA 1" (22/25 mm) CALIDAD MEDIA | 14,76 | 162,36 |
| IF22600 | 12,000 | u | LLAVE PASO ESCUADRA DIÁM. 1/2" | 4,31 | 51,72 |
| IF22700 | 15,000 | m | MANGUETÓN PVC DIÁM. 113 mm | 13,49 | 202,35 |
| IF23900 | 3,060 | u | PILETA VERTEDERO PORC. C. BLANCO DE 0,50 m CAL. MEDIA | 97,00 | 296,82 |
| IF24700 | 3,000 | u | REJA CROMADA Y ALMOHADILLA | 50,60 | 151,80 |
| IF25100 | 2,000 | u | SIFÓN BOTELLA INDIVIDUAL DIÁM. 43 mm | 2,66 | 5,32 |
| IF25300 | 15,000 | u | SIFÓN BOTELLA INDIVUDUAL LATÓN CROMADO 40 mm DIÁM. | 11,83 | 177,45 |
| IF25600 | 13,000 | u | SUMIDERO LATÓN | 17,31 | 225,03 |
| IF29000 | 313,605 | m | TUBO PVC DIÁM. 32x2,4 mm | 1,10 | 344,97 |
| IF29100 | 30,300 | m | TUBO PVC DIÁM. 40x1,9 mm | 1,40 | 42,42 |
| IF29200 | 26,000 | m | TUBO PVC DIÁM. 50x2,4 mm | 1,80 | 46,80 |
| IF29200N | 6,060 | u | VÁLVULA AIREACIÓN 110 mm | 65,25 | 395,42 |
| IF29700 | 2,000 | u | VÁLVULA COMPUERTA DIÁM. 1" (22/25 mm) | 8,55 | 17,10 |
| | | | Grupo IF2..... | | 2.147,95 |
| IF30400 | 2,000 | u | VÁLVULA DESAGUE FREGADERO C/ TAPÓN Y CADENILLA | 5,07 | 10,14 |

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|
| IF30500 | 15,000 | u | VÁLVULA DESAGUE LAVABO C/TAPON | 5,38 | 80,70 |
| IF30640 | 1,000 | u | VÁLVULA DE ESFERA DIÁM. 1 1/4" (28/32 mm) | 18,67 | 18,67 |
| IF30660 | 1,000 | u | VÁLVULA DE ESFERA DIÁM. 2" (50/60 mm) | 46,28 | 46,28 |
| IF31300 | 1,000 | u | VÁLVULA RETENCIÓN DIÁM. 1 1/2" (36/40 mm) | 12,58 | 12,58 |
| IF31400 | 1,000 | u | VALVULA RETENCION DIAM. 2" (50/60 MM) | 14,92 | 14,92 |
| IF33001 | 1,000 | u | FILTRO ROSCADO DE 5", PN-16 CON CUERPO DE FUNDICION GRIS. | 126,00 | 126,00 |
| | | | Grupo IF3..... | | 309,29 |
| IF91660 | 1,000 | u | ACOMETIDA AGUA DE 63 A 90 mm S/NORMAS | 1.580,96 | 1.580,96 |
| IF92950 | 202,000 | m | TUBO POLIETILENO RETICULADO DIÁM. 16x1,8 mm | 0,99 | 199,98 |
| IF92951 | 30,300 | m | TUBO POLIETILENO RETICULADO DIÁM. 20x1,9 mm | 1,40 | 42,42 |
| IF92952 | 110,090 | m | TUBO POLIETILENO RETICULADO DIÁM. 25x2,3 mm | 2,20 | 242,20 |
| IF92953 | 44,440 | m | TUBO POLIETILENO RETICULADO DIÁM. 32x2,9 mm | 3,63 | 161,32 |
| IF92953N | 25,250 | m | TUBO POLIETILENO RETICULADO DIÁM. 40x3,7 mm | 3,98 | 100,50 |
| IF92965 | 29,290 | m | TUBO POLIETILENO PE DIÁM. 63 mm | 4,82 | 141,18 |
| IF92974 | 226,240 | m | TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 25 mm | 0,20 | 45,25 |
| IF92976 | 179,780 | m | TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 40 mm | 0,54 | 97,08 |
| IF92977 | 25,250 | m | TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 50 mm | 0,85 | 21,46 |
| IF92977N | 1,000 | m | FILTRO UNE EN 13443-1 7,5 m³/h | 180,62 | 180,62 |
| IF92979 | 25,250 | m | TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 75 mm | 1,46 | 36,87 |
| IF92994 | 7,070 | m | TUBO POLIPROPILENO DIÁM. 50x4,6 mm | 6,81 | 48,15 |
| | | | Grupo IF9..... | | 2.897,97 |
| IK00005 | 1,000 | u | CAJA DE REGISTRO SUPERFICIAL 500x500x150mm IP55 | 56,00 | 56,00 |
| IK00300 | 15,000 | m | CABLE UTP CAT. 6 (LSZH) 100Ohm 350Mhz | 1,05 | 15,75 |
| IK00300N01 | 5.124,000 | Ml | BUS COMUNICACIONES | 1,30 | 6.661,20 |
| IK00300N02 | 120,000 | m | CABLE DE 4 PARES CATEGORÍA 7 U/UTP LSZH | 0,86 | 103,20 |
| IK00350N024 | 1,000 | u | COMUNICADOR IP | 213,71 | 213,71 |
| | | | Grupo IK0..... | | 7.049,86 |
| IM02131 | 1,000 | m | EQUIPO IMCREMENTO m DE RECORRIDO (SUPERIOR A 3 m POR PLANTA) | 88,00 | 88,00 |
| IM02139 | 3,000 | u | EQUIPO INCREMENTO POR PARADAS PUERTAS PISO AUT. 0,90 m | 614,80 | 1.844,40 |
| IM02210JB | 1,000 | u | EQUIPO ASC. CON SALA MÁQ. 625 Kg 8 PER. 0,6 m/s 3 PAR. 7 m REC. | 12.891,77 | 12.891,77 |
| | | | Grupo IM0..... | | 14.824,17 |
| IP00200N01 | 6,000 | m | MASTIL 1 1/2" ACERO INOXIDABLE | 31,24 | 187,44 |
| IP00200N02 | 1,000 | u | TRÍPODE PARA MÁSTIL DE 6.00M DE LONGITUD | 125,50 | 125,50 |
| IP00200N03 | 1,000 | u | PLACA DE COBRE 500X500X1,5MM | 132,61 | 132,61 |
| IP00200N04 | 1,000 | u | PIEZA ADAPTACION CABEZA - MÁSTIL | 39,78 | 39,78 |
| IP00200N05 | 5,000 | u | PIEZA ADAPTACIONENTRE MÁSTIL-BAJANTE | 38,65 | 193,25 |
| IP00200N06 | 45,000 | u | SOPORTE CÓNICO/GRAPAS | 0,56 | 25,20 |
| IP00200N07 | 58,000 | u | GRAPA LATON 25MM I/TIRAFONDO Y TACO | 0,65 | 37,70 |
| IP00200N08 | 1,000 | u | MANGUITO SECCIONADOR LATON | 56,28 | 56,28 |
| IP00200N09 | 1,000 | u | CONTADOR MECÁNICO | 117,79 | 117,79 |
| IP00200N10 | 2,000 | m | TUBO PROTECCION ACERO GALVANIZADO | 49,25 | 98,50 |
| IP00200N11 | 3,000 | u | ELECTRODO DINAMICO APLIROD VERTICAL 2,5M.LONG | 99,35 | 298,05 |
| IP00200N12 | 4,000 | u | PUENTE DE COMPROBACION | 40,96 | 163,84 |
| IP00200N13 | 4,000 | u | ARQUETA REGISTRO POLIPROPILENO 250X250X250MM | 65,78 | 263,12 |
| IP00200N14 | 3,000 | u | GEL MEJORADOR CONDUCTIVIDAD | 22,66 | 67,98 |
| IP00200N15 | 1,000 | u | PROTECTOR VIA DE CHISPAS | 185,23 | 185,23 |
| IP00230 | 1,000 | u | AVISADOR ÓPTICO-ACÚSTICO INTERIOR | 18,00 | 18,00 |
| IP00230N | 6,000 | u | SIRENA ANALOGICA RECT. LAZO | 35,27 | 211,62 |
| IP02100N | 1,000 | u | CENTRAL ANALOG. ID3000 equip. básico | 1.129,00 | 1.129,00 |
| IP02400N17 | 1,000 | u | CENTRAL DETECCIÓN Y ALARMA ANTIINTRUSISMO EDIFICIO | 773,04 | 773,04 |
| IP02657N | 1,000 | u | PROGRAMA DE GESITON GRAFICA | 1.409,35 | 1.409,35 |
| IP03100N | 58,000 | u | DETECTOR ÓPTICO DE HUMO | 43,79 | 2.539,82 |
| IP04000N01 | 11,000 | u | LUMINARIA ARROW N 200L IP41 O EQUIVALENTE | 53,49 | 588,39 |
| IP04000N02 | 41,000 | u | LUMINARIA EMPOTRADA AXP3 O EQUIV. | 48,54 | 1.990,14 |
| IP04000N021 | 9,000 | u | LUMINARIA SUPERFICIE EDGE REDONDA O EQUIVALENTE | 96,54 | 868,86 |
| IP04000N03 | 38,000 | u | LUMINARIA DE SUPERFICIE INFINITY IF2BWD O EQUIV. | 70,20 | 2.667,60 |
| IP05208 | 2,000 | u | ROTULO SALIDA, DIM 420X297 MM | 14,25 | 28,50 |
| IP05210 | 22,000 | u | ROTULO MEDIOS DE INTERVENCIÓN DIM 420X297 MM | 14,25 | 313,50 |
| IP07300N01 | 4,000 | u | EXTINTOR MÓVIL, CO2 DE 5,0 kg EFICACIA 89-B | 92,02 | 368,08 |

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| IP07800 | 7,000 | u | EXTINTOR MÓVIL, POLVO ABC, 6 kg EFICACIA 8-A, 39-B | | 31,13 | 217,91 |
| IP07800N02 | 12,000 | u | EXTINTOR MÓVIL, POLVO ABC, 6 kg EFICACIA 21-A, 113 | | 31,13 | 373,56 |
| IP08651N | 3,000 | u | MÓDULO DE CONTROL DE 1 SALIDA-ENTRADA | | 38,32 | 114,96 |
| IP08656 | 1,000 | u | MÓDULO DE CONTROL DE 8 ENTRADAS | | 59,68 | 59,68 |
| IP08661 | 3,000 | u | MÓDULO DE CONTROL DE ZONA DE DETECCIÓN | | 64,88 | 194,64 |
| IP08672M1 | 1,000 | u | MÓDULO DE MANIOBRA 2 SALIDAS MANIOBRAS | | 50,90 | 50,90 |
| IP08672N | 3,000 | u | MÓDULO DE MANIOBRA 2 SALIDAS VIGILADAS | | 59,27 | 177,81 |
| IP08680 | 3,000 | u | MÓDULO AISLADOR DE LINEA | | 38,20 | 114,60 |
| IP09300N | 6,000 | u | PULSADOR ALARMA ANALOGICO | | 35,27 | 211,62 |
| | | | | Grupo IP0..... | | 16.413,85 |
| IP16910N | 330,000 | m | CABLE TRENZADO APANT. RESIST. AL FUEGO, LIBRE DE HALOGENOS | | 0,58 | 191,40 |
| IP1850NN | 1,000 | u | MODULO TRANSMISOR MENSAJES SMS | | 381,16 | 381,16 |
| | | | | Grupo IP1..... | | 572,56 |
| IP80151 | 2,000 | u | TARJETA INTERFAZ ESTANDAR DE 2 LAZOS (HASTA 396 P.) | | 264,31 | 528,62 |
| IP80152 | 1,000 | u | FUENTE ALIMENTACIÓN | | 783,23 | 783,23 |
| IP80153 | 1,000 | u | TARJETA INTERFAZ PARA COMUNICACIÓN CON PANEL IDR6A | | 149,33 | 149,33 |
| IP80154 | 8,000 | u | BATERIA 12 V 20 A/h | | 45,81 | 366,48 |
| IP80170 | 6,000 | ud | CRISTAL PROTECTOR | | 0,49 | 2,94 |
| IP80182 | 6,000 | u | BASE BAJO PERFIL | | 3,23 | 19,38 |
| IP80183 | 6,000 | u | ZOCALO COLOR ROJO PARA TUBO VISTO | | 5,20 | 31,20 |
| IP80188 | 330,000 | ml | TUBO CORRUGADO LIBRE DE HALÓGENOS D= 25 mm | | 0,98 | 323,40 |
| IP8161 | 58,000 | ud | BASE DE SUPERFICIE B501 | | 3,44 | 199,52 |
| | | | | Grupo IP8..... | | 2.404,10 |
| IPRA0001N01 | 6,000 | u | SENSOR DE MOVIMIENTO DUAL TEC | | 47,20 | 283,20 |
| IPRA0001N0C | 3,000 | u | MODULO EXPANSOR con FUENTE | | 182,70 | 548,10 |
| IPRA0001N11 | 266,640 | u | CABLE DE SEGURIDAD 4x0,22+2x0,75 PARA SISTEMA DE A | | 1,24 | 330,63 |
| | | | | Grupo IPR..... | | 1.161,93 |
| IPT0169N | 3,000 | u | FUENTE DE ALIMENTACION 24 Vdc 5A | | 167,59 | 502,77 |
| | | | | Grupo IPT..... | | 502,77 |
| ISCCCU01 | 27,000 | m | CONEXIÓN EN INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN, 1/4" | | 1,95 | 52,65 |
| ISCCCU02 | 159,000 | m | CONEXIÓN EN INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN, 3/8" | | 2,95 | 469,05 |
| ISCCCU03 | 54,000 | m | CONEXIÓN EN INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN, 1/2" | | 3,95 | 213,30 |
| ISCCCU04 | 148,000 | m | CONEXIÓN EN INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN, 5/8" | | 4,95 | 732,60 |
| ISCCCU05 | 26,000 | m | CONEXIÓN EN INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN, 3/4" | | 5,95 | 154,70 |
| ISCCCU06 | 17,000 | m | CONEXIÓN EN INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN, 7/8" | | 6,36 | 108,12 |
| ISCCCU07 | 65,000 | m | CONEXIÓN EN INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN, 1 1/8" | | 6,95 | 451,75 |
| | | | | Grupo ISC..... | | 2.182,17 |
| IV02800N | 23,000 | u | Cisco Aironet 1832 | | 313,00 | 7.199,00 |
| | | | | Grupo IV0..... | | 7.199,00 |
| IW00100N02 | 83,000 | u | BASTIDOR CON GARRAS | | 0,58 | 48,14 |
| IW00900N | 8,000 | u | LUMINARIA LAMP F31RE168LOOC840NG FIL35 REC 1680 O EQUIV. | | 165,00 | 1.320,00 |
| IW04000N1 | 80,000 | u | LUMINARIA LAMP F31SF168LOOC840NG FIL35 SUR 1680 O EQUIV. | | 153,90 | 12.312,00 |
| IW04000N11 | 288,000 | u | LUMINARIA LAMP F41RE168MOPR840NG FIL45 REC 1680 O EQUIV. | | 162,00 | 46.656,00 |
| IW04000N14 | 37,000 | u | LUMINARIA LAMP KOMBIC 100 RD 2000 IP40 NW OPAL O EQUIV. | | 33,90 | 1.254,30 |
| IW04000N15 | 2,000 | u | APLIQUE ESTANCO DE LEDS | | 65,00 | 130,00 |
| IW04000N4 | 6,000 | u | LUMINARIA LAMP 14740410 FIL LED G2 OPAL SUS 4600 NW WH O EQUIV. | | 118,20 | 709,20 |
| IW04000N5 | 8,000 | u | LUMINARIA LAMP F31RE112LOOC840NG FIL35 REC 1120 O EQUIV. | | 134,40 | 1.075,20 |
| IW04800 | 51,000 | m | CINTA SEÑALIZACION | | 0,10 | 5,10 |
| | | | | Grupo IW0..... | | 63.509,94 |
| KA00300 | 15.976,925 | kg | ACERO GALVANIZADO EN PERFILES MANUFACTURADO | | 2,33 | 37.226,24 |
| KA00300-EC | 14.781,600 | kg | ACERO GALVANIZADO EN PERFILES Y PLETINAS MANUFACTURADO | | 2,33 | 34.441,13 |
| KA01100 | 2.167,266 | m | PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO | | 3,11 | 6.740,20 |
| KA06000 | 179,450 | m2 | MAMPARA FIJA ACERO INOX. (T-III) (18%Cr,8%Ni) | | 81,60 | 14.643,12 |
| | | | | Grupo KA0..... | | 93.050,68 |
| KA81120 | 930,300 | m | PERFIL LIGERO DE ACERO GALVANIZADO CON ESCUADRAS | | 6,23 | 5.795,77 |

# LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

UCA-SEA APBA, CÁDIZ

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|
| KA81120JB | 126,032 | m2 | ESTRUCTURA AUXILIAR ACERO GALVANIZADO | 18,50 | 2.331,58 |
| | | | Grupo KA8..... | | 8.127,35 |
| KL02300 | 3,118 | m2 | PUERTA CORREDERA ALUM. (T-IV) | 146,70 | 457,34 |
| | | | Grupo KL0..... | | 457,34 |
| KL80272JB | 2,743 | m2 | PUERTA ABATIBLE ALUMINIO ANODIZADO | 198,00 | 543,19 |
| KL80272JB2 | 3,452 | m2 | PUERTA ABATIBLE ALUMINIO ANODIZADO | 916,70 | 3.164,54 |
| KL80346JB | 19,593 | m2 | VENTANA FIJA ALUMINIO ANODIZADO C/R.P.T. | 233,00 | 4.565,08 |
| KL80377JB | 1.599,630 | m2 | MURO CORTINA PLANO AUTOPORTANTE ALUMINIO LACADO 120 MICRAS | 283,00 | 452.695,29 |
| KL80378JB | 112,690 | m2 | VENTANA BATIENTE ALUMINIO ANODIZADO LACADO 120 MICRAS C/R.P.T. | 1.141,27 | 128.609,72 |
| KL80378JB2 | 10,350 | m2 | VENTANA BALCONERA ALUMINIO ANODIZADO LACADO 120 MICRAS C/R.P.T. | 433,78 | 4.489,62 |
| | | | Grupo KL8..... | | 594.067,44 |
| KM00100 | 4,914 | m | CERCO PINO FLANDES 18X30 mm | 12,37 | 60,79 |
| KM00300 | 18,060 | m | CERCO PINO FLANDES 70X40 mm | 6,07 | 109,62 |
| KM02800JB | 2,436 | u | HOJA NORMALIZADA MDF | 49,30 | 120,09 |
| KM04200 | 206,617 | m | LISTÓN PINO FLANDES 70X30 mm | 2,91 | 601,25 |
| KM04700 | 5,040 | m | LISTÓN PINO FLANDES185X30 mm | 7,07 | 35,63 |
| KM05100 | 0,004 | m3 | MADERA PINO FLANDES | 376,20 | 1,58 |
| KM07300 | 18,580 | m2 | TABLERO AGLOMERADO 16 mm | 4,61 | 85,65 |
| KM07400 | 24,444 | m | TAPAJUNTAS PINO FLANDES 60X15 mm | 1,44 | 35,20 |
| | | | Grupo KM0..... | | 1.049,83 |
| KNX_9632CE1 | 1,000 | u | CAJA DE EMPOTRAR PARA PANTALLA TÁCTIL | 25,40 | 25,40 |
| KNX_9632M1 | 1,000 | u | MARCO PARA PANTALLA TÁCTIL | 30,37 | 30,37 |
| KNX_9632PT7 | 1,000 | u | PANTALLA TÁCTIL COLOR | 708,60 | 708,60 |
| | | | Grupo KNX..... | | 764,37 |
| KS01700 | 8,030 | m2 | CELOSÍA FIJA LAMAS FIJAS AC. GALV. CON SOPORTES | 68,10 | 546,84 |
| KS03500JB | 196,400 | m | PASAMANOS IROKO 120X50 mm | 25,63 | 5.033,73 |
| | | | Grupo KS0..... | | 5.580,58 |
| KW00100 | 2,490 | m2 | GOMA NEGRA RAYADA 2 mm | 15,20 | 37,85 |
| KW01500JB | 29,000 | u | CERRADURA PUERTA S/ PLAN AMAESTRAMIENTO | 49,75 | 1.442,75 |
| KW02500 | 2,436 | u | JUEGO DE POMOS O MANIVELAS DE LATON | 8,20 | 19,98 |
| KW02500JB | 35,342 | u | JUEGO DE POMOS O MANIVELAS | 8,20 | 289,80 |
| KW03100 | 62,384 | u | PASADOR EMBUTIDO | 2,29 | 142,86 |
| KW03200 | 12,597 | u | PERNIOS DE LATÓN 11 cm | 2,70 | 34,01 |
| KW03500 | 35,342 | u | PICAPORTE DE RESBALÓN | 2,94 | 103,90 |
| KW03600 | 2,436 | u | PICAPORTE PARA PUERTA CORREDERA | 4,49 | 10,94 |
| KW04200 | 2,436 | u | SISTEMA DESLIZAMIENTO PUERTAS | 25,19 | 61,36 |
| | | | Grupo KW0..... | | 2.143,45 |
| LV.1 | 30,180 | ud | Disp. ant. tb. vert./hor. desliz.+esl.90 cm. | 85,63 | 2.584,31 |
| LV.2 | 316,890 | m. | Cable Acero inox. 14 mm. | 12,13 | 3.843,88 |
| LV.3 | 30,180 | ud | Anclaje Acero Inox. | 34,69 | 1.046,94 |
| LV.4 | 15,090 | ud | Eslinga Acero Inox. | 84,15 | 1.269,82 |
| | | | Grupo LV..... | | 8.744,96 |
| MTM6 | 171,000 | m | TIRANTE MKT M20 | 22,00 | 3.762,00 |
| | | | Grupo MTM..... | | 3.762,00 |
| N2288 | 63,000 | u | BASE DE ENCHUFE BIPOLAR 16A, CON TT LATERAL SCHUKO Y OBTURADOR | 2,62 | 165,06 |
| N2288W | 10,000 | u | TOMA CORRIENTE CETAC EMPOTRADA | 8,25 | 82,50 |
| | | | Grupo N22..... | | 247,56 |
| NSYOPB18U5F | 2,000 | ud | ARMARIO RACK 200x80x80 | 1.287,00 | 2.574,00 |
| NSYOPB18U5F1 | 1,000 | ud | SAI 3000W | 459,00 | 459,00 |
| | | | Grupo NSY..... | | 3.033,00 |
| P01AA020 | 0,025 | m3 | Arena de río 0/5 mm. | 15,19 | 0,39 |
| P01CC020 | 0,006 | t. | Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos | 88,78 | 0,56 |
| P01DW050 | 0,009 | m3 | Agua | 1,00 | 0,01 |
| P01DW090 | 6,671 | Ud | Pequeño material | 0,92 | 6,14 |

# LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

UCA-SEA APBA, CÁDIZ

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | Grupo P01..... | | 7,09 |
| P023LCARJB2 | 1.370,106 | m2 | Estructura portante reja de malla de acero inox | 113,40 | 155.370,02 |
| | | | Grupo P02..... | | 155.370,02 |
| P04NAV001JB | 146,414 | m | Tablero DM-H 10 mm. | 10,00 | 1.464,14 |
| P04NAV002JB | 146,414 | m | Tablero DM-H 19 mm. | 11,35 | 1.661,79 |
| | | | Grupo P04..... | | 3.125,93 |
| P05CP370 | 143,010 | ud | Lámina de ventilación | 2,79 | 399,00 |
| P05CW010 | 354,665 | ud | Tornillería y pequeño material | 0,07 | 24,83 |
| P05CW015 | 858,060 | ud | Patilla y pequeño material | 0,36 | 308,90 |
| P05CZ090 | 146,414 | m | Cubierta de chapa zinc | 40,65 | 5.951,71 |
| | | | Grupo P05..... | | 6.684,43 |
| P06BA010 | 222,993 | kg | Oxiasfalto 90/40 | 0,58 | 129,34 |
| P06BI020 | 44,599 | kg | Imprim.asfáltica Curidán | 1,10 | 49,06 |
| | | | Grupo P06..... | | 178,39 |
| P07PAR01JB | 1.370,106 | m2 | Chapa aluminio troquelada 2 mm espesor | 128,73 | 176.373,75 |
| P07TR160JB | 146,414 | m | Panel poliestireno extruido 7 cm | 5,55 | 812,59 |
| P07TX050 | 87,560 | m | P.polies.extruido Danopren-50 | 8,56 | 749,51 |
| | | | Grupo P07..... | | 177.935,85 |
| P09BES015 | 42,567 | ud | Masilla sikaflex en bote | 7,58 | 322,66 |
| P09BES016 | 283,780 | ml | Sellado masilla poliuretano | 0,21 | 59,59 |
| P09WA1KCJB | 639,852 | m2 | CHAPA ALUMINIO 2 mm. / desarrollo 40 cm. | 19,30 | 12.349,14 |
| | | | Grupo P09..... | | 12.731,40 |
| P11ODV034 | 90,560 | ml | Lama aluminio extruxionado lacado | 5,04 | 456,42 |
| | | | Grupo P11..... | | 456,42 |
| P13CPS | 91,729 | m | Panel sandwich acero laminado | 32,35 | 2.967,43 |
| | | | Grupo P13..... | | 2.967,43 |
| P15GA030 | 738,000 | m. | COND. RÍGI. 750 V 4 MM2 CU | 0,35 | 258,30 |
| P15GA040 | 308,000 | m. | COND. RÍGI. 750 V 6 MM2 CU | 0,40 | 123,20 |
| P15GB010 | 492,000 | m. | TUBO PVC CORRUGADO M 20/GP5 | 0,15 | 73,80 |
| P15GB010N | 46,000 | m. | GUIA ARTICULADA ALIMENTACIÓN MOBILIARIO | 34,47 | 1.585,62 |
| P15GB025 | 77,000 | m. | TUBO PVC CORRUGADO M 32/GP5 | 0,24 | 18,48 |
| P15HA110 | 87,000 | u | CAJA EMPOTRAR HASTA 6 MÓDULOS | 4,00 | 348,00 |
| P15HA140 | 87,000 | u | MARCO Y BASTIDOR HASTA 6 MÓDULOS | 3,15 | 274,05 |
| P15HC010 | 118,500 | u | MÓD.SCHUKO DOBLE RED 2P+TT 16A | 3,15 | 373,28 |
| P15HC010N | 46,000 | u | CONECTOR WIELAND | 2,50 | 115,00 |
| P15HC030 | 153,000 | u | MÓDULO PARA 1-4 RJ11-RJ45 | 2,75 | 420,75 |
| | | | Grupo P15..... | | 3.590,48 |
| P17NC020 | 52,688 | m. | Canalón cuad.ch.galv.20x20 cm. | 8,50 | 447,84 |
| P17NC125 | 84,300 | ud | Soport.canalón ch.gal.cuad.20x20 | 3,40 | 286,62 |
| | | | Grupo P17..... | | 734,46 |
| P22IB020N12 | 1,000 | m | Cableado y conexionado rack | 858,00 | 858,00 |
| P22IF020 | 15,000 | m | Cab.mon. vertical 24 fib. LSZH. | 8,15 | 122,25 |
| P22IM040N | 141,000 | ud | Conector toma doble RJ-45 C6 UTP incluso cableado y conexiones | 195,05 | 27.502,05 |
| P22IM300 | 1.540,000 | m. | CABLE UTP C5E 4 PARES | 0,25 | 385,00 |
| P22IM310 | 153,000 | u | CONECTOR HEMBRA RJ45 UTP C5E | 4,00 | 612,00 |
| | | | Grupo P22..... | | 29.479,30 |
| P25JA100 | 16,678 | l. | E. laca poliuret. satinada color Luxatin | 7,12 | 118,75 |
| P25OU060 | 29,187 | l. | Minio de plomo marino | 3,15 | 91,94 |
| | | | Grupo P25..... | | 210,68 |
| P28DA070 | 0,390 | m3 | Mantillo limpio cribado | 21,50 | 8,39 |
| P28DF060 | 7,800 | kg | Fertilizante compl.césped NPK-Mg | 0,20 | 1,56 |
| P28MP105 | 2,340 | kg | Mezcla sem.césped jardín clásico | 4,60 | 10,76 |

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Grupo P28..... | 20,71 |
| PAZUPAV001 | 3,996 | m2 | Baldosa pref. horm. 40x40x4 cm. | 5,91 | 23,62 |
| | | | | Grupo PAZ..... | 23,62 |
| PBINESPEJO | 3,000 | ud | Espejo ajustable 61x91 cm. | 170,03 | 510,09 |
| PBINMATCOM | 6,000 | ud | Material complementario y piezas especiales | 0,34 | 2,04 |
| PBINPANINOX | 13,000 | ud | Placa acero inox. señalización | 16,63 | 216,19 |
| PBINPEQMAT | 16,000 | ud | Pequeño material | 0,18 | 2,88 |
| | | | | Grupo PBI..... | 731,20 |
| PCIE89030250N | 77,000 | u | MÓDULO FOTOVOLTAICO DE 400 WP | 225,00 | 17.325,00 |
| PCIE8903110N | 1,000 | u | INVERSOR TRIFÁSICO 25 KW Y CUADROS AUXILIARES | 9.877,00 | 9.877,00 |
| | | | | Grupo PCI..... | 27.202,00 |
| PE00200 | 135,140 | kg | ESMALTE SINTÉTICO | 6,16 | 832,46 |
| | | | | Grupo PE0..... | 832,46 |
| PI00300 | 38,190 | kg | IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE | 4,29 | 163,84 |
| PI00400 | 45,152 | kg | WASH PRIMMER | 4,62 | 208,60 |
| PI00500 | 9,155 | l | FONDO FIJADOR DE SILICATOS Y RESINA ACRÍLICA | 6,06 | 55,48 |
| | | | | Grupo PI0..... | 427,92 |
| PIAR001 | 3,000 | u | Analizador de red, energía RS-485. | 576,97 | 1.730,91 |
| PIAR011 | 9,000 | u | Trafo de intensidad secundario 5A | 61,60 | 554,40 |
| | | | | Grupo PIA..... | 2.285,31 |
| PICI09 | 1,000 | Ud | CELDA REMONTE 24KV-400A | 1.350,00 | 1.350,00 |
| | | | | Grupo PIC..... | 1.350,00 |
| PIIM015 | 3,000 | u | Interruptor Limitador Sobretensiones Transitorias Up<1,2, Imax 4 | 51,58 | 154,74 |
| PIIM016 | 3,000 | u | Interruptor Proteccion Sobretensiones Permanente 230V | 41,20 | 123,60 |
| | | | | Grupo PII..... | 278,34 |
| PKNA509571JB | 399,050 | m² | ORGANIC FMV PURE 1200x600x25 | 17,10 | 6.823,76 |
| | | | | Grupo PKN..... | 6.823,76 |
| PP00100 | 463,109 | kg | PINTURA PLÁSTICA | 1,70 | 787,28 |
| | | | | Grupo PP0..... | 787,28 |
| PPANEL1 | 55,800 | m2 | Panelado doble chapa aluminio y composite tipo Alucobond | 56,39 | 3.146,56 |
| PPANEL1B | 48,825 | m2 | Estructura oculta de anclaje paneles tipo Alucobond | 17,35 | 847,11 |
| | | | | Grupo PPA..... | 3.993,68 |
| PS00110 | 9,155 | l | PINTURA TRANSPIRABLE A BASE DE SILICATOS | 4,04 | 36,99 |
| | | | | Grupo PS0..... | 36,99 |
| PT-4 | 1,000 | u | PUENTE SECCIONABLE DE COMPROBACIÓN | 10,64 | 10,64 |
| | | | | Grupo PT-..... | 10,64 |
| PU50204020F | 312,158 | ml | Rodapié aluminio U 20.40.20 y 1,2 mm. anodizado | 5,81 | 1.813,64 |
| | | | | Grupo PU5..... | 1.813,64 |
| PW00100 | 26,640 | l | DISOLVENTE | 1,49 | 39,69 |
| PW00300 | 360,196 | kg | SELLADORA | 4,20 | 1.512,82 |
| | | | | Grupo PW0..... | 1.552,51 |
| PX00300JB | 122,400 | kg | PINTURA INTUMESCENTE RESINAS Y CARGAS COLOR RF90 | 6,58 | 805,39 |
| | | | | Grupo PX0..... | 805,39 |
| Pasamanos en | 12,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,34 | 4,08 |
| | | | | Grupo Pas..... | 4,08 |
| QW00100 | 99,786 | m3 | HORMIGÓN CELULAR | 37,87 | 3.778,88 |
| QW00800 | 323,268 | m2 | TEJIDO ANTIPUNZONAMIENTO 200 gr/m2 | 0,90 | 290,94 |
| | | | | Grupo QW0..... | 4.069,83 |

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| RL00300 | 138,035 | m2 | CHAPA PLEGADA ALUM. ANODIZADO COLOR 1,5 mm | | 56,50 | 7.798,95 |
| RL00410JB | 49,680 | m2 | CHAPA PLEGADA ACERO GALV. 1.5 mm | | 18,33 | 910,63 |
| RL00417JB | 338,537 | m2 | PANEL ALUMINIO CEPILLADO Y LACADO NÚCLEO POLIETILENO | | 22,33 | 7.559,53 |
| RL01500JB | 267,897 | m2 | PLACA LAMINADA COMPACTA ALTA PRESIÓN HPL 16 mm | | 43,02 | 11.524,93 |
| | | | | Grupo RL0 | | 27.794,04 |
| RN125 | 10,000 | u | REGULADOR DE CAUDAL CONSTANTE 125 | | 33,40 | 334,00 |
| | | | | Grupo RN1 | | 334,00 |
| RP002007JB | 129,480 | m | HUELLA MADERA DE ROBLE 55 mm | | 21,45 | 2.777,35 |
| RP020007JB | 129,480 | m | TABICA MADERA DE ROBLE 55 mm | | 10,42 | 1.349,18 |
| | | | | Grupo RP0 | | 4.126,53 |
| RS03600JB | 849,722 | m2 | BALDOSA TERRAZO 50x50 cm MICROGRANO | | 11,24 | 9.550,87 |
| RS04200 | 68,475 | m2 | BARNIZ S/SUELO DE MADERA | | 7,06 | 483,43 |
| RS08200 | 1.334,880 | m2 | PULIDO ABRILLANTADO DE SOLERÍA | | 3,20 | 4.271,62 |
| | | | | Grupo RS0 | | 14.305,92 |
| RT03051 | 4.319,595 | m | LAMA ALUMINIO 100 mm COLOR acústica | | 4,60 | 19.870,14 |
| RT03051JB | 1.157,100 | m | LAMA ALUMINIO 150 mm desarrollo y e=2 mm | | 4,60 | 5.322,66 |
| RT04000JB | 473,099 | m2 | ENTRAMADO METÁLICO REFORZADO OCULTO TECHOS DE LAMAS | | 3,50 | 1.655,84 |
| RT04111 | 83,060 | m2 | ENTRAMADO METÁLICO PARA TECHO DE PL. YESO LAMINADO | | 5,45 | 452,68 |
| | | | | Grupo RT0 | | 27.301,32 |
| RW01900 | 3.931,660 | m | JUNTA DE SELLADO | | 1,30 | 5.111,16 |
| | | | | Grupo RW0 | | 5.111,16 |
| S202M-C10 | 40,000 | u | INT. MAGNETOTÉRMICO II, 10 A, B,C, 15 kA | | 8,00 | 320,00 |
| S202M-C16 | 102,000 | u | INT. MAGNETOTÉRMICO II, 16 A, B,C, 15 kA | | 10,20 | 1.040,40 |
| S202M-C25J | 57,000 | u | INT. MAGNETOTÉRMICO II, 25A, B,C, 15 kA | | 13,56 | 772,92 |
| S202M-C27J | 1,000 | u | INT. MAGNETOTÉRMICO II, 40A, B,C, 15 kA | | 18,46 | 18,46 |
| S204M-C21J | 9,000 | u | INT. MAGNETOTÉRMICO IV, 25A, B,C, 15 kA | | 41,39 | 372,51 |
| S204M-C27J | 2,000 | u | INT. MAGNETOTÉRMICO IV, 50A, B,C, 15 kA | | 202,94 | 405,88 |
| S204P-C25 | 8,000 | u | INT. MAGNETOTÉRMICO IV, 25 A, C, 25 kA | | 135,60 | 1.084,80 |
| S204P-C32 | 14,000 | u | INT. MAGNETOTÉRMICO IV, 32 A, C, 25 kA | | 142,35 | 1.992,90 |
| S204P-C40 | 6,000 | u | INT. MAGNETOTÉRMICO IV, 40 A, C, 25 kA | | 187,65 | 1.125,90 |
| S204P-C63 | 1,000 | u | INT. MAGNETOTÉRMICO IV, 63 A, C, 25 kA | | 245,12 | 245,12 |
| | | | | Grupo S20 | | 7.378,89 |
| S211M-C16 | 2,000 | u | INT. MAGNETOTÉRMICO II, 16 A, B,C, 25 kA | | 34,21 | 68,42 |
| | | | | Grupo S21 | | 68,42 |
| SA00700 | 12,426 | m2 | TAPA DE HORMIGÓN ARMADO CON CERCO | | 28,22 | 350,66 |
| | | | | Grupo SA0 | | 350,66 |
| SB01000 | 76,760 | m | BAJANTE PVC DIÁM. 125 mm | | 4,33 | 332,37 |
| | | | | Grupo SB0 | | 332,37 |
| SC00300 | 33,330 | m | TUBO PVC DIÁM. 75 mm 4 kg/cm2 | | 1,13 | 37,66 |
| SC00300N | 4,040 | m | TUBO PVC DIÁM. 50 mm 4 kg/cm2 | | 0,93 | 3,76 |
| SC00600 | 57,570 | m | TUBO PVC DIÁM. 125 mm 4 kg/cm2 | | 2,59 | 149,11 |
| SC00600N | 13,130 | m | TUBO PVC DIÁM. 125 mm 4 kg/cm2 INSONORIZADO | | 2,59 | 34,01 |
| SC00800 | 29,290 | m | TUBO PVC DIÁM. 160 mm 4 kg/cm2 | | 3,50 | 102,52 |
| SC01000 | 3,030 | m | TUBO PVC DIÁM. 200 mm 4 kg/cm2 | | 5,40 | 16,36 |
| SC01100 | 20,200 | m | TUBO PVC DIÁM. 250 mm 4 kg/cm2 | | 8,21 | 165,84 |
| | | | | Grupo SC0 | | 509,25 |
| SS00200 | 4,000 | u | CAZOLETA SIFÓNICA PVC DIÁM. 160 mm | | 27,12 | 108,48 |
| | | | | Grupo SS0 | | 108,48 |
| SW00400 | 8,000 | u | PATÉ ACERO GALVANIZADO DIÁM. 30 mm | | 6,53 | 52,24 |
| SW00500 | 4,000 | u | REJILLA DE FUNDICION DE DIÁM. 150 mm | | 9,88 | 39,52 |
| SW01100 | 2,000 | u | ACOMETIDA ALCANTARILLADO S/NORMAS | | 1.502,86 | 3.005,72 |
| SW01101N01 | 2,000 | u | OBRAS PARA ACOMETIDA | | 2.500,00 | 5.000,00 |

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | Grupo SW0..... | | 8.097,48 |
| T2H_100_36E | 7,000 | u | INT.AUT. IV EN CAJA MOLDEADA, 100 A, 36 kA, relé electrónico | 195,00 | 1.365,00 |
| T2H_160_35E | 3,000 | u | INT.AUT. IV EN CAJA MOLDEADA, 160 A, 35 kA, relé electrónico | 580,00 | 1.740,00 |
| | | | Grupo T2H..... | | 3.105,00 |
| T4H_1000_36 | 1,000 | u | INT.AUT. IV EN CAJA MOLDEADA, 1000 A, 36 kA, relé electrónico | 1.994,00 | 1.994,00 |
| T4H_250_36 | 1,000 | u | INT.AUT. IV EN CAJA MOLDEADA, 250 A, 36 kA, relé electrónico | 680,00 | 680,00 |
| T4H_400_36 | 2,000 | u | INT.AUT. IV EN CAJA MOLDEADA, 400 A, 36 kA, relé electrónico | 884,00 | 1.768,00 |
| | | | Grupo T4H..... | | 4.442,00 |
| TAPA_HA | 1,000 | u | TAPA DE HORMIGÓN ARMADO Y CERCO MET. | 6,49 | 6,49 |
| | | | Grupo TAP..... | | 6,49 |
| TUB3 | 138,000 | ml | TUBO CORRUGADO LIBRE DE HALÓGENOS D=16MM | 0,45 | 62,10 |
| | | | Grupo TUB..... | | 62,10 |
| T_R_LH20 | 120,000 | ml | TUBO RÍGIDO LIBRE DE HALÓGENOS D=20MM | 1,83 | 219,60 |
| | | | Grupo T_R..... | | 219,60 |
| U04115 | 181,120 | Kg | Acero perf.norm. galvanizados | 1,36 | 246,32 |
| U04CF005 | 0,002 | Tm | Cemento blanco BL-II 42,5 R Granel | 113,78 | 0,22 |
| | | | Grupo U04..... | | 246,54 |
| U16191EI45 | 5,230 | m2 | Carp. puertas Formica TP-H Ei45 | 166,56 | 871,11 |
| | | | Grupo U16..... | | 871,11 |
| U21051 | 53,280 | ml | Sellado con silicona neutra | 0,47 | 25,04 |
| | | | Grupo U21..... | | 25,04 |
| UA01000 | 2,000 | u | TAPA INTERIOR Y CADENILLA | 6,38 | 12,76 |
| | | | Grupo UA0..... | | 12,76 |
| UE02100N12 | 1,000 | u | TRAFO ÉSTER VEGETAL III REDUCTOR 630KVA | 10.200,00 | 10.200,00 |
| UE02100N13 | 1,000 | u | ARMARIO CON CUADRO CONTADOR MULTIFUNCIÓN | 2.616,00 | 2.616,00 |
| UE02200N01 | 1,000 | u | CONJUNTO CABLE A.T. ALUMINIO RHZ1 1x95mm2 12/20kV | 482,32 | 482,32 |
| UE02300 | 1,700 | u | CONJUNTO CABLE B.T. ALUMINIO 1x240mm2, 06/1 kV | 443,23 | 753,49 |
| UE04600N01 | 50,500 | m | TUBO DE PE DIÁM. 200 mm PARA CABLES MT | 2,15 | 108,58 |
| UE04900 | 50,500 | m | TUBERÍA PVC LIGERA DIÁM. 90 mm PARA COND. CABLES | 1,63 | 82,32 |
| | | | Grupo UE0..... | | 14.242,70 |
| UJ01801 | 117,552 | m3 | SUSTRATO | 10,04 | 1.180,22 |
| UJ03000 | 323,268 | m2 | SIEMBRA TEPE SEDUM VARIADOS | 29,59 | 9.565,50 |
| | | | Grupo UJ0..... | | 10.745,72 |
| UP00600 | 54,180 | m | BORDILLO DE HORMIGÓN RIGOLA | 11,70 | 633,91 |
| UP02000JB | 3.549,000 | u | ADOQUÍN GRIS, HORMIGÓN VIBRADO DE 21x10x12 cm | 0,25 | 887,25 |
| | | | Grupo UP0..... | | 1.521,16 |
| US02700N01 | 2,000 | u | TAPA METÁLICA A-2 HOMOLOGADA ENDESA | 45,26 | 90,52 |
| | | | Grupo US0..... | | 90,52 |
| US20500 | 1,000 | u | CAJA PAVIM. CILIND. FUND., VAL. | 12,74 | 12,74 |
| | | | Grupo US2..... | | 12,74 |
| USEÑ01003JB | 44,000 | Ud | Panel PVC referencial puertas y paredes | 6,22 | 273,68 |
| USEÑ01004JB | 14,000 | Ud | Panel aluminio referencial puertas | 12,50 | 175,00 |
| | | | Grupo USE..... | | 448,68 |
| UT1270 | 1,000 | u | 2 BATERIAS CON SUPERVISIÓN | 70,00 | 70,00 |
| | | | Grupo UT1..... | | 70,00 |
| UU01510 | 336,000 | m2 | MALLA GALV. ELECTROSOLDADA EN PANELES RÍGIDOS | 7,24 | 2.432,64 |
| | | | Grupo UU0..... | | 2.432,64 |
| VDIG118241U60 | 18,000 | ud | PANEL 19' AVANZ 1U 24P UTP CAT6 | 260,03 | 4.680,54 |
| VDIG150991 | 5,000 | ud | PANEL FIBRA OPT 1U CON 3 PLACAS CIEGA | 98,38 | 491,90 |

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| VDIG162731 | 4,000 | ud | PANEL CON 10 TOMAS SCHUKO CON INTERRUP | | 110,67 | 442,68 |
| VDIG188141 | 11,000 | ud | PANEL 1U GUIA LATIGUILLOS 4 ANILLOS | | 25,47 | 280,17 |
| | | | | Grupo VDI..... | | 5.895,29 |
| VL00500JB | 239,843 | m2 | LAMR. SEG. 2 LUNAS INCOLORAS 4 mm DOBLE LAM. BUT. INC. | | 54,72 | 13.124,18 |
| VL00600 | 179,450 | m2 | LAMR. SEG. 2 LUNAS, INCOLORAS, 6 mm DOBLE LAM. BUT. INC. | | 65,35 | 11.727,06 |
| VL00800JB | 212,680 | m2 | LAMR. SEG. 2 LUNAS, INCOLORAS, 10 mm LAM. BUT. INC. | | 104,72 | 22.271,85 |
| VL03500JB | 13,320 | m2 | LAMR.SEGD.33.1 BUT TRASLUCIDO | | 45,64 | 607,92 |
| VL04500JB | 12,470 | m2 | DOBLE LAMINAR SEGURIDAD INCOLORA 55.1+44mm, CÁMARA AIRE 16 mm | | 112,50 | 1.402,88 |
| VL04500JB1 | 87,600 | m2 | DOBLE LUNA TEMPLADA TRANSLÚCIDA 6 mm, CÁMARA AIRE 8 mm | | 74,03 | 6.485,03 |
| VL04501JB | 12,470 | m2 | DOBLE LAMINAR SEGURIDAD INCOLORA 66.1+55mm, CÁMARA AIRE 16 mm | | 125,90 | 1.569,97 |
| VL04501JB1 | 1.172,060 | m2 | DOBLE LAMINAR SEGURIDAD INCOLORA 66.1+66.1mm, CÁMARA AIRE 16 mm | | 110,05 | 128.985,20 |
| VL04700JB | 13,550 | m2 | DOBLE LUNA TEMPLADA 10 mm , CÁMARA AIRE 16 mm | | 203,44 | 2.756,61 |
| | | | | Grupo VL0..... | | 188.930,70 |
| VSD501 SE | 3,000 | u | REJILLA DE IMPULSIÓN 325x225 SIN REGULACIÓN | | 46,20 | 138,60 |
| | | | | Grupo VSD..... | | 138,60 |
| VW00100 | 26,640 | m | BASTIDOR DE ALUMINIO EN "U" | | 3,67 | 97,77 |
| VW01500 | 5.226,560 | m | PERFIL EN "U" DE NEOPRENO | | 0,40 | 2.090,62 |
| VW03100 | 18,580 | m2 | ESPEJO LUNA PULIDA PLATEADA INCOLORA 5 mm | | 50,19 | 932,53 |
| | | | | Grupo VW0..... | | 3.120,92 |
| WDER | 543,732 | m2 | LAMINA ANTIIMPACTO POLIETILENO EXPANDIDO 5 mm | | 1,47 | 799,29 |
| | | | | Grupo WDE..... | | 799,29 |
| WQEDFEWV | 56,889 | m | PIEZAS HORMIGÓN PREFABRICADO 60x45X20 cm | | 13,97 | 794,74 |
| | | | | Grupo WQE..... | | 794,74 |
| WW00300 | 38.228,757 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | | 0,55 | 21.025,82 |
| WW00301 | 14,600 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | | 0,55 | 8,03 |
| WW00400 | 42.177,197 | u | PEQUEÑO MATERIAL | | 0,30 | 12.653,16 |
| WW00500 | 13.182,110 | u | TRABAJOS COMPLEMENTARIOS | | 0,26 | 3.427,35 |
| WW01400 | 0,200 | u | PEQUEÑO MATERIAL PARA MONTAJE DE CUADRO | | 119,76 | 23,95 |
| WW04800 | 186,750 | m | RASTREL PINO 60x30 mm | | 1,06 | 197,96 |
| | | | | Grupo WW0..... | | 37.336,26 |
| XI00200 | 28,645 | kg | ADHESIVO PVC LÍQUIDO | | 11,25 | 322,26 |
| XI00400 | 67,962 | kg | COLA DE CONTACTO | | 4,03 | 273,89 |
| XI00400JB | 112,334 | m | PERFIL DE CHAPA DE ACERO COLAMINADA CON PVC-P | | 2,80 | 314,54 |
| XI00401JB | 112,334 | m | MASILLA DE POLIURETANO MONOCOMPONENTE | | 1,20 | 134,80 |
| XI00402JB | 2.228,835 | ud | SOPORTE REGULABLE DE POLIOLEFINAS 750KG, REGULABLE EN ALTURA | | 1,06 | 2.362,57 |
| XI01100 | 978,247 | m2 | LÁMINA POLIETILENO 0,2 mm | | 0,60 | 586,95 |
| XI01700 | 121,200 | m | MASTIC ASFALTICO PARA JUNTAS DE DILATAC. | | 0,83 | 100,60 |
| XI01800 | 13,650 | m2 | MEMBRANA BETÚN MODIF. ARM. DOBLE POLIETILENO 4 mm | | 6,65 | 90,77 |
| | | | | Grupo XI0..... | | 4.186,36 |
| XT06400N | 413,090 | m | COQUILLA ESP. ELAST. CAUCHO/VINILO 0,028 W/mk 10 mm | | 1,57 | 648,55 |
| XT09300N | 6,060 | m | COQUILLA ESP. ELAST. CAUCHO/VINILO 0,028 W/mk 30 mm | | 2,55 | 15,45 |
| | | | | Grupo XT0..... | | 664,00 |
| XT11600 | 1.503,890 | m2 | PANEL RÍGIDO FIBRA VIDRIO 25 mm ESP. 70 kg/m3 CARA | | 8,15 | 12.256,70 |
| XT12722 | 121,230 | m2 | PANEL SEMIRRÍGIDO LANA MINERAL 50 mm DENSIDAD 30 kg/m3 | | 4,34 | 526,14 |
| XT12722JB1 | 639,852 | m2 | PANEL SEMIRRÍGIDO LANA MINERAL 40 mm DENSIDAD 70 kg/m3 | | 3,64 | 2.329,06 |
| XT12724 | 1.132,897 | m2 | PANEL SEMIRRÍGIDO LANA MINERAL 80 mm DENSIDAD 30 kg/m3 | | 5,30 | 6.004,35 |
| XT12734 | 213,797 | m2 | PANEL SEMIRRÍGIDO LANA MINERAL + P. KRAFF 80 mm D 30 kg/m3 | | 5,84 | 1.248,57 |
| XT13850JB | 2.049,295 | m2 | LÁMINA POLIETILENO EXPANDIDO NO RETICULADO e= 5 mm | | 1,87 | 3.832,18 |
| XT14000 | 1,273 | m3 | POLIESTIRENO PLANCHAS RIGIDAS, DENS. 12 kg/m3 | | 178,60 | 227,43 |
| | | | | Grupo XT1..... | | 26.424,44 |
| ZIC19707N2 | 1,000 | u | COMPUERTA REGULACIÓN GALV. ALETAS PLANAS 350X200 m | | 243,00 | 243,00 |
| ZIC19707N22 | 1,000 | u | COMPUERTA REGULACIÓN GALV. ALETAS PLANAS 150X200 m | | 135,36 | 135,36 |
| ZIC19707N3 | 2,000 | u | COMPUERTA REGULACIÓN GALV. ALETAS PLANAS 400X200 m | | 298,00 | 596,00 |
| | | | | Grupo ZIC..... | | 974,36 |

# LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

UCA-SEA APBA, CÁDIZ

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ZIE0010 | 3,000 | u | CAJA DE SECCIONAMIENTO | | 28,29 | 84,87 |
| ZIE0011 | 6,000 | u | ARQUETA POLIÉSTER REFORZADO 0,38x0,50x0.25 CM | | 201,41 | 1.208,46 |
| | | | | Grupo ZIE..... | | 1.293,33 |
| _RC-E5 | 22,000 | u | Control remoto | | 61,30 | 1.348,60 |
| | | | | Grupo _RC..... | | 1.348,60 |
| _SC-GIFN-E | 2,000 | u | ADAPTADOR | | 312,20 | 624,40 |
| | | | | Grupo _SC..... | | 624,40 |
| | | | | TOTAL..... | | 2.722.281,79 |

LISTADO DE MAQUINARIA VALORADO

# LISTADO DE MAQUINARIA VALORADO (Pres)

UCA-SEA APBA, CÁDIZ

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 290103canpp | 3,867 | Ud | Tarifas o canones de vertido y tratamiento de RPP | | 14,50 | 56,08 |
| 29011con | 0,696 | Ud | Entrega y recogida cont. 6 m3/>20Km | | 90,22 | 62,83 |
| | | | | Grupo 290 | | 118,91 |
| M03HH020 | 0,008 | h. | Hormigonera 200 l. gasolina | | 2,44 | 0,02 |
| | | | | Grupo M03 | | 0,02 |
| M05EC110 | 0,736 | h. | Miniexcavadora hidráulica cadenas 1,2 t. | | 28,00 | 20,60 |
| | | | | Grupo M05 | | 20,60 |
| M10MR030 | 0,546 | h. | Rodillo auto.90 cm. 1 kg/cm.gene | | 3,84 | 2,10 |
| M10PN010 | 2,106 | h. | Motoazada normal | | 6,30 | 13,27 |
| | | | | Grupo M10 | | 15,36 |
| MC00100 | 18,720 | h | COMPRESOR DOS MARTILLOS | | 6,35 | 118,87 |
| | | | | Grupo MC0 | | 118,87 |
| ME00300 | 61,338 | h | PALA CARGADORA | | 23,87 | 1.464,14 |
| ME00400 | 21,647 | h | RETROEXCAVADORA | | 34,98 | 757,23 |
| | | | | Grupo ME0 | | 2.221,37 |
| MG80000 | 0,310 | h | GRÚA TELESCÓPICA S/CAMIÓN 20 t | | 50,02 | 15,51 |
| | | | | Grupo MG8 | | 15,51 |
| MK00100 | 87,805 | h | CAMIÓN BASCULANTE | | 25,60 | 2.247,82 |
| MK00200 | 1,593 | h | CAMIÓN CISTERNA | | 30,30 | 48,26 |
| MK01300 | 239,727 | h | AUTOVOLQUETE | | 3,50 | 839,04 |
| | | | | Grupo MK0 | | 3.135,12 |
| MN00100 | 3,780 | h | MOTONIVELADORA | | 45,11 | 170,52 |
| | | | | Grupo MN0 | | 170,52 |
| MP00200 | 50,400 | m | PILOTE PREFAB. POR P.P. DE EQUIPO DE HINCA (ALQUILER) | | 181,76 | 9.160,70 |
| MP00600 | 829,440 | u | REPERCUSIÓN S/UTIL, TRANS. MONT. ECT. MÁQUINA | | 6,45 | 5.349,89 |
| | | | | Grupo MP0 | | 14.510,59 |
| MR00100 | 4,134 | h | BANDEJA VIBRANTE MANUAL | | 4,52 | 18,69 |
| MR00200 | 17,917 | h | PISÓN MECÁNICO MANUAL | | 3,01 | 53,93 |
| MR00400 | 29,896 | h | RULO VIBRATORIO | | 23,28 | 695,99 |
| | | | | Grupo MR0 | | 768,60 |
| MV00100 | 298,262 | h | VIBRADOR | | 1,51 | 450,38 |
| | | | | Grupo MV0 | | 450,38 |
| m290104 | 0,039 | Ud | Entrega y recogida contenedor residuos peligrosos | | 107,40 | 4,21 |
| | | | | Grupo m29 | | 4,21 |
| | | | | TOTAL | | 21.550,06 |

LISTADO DE MANO DE OBRA VALORADO

# LISTADO DE MANO DE OBRA VALORADO (Pres)

UCA-SEA APBA, CÁDIZ

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|
| 7·1·000034 | 3,597 | h. | Especialista reciclaje de residuos | 21,99 | 79,09 |
| | | | Grupo 7·1..... | | 79,09 |
| O01004 | 21,848 | h | Oficial 1ª | 23,02 | 502,95 |
| O01005 | 3,669 | h | Oficial 2ª | 22,44 | 82,34 |
| O01OA030 | 267,370 | h. | Oficial primera | 23,02 | 6.154,85 |
| O01OA040 | 1,719 | h. | Oficial segunda | 22,44 | 38,57 |
| O01OA050 | 2.569,822 | h. | Ayudante | 21,99 | 56.510,38 |
| O01OA070 | 58,214 | h. | Peón ordinario | 21,46 | 1.249,28 |
| O01OB129 | 2.404,864 | h. | Oficial 1ª metal | 23,02 | 55.359,98 |
| O01OB250 | 2,394 | h. | Oficial 1ª vidriería | 23,02 | 55,11 |
| O01OB270 | 2,730 | h. | Oficial 1ª jardinería | 23,02 | 62,84 |
| O01OB280 | 6,942 | h. | Peón jardinería | 21,46 | 148,98 |
| | | | Grupo O01..... | | 120.165,26 |
| TA00100 | 621,544 | h | AYUDANTE | 21,99 | 13.667,75 |
| TA00200 | 2.214,390 | h | AYUDANTE ESPECIALISTA | 21,99 | 48.694,43 |
| TA00300 | 78,296 | h | AYUDANTE CARPINTERÍA | 21,99 | 1.721,73 |
| | | | Grupo TA0..... | | 64.083,91 |
| TO00100 | 962,254 | h | OF. 1ª ALBAÑILERÍA | 23,02 | 22.151,10 |
| TO00300 | 51,191 | h | OF. 1ª COLOCADOR | 23,02 | 1.178,41 |
| TO00400 | 1.018,278 | h | OF. 1ª ENCOFRADOR | 23,02 | 23.440,77 |
| TO00600 | 1.050,169 | h | OF. 1ª FERRALLISTA | 23,02 | 24.174,89 |
| TO00700 | 45,109 | h | OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR | 23,02 | 1.038,40 |
| TO00800 | 78,172 | h | OF. 1ª JARDINERO | 23,02 | 1.799,52 |
| TO00900 | 992,376 | h | OF. 1ª MONTADOR | 23,02 | 22.844,50 |
| TO01000 | 292,045 | h | OF. 1ª PINTOR | 23,02 | 6.722,87 |
| TO01100 | 368,288 | h | OF. 1ª SOLADOR | 23,02 | 8.478,00 |
| TO01200 | 8,839 | h | OF. 1ª YESERO | 23,02 | 203,47 |
| TO01400 | 72,330 | h | OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO | 23,02 | 1.665,04 |
| TO01500 | 263,501 | h | OF. 1ª CARPINTERÍA | 23,02 | 6.065,80 |
| TO01600 | 1.304,746 | h | OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA | 23,02 | 30.035,24 |
| TO01700 | 1.232,600 | h | OF. 1ª CRISTALERO | 23,02 | 28.374,45 |
| TO01800 | 609,764 | h | OF. 1ª ELECTRICISTA | 23,02 | 14.036,77 |
| TO01900 | 223,079 | h | OF. 1ª FONTANERO | 23,02 | 5.135,27 |
| TO02000 | 1.135,692 | h | OF. 1ª INSTALADOR | 23,02 | 26.143,62 |
| TO02000N01 | 19,666 | h | PROGRAMACION OFICIAL ESPECIALIZ | 49,50 | 973,47 |
| TO02100 | 4.333,758 | h | OFICIAL 1ª | 23,02 | 99.763,10 |
| TO02200 | 344,567 | h | OFICIAL 2ª | 22,44 | 7.732,09 |
| | | | Grupo TO0..... | | 331.956,77 |
| TP00100 | 6.102,722 | h | PEÓN ESPECIAL | 21,66 | 132.184,95 |
| TP00200 | 92,374 | h | PEON ORDINARIO | 21,46 | 1.982,34 |
| | | | Grupo TP0..... | | 134.167,30 |
| | | | TOTAL..... | | 650.452,33 |

RESUMEN DE PRESUPUESTO

# RESUMEN DE PRESUPUESTO

UCA-SEA APBA, CÁDIZ

| CAPITULO | RESUMEN | EUROS | % |
|---|---|---|---|
| 1 | DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS | 1.352,60 | 0,04 |
| 2 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | 1.934,50 | 0,05 |
| 3 | SANEAMIENTO | 19.883,24 | 0,55 |
| 4 | CIMENTACION | 209.855,22 | 5,85 |
| 5 | ESTRUCTURA | 562.520,51 | 15,68 |
| 6 | ALBAÑILERÍA | 55.147,62 | 1,54 |
| 7 | CUBIERTAS | 73.132,94 | 2,04 |
| 8 | IMPERMEABILIZACIONES Y AISLAMIENTOS | 7.528,86 | 0,21 |
| 9 | CARPINTERÍA EXTERIOR | 685.717,61 | 19,11 |
| 10 | CARPINTERÍA INTERIOR | 84.978,98 | 2,37 |
| 11 | CERRAJERÍA | 656.800,88 | 18,30 |
| 12 | FALSOS TECHOS | 120.890,84 | 3,37 |
| 13 | PAVIMENTOS | 115.198,82 | 3,21 |
| 14 | ALICATADOS, CHAPADOS Y REVESTIMIENTOS | 55.456,41 | 1,55 |
| 15 | VIDRIERÍA | 209.646,22 | 5,84 |
| 16 | PINTURAS | 11.740,43 | 0,33 |
| 17 | SEÑALÉTICA Y VARIOS | 4.193,71 | 0,12 |
| 18 | FONTANERÍA | 19.161,40 | 0,53 |
| 19 | ELECTRICIDAD E ILUMINACIÓN | 283.658,95 | 7,90 |
| 20 | CLIMATIZACIÓN | 204.530,75 | 5,70 |
| 21 | PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS | 27.135,38 | 0,76 |
| 22 | INSTALACIONES ESPECIALES | 51.693,33 | 1,44 |
| 23 | INSTALACIÓN DE VOZ Y DATOS | 56.567,11 | 1,58 |
| 24 | INSTALACIONES DE ELEVACIÓN | 20.976,92 | 0,58 |
| 25 | URBANIZACIÓN | 7.420,14 | 0,21 |
| 26 | GESTIÓN DE RESIDUOS | 5.049,45 | 0,14 |
| 27 | CONTROL DE CALIDAD | 0,00 | 0,00 |
| 28 | SEGURIDAD Y SALUD | 36.390,54 | 1,01 |

| | | |
|---|---|---|
| | TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL | 3.588.563,36 |
| 13,00% Gastos generales | 466.513,24 | |
| 6,00% Beneficio industrial | 215.313,80 | |
| | SUMA DE G.G. y B.I. | 681.827,04 |
| 21,00% I.V.A. | | 896.781,98 |
| | TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA | 5.167.172,38 |
| | TOTAL PRESUPUESTO GENERAL | 5.167.172,38 |

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de CINCO MILLONES CIENTO SESENTA Y SIETE MIL CIENTO SETENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

Sevilla, Julio de 2021

ESTUDIO CARBAJAL SLP

Rodrigo Carbajal Ballell

Nicolás Carbajal Ballell