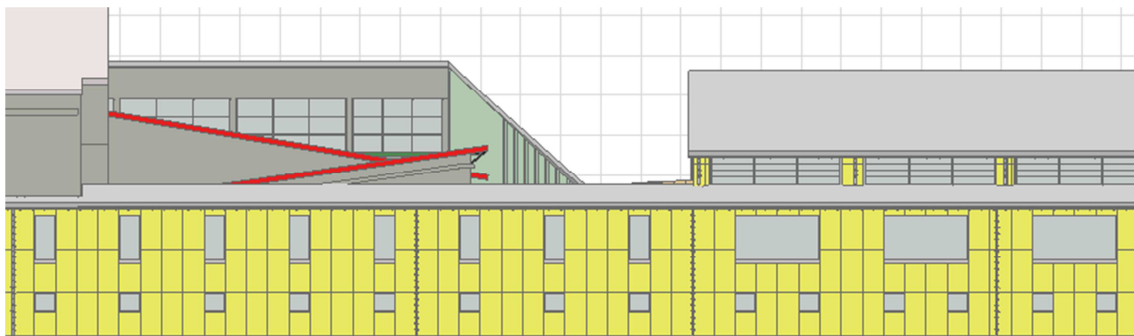


PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE  
REHABILITACIÓN DEL PABELLÓN MUNICIPAL DE  
DEPORTES “OS REMEDIOS” EN LA AVENIDA  
PARDO DE CELA Nº 2 OURENSE



IV Y V MEDICIONES Y  
PRESUPUESTO

PROYECTISTA: DAVID IGLESIAS MORENZA

TUTOR: PROF. ROBERTO MEDIN GUYATT

OURENSE, JULIO 2014

## **INDICE**

|                                 |     |
|---------------------------------|-----|
| 4. MEDICION.....                | 1   |
| 5 PRESUPUESTO.....              | 95  |
| 5.1. PRECIOS UNITARIOS.....     | 95  |
| 5.2. PRECIOS AUXILIARES.....    | 117 |
| 5.3. PRECIOS DESCOMPUESTOS..... | 118 |
| 5.4 PRESUPUESTO.....            | 223 |
| 5.5. RESUMEN PRESSUPUESTO.....  | 299 |

Proyecto Básico y de Ejecución de Rehabilitación del Pabellón Municipal de los Deportes “Os Remedios” en la Avenida Pardo de Cela Nº 2 Ourense

Código Descripción Uds. Longitud Anchura Altura Parciales Medición

## 4. MEDICIONES

### CAPÍTULO CAP01 DEMOLICION

**DRS050 m<sup>2</sup> Levantado de pavimento laminado existente en el interior del edificio, de lamas ensambladas con cola**

1.001

Levantado de pavimento laminado existente en el interior del edificio, de lamas ensambladas con cola, con medios manuales, sin incluir la demolición de la base soporte ni deteriorar los elementos constructivos contiguos. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Incluye: Levantado de los elementos. Retirada y acopio del material levantado. Limpieza de los restos de obra. Carga del material levantado y los restos de obra sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente desmontada según especificaciones de Proyecto.

|                           |      |          |          |
|---------------------------|------|----------|----------|
| Pavimento de la pista del | 1,00 | 1.314,93 | 1.314,93 |
| multiusos                 |      |          |          |

1.314,93

**DPP020 Ud Desmontaje de hoja de puerta interior de paso de carpintería metálica y herrajes, con medios manuales**

1.002

Desmontaje de hoja de puerta interior de paso de carpintería metálica y herrajes, con medios manuales. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada y carga manual del material desmontado sobre camión o contenedor. Incluye: Desmontaje de los elementos. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga del material desmontado sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente desmontadas según especificaciones de Proyecto.

|                            |      |      |
|----------------------------|------|------|
| puertas zonas pasillos     | 3,00 | 3,00 |
| puerta salidas al exterior | 2,00 | 2,00 |
| puerta acceso a piscina    | 1,00 | 1,00 |
| puertas de acceso al       | 3,00 | 3,00 |
| multiusos                  |      |      |

9,00

**DFC010 Ud Levantado de carpintería acristalada de aluminio de cualquier tipo situada en fachada, de menos de 3**

1.003

Levantado de carpintería acristalada de aluminio de cualquier tipo situada en fachada, de menos de 3 m<sup>2</sup> de superficie, con medios manuales, sin deteriorar los elementos constructivos a los que está sujeta. Incluso p/p de desmontaje de marcos, hojas acristaladas y accesorios; limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Incluye: Desmontaje de los elementos. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga del material desmontado y los restos de obra sobre camión o

| Código         | Descripción   | Uds.  | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Medición |
|----------------|---|-------|----------|---------|--------|-----------|----------|
|                | <p>contenedor.<br/>                     Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.<br/>                     Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente desmontadas según especificaciones de Proyecto.</p>  |       |          |         |        |           |          |
|                | Planta alta   | 3,00  |          |         |        | 3,00      |          |
|                | Planta baja   | 22,00 |          |         |        | 22,00     |          |
|                | Planta alta   | 22,00 |          |         |        | 22,00     |          |
|                |   |       |          |         |        |           | 47,00    |
| <b>DSM015</b>  | <b>Ud Desmontaje de grifería de ducha con medios manuales y carga manual del material desmontado sobre cam</b>  |       |          |         |        |           |          |
| 1.004          | <p>Desmontaje de grifería de ducha con medios manuales, previa desconexión de la red de agua. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada y carga manual de restos de obra sobre camión o contenedor.<br/>                     Incluye: Desmontaje manual de los elementos. Obturación de las conducciones que conectan con el elemento. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga del material desmontado y restos de obra sobre camión o contenedor.<br/>                     Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.<br/>                     Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente desmontadas según especificaciones de Proyecto.</p>   |       |          |         |        |           |          |
|                | vestuarios  | 16,00 |          |         |        | 16,00     |          |
|                | vestuarios monitores  | 4,00  |          |         |        | 4,00      |          |
|                | vestuarios  | 20,00 |          |         |        | 20,00     |          |
|                |   |       |          |         |        |           | 40,00    |
| <b>DSM010b</b> | <b>Ud Desmontaje de inodoro con tanque bajo, y accesorios, con medios manuales y carga manual del material</b>  |       |          |         |        |           |          |
| 1.005          | <p>Desmontaje de inodoro con tanque bajo, y accesorios, con medios manuales, previa desconexión de las redes de agua y evacuación, sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos a los que pueda estar sujeto. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.<br/>                     Incluye: Desmontaje manual de los elementos. Obturación de las conducciones que conectan con el elemento. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga del material desmontado y restos de obra sobre camión o contenedor.<br/>                     Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.<br/>                     Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente desmontadas según especificaciones de Proyecto.</p> |       |          |         |        |           |          |
|                | vestuarios  | 4,00  |          |         |        | 4,00      |          |
|                | Aseos hombres   | 2,00  |          |         |        | 2,00      |          |
|                | Aseos mujeres   | 6,00  |          |         |        | 6,00      |          |
|                | vestuarios monitores  | 4,00  |          |         |        | 4,00      |          |
|                | Vestuarios  | 3,00  |          |         |        | 3,00      |          |
|                | aseos hombres   | 1,00  |          |         |        | 1,00      |          |
|                | aseos mujeres   | 2,00  |          |         |        | 2,00      |          |

| Código         | Descripción  | Uds. | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Medición |
|----------------|--|------|----------|---------|--------|-----------|----------|
|                |  |      |          |         |        |           | 22,00    |
| <b>DSM010c</b> | <b>Ud Desmontaje de urinario con alimentación y desagüe vistos, grifería y accesorios, con medios manuales</b>   |      |          |         |        |           |          |
| 1.006          | Desmontaje de urinario con alimentación y desagüe vistos, grifería y accesorios, con medios manuales, previa desconexión de las redes de agua y evacuación, sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos a los que pueda estar sujeto. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.<br>Incluye: Desmontaje manual de los elementos. Obturación de las conducciones que conectan con el elemento. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga del material desmontado y restos de obra sobre camión o contenedor.<br>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.<br>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente desmontadas según especificaciones de Proyecto. |      |          |         |        |           |          |
|                | vestuarios   | 4,00 |          |         |        |           | 4,00     |
|                | aseos hombres  | 3,00 |          |         |        |           | 3,00     |
|                | Vestuarios   | 3,00 |          |         |        |           | 3,00     |
|                | aseos hombres  | 3,00 |          |         |        |           | 3,00     |
|                |  |      |          |         |        |           | 13,00    |
| <b>DSM010</b>  | <b>Ud Desmontaje de lavabo con pedestal, grifería y accesorios, con medios manuales y carga manual del mat</b>   |      |          |         |        |           |          |
| 1.007          | Desmontaje de lavabo con pedestal, grifería y accesorios, con medios manuales, previa desconexión de las redes de agua y evacuación, sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos a los que pueda estar sujeto. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.<br>Incluye: Desmontaje manual de los elementos. Obturación de las conducciones que conectan con el elemento. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga del material desmontado y restos de obra sobre camión o contenedor.<br>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.<br>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente desmontadas según especificaciones de Proyecto.                        |      |          |         |        |           |          |
|                | vestuarios   | 4,00 |          |         |        |           | 4,00     |
|                | aseo hombre  | 2,00 |          |         |        |           | 2,00     |
|                | aseo mujeres   | 2,00 |          |         |        |           | 2,00     |
|                | vestuario monitores  | 2,00 |          |         |        |           | 2,00     |
|                | vestuarios   | 4,00 |          |         |        |           | 4,00     |
|                | aseos hombres  | 2,00 |          |         |        |           | 2,00     |
|                | aseos mujeres  | 2,00 |          |         |        |           | 2,00     |
|                |  |      |          |         |        |           | 18,00    |

| Código        | Descripción  | Uds. | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Medición |
|---------------|--|------|----------|---------|--------|-----------|----------|
| <b>DRA010</b> | <b>m<sup>2</sup> Demolición de alicatado de azulejo y picado de la capa base de mortero, con medios manuales, y carga</b>  |      |          |         |        |           |          |
| 1.008         | Demolición de alicatado de azulejo y picado de la capa base de mortero, con medios manuales, eliminándolo totalmente sin deteriorar la superficie soporte, que quedará al descubierto y preparada para su posterior revestimiento. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.<br>Incluye: Demolición manual del alicatado. Picado del mortero de agarre. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga de escombros sobre camión o contenedor.<br>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.<br>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente demolida según especificaciones de Proyecto. |      |          |         |        |           |          |
|               | Pared norte  | 1,00 | 109,53   |         |        | 109,53    |          |
|               | Pared sur  | 1,00 | 129,74   |         |        | 129,74    |          |
|               | Pared este   | 1,00 | 112,35   |         |        | 112,35    |          |
|               | Pared oeste  | 1,00 | 112,35   |         |        | 112,35    |          |
|               |  |      |          |         |        |           | 463,97   |
| <b>DRS020</b> | <b>m<sup>2</sup> Demolición de pavimento existente en el interior del edificio, de baldosas cerámicas, y picado del m</b>  |      |          |         |        |           |          |
| 1.009         | Demolición de pavimento existente en el interior del edificio, de baldosas cerámicas, y picado del material de agarre sin incluir la demolición de la base soporte, con medios manuales, sin deteriorar los elementos constructivos contiguos. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.<br>Incluye: Demolición manual de los elementos. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga de escombros sobre camión o contenedor.<br>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.<br>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente demolida según especificaciones de Proyecto.                |      |          |         |        |           |          |
|               | Pasillos y zonas de acceso   | 1,00 | 235,66   |         |        | 235,66    |          |
|               | Zona bajo gradas   | 1,00 | 135,02   |         |        | 135,02    |          |
|               | Pasillo Gradas   | 1,00 | 149,49   |         |        | 149,49    |          |
|               | Playas piscina   | 1,00 | 148,59   |         |        | 148,59    |          |
|               | Vestuario monitores  | 1,00 | 43,48    |         |        | 43,48     |          |
|               |  |      |          |         |        |           | 712,24   |
| <b>DRS070</b> | <b>m<sup>2</sup> Demolición de pavimento continuo de hormigón armado de 30 cm de espesor, con martillo neumático comp</b>  |      |          |         |        |           |          |
| 1.010         | Demolición de pavimento continuo de hormigón armado de 30 cm de espesor, con martillo neumático compresor y equipo de oxicorte, sin incluir la demolición de la base soporte ni deteriorar los elementos constructivos contiguos. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.<br>Incluye: Demolición del elemento con martillo neumático compresor. Corte de las armaduras. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o   |      |          |         |        |           |          |

| Código        | Descripción  | Uds.  | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Medición |
|---------------|--|-------|----------|---------|--------|-----------|----------|
|               | <p>contenedor.<br/>                     Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.<br/>                     Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente demolida según especificaciones de Proyecto.</p>   |       |          |         |        |           |          |
|               | Gradas   | 1,00  | 45,00    | 1,92    |        | 86,40     |          |
|               | forjado habitaculo monitor   | 1,00  | 2,60     | 1,25    |        | 3,25      |          |
|               |  |       |          |         |        |           | 89,65    |
| <b>DR080</b>  | <b>M3 Demolición trampolines de salida de la piscina</b>   |       |          |         |        |           |          |
| 1.011         | <p>demolición de estructura de hormigón armado así como de los revestimientos de la estructura con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, incluso carga y transporte al vertedero con p.p. de medios auxiliares, con medidas de protección colectivas</p> <p>plataforma de salida de la piscina</p>   | 5,00  | 0,96     | 0,60    | 0,68   | 1,96      |          |
|               |  |       |          |         |        |           | 1,96     |
| <b>DEF041</b> | <b>m<sup>3</sup> Apertura de hueco en muro de fábrica de bloque de hormigón hueco con medios manuales, y carga manual</b>  |       |          |         |        |           |          |
| 1.012         | <p>Formación de hueco en muro de fábrica de bloque de hormigón hueco, con medios manuales, sin incluir montaje y desmontaje del apeo del hueco ni la colocación de dinteles, ni afectar a la estabilidad del muro. Incluso p/p de corte previo con amoladora angular equipada con disco de corte, limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Incluye: Replanteo del hueco en el paramento. Corte previo del contorno del hueco. Demolición del muro de fábrica con medios manuales. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Volumen medido según documentación gráfica de Proyecto.<br/>                     Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen realmente demolido según especificaciones de Proyecto.</p> |       |          |         |        |           |          |
|               | Planta alta  | 4,00  | 6,50     | 2,00    |        | 52,00     |          |
|               | Planta Alta  | 4,00  | 6,50     | 2,00    |        | 52,00     |          |
|               | Planta Alta  | 6,00  | 6,50     | 1,50    |        | 58,50     |          |
|               | Planta baja  | 20,00 | 1,00     | 1,06    |        | 21,20     |          |
|               | Planta alta  | 6,00  | 4,24     | 2,40    |        | 61,06     |          |
|               |  | 8,00  | 1,06     | 2,40    |        | 20,35     |          |
|               |  | 6,00  | 6,50     | 1,20    |        | 46,80     |          |
|               | abertura fachada oeste para almacén  | 2,00  | 2,60     | 2,40    |        | 12,48     |          |
|               | abertura fachada norte para acceso a veseturaios   | 1,00  | 2,60     | 2,80    |        | 7,28      |          |



| Código        | Descripción   | Uds. | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Medición |
|---------------|---|------|----------|---------|--------|-----------|----------|
|               |   |      |          |         |        |           | 331,67   |
| <b>DPT020</b> | <b>m<sup>3</sup> Demolición de partición interior de fábrica revestida, formada por ladrillo hueco sencillo de 4/5 cm</b>   |      |          |         |        |           |          |
| 1.013         | Demolición de partición interior de fábrica revestida, formada por ladrillo hueco sencillo de 4/5 cm de espesor, con medios manuales, sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos contiguos. Incluso p/p de demolición de sus revestimientos (yeso, mortero, alicatados, etc.), instalaciones empotradas y carpinterías, previo desmontaje de las hojas; limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.<br>Incluye: Demolición manual de la fábrica y sus revestimientos. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga de escombros sobre camión o contenedor.<br>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.<br>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente demolida según especificaciones de Proyecto. |      |          |         |        |           |          |
|               | gradas norte  | 1,00 | 15,05    | 0,90    | 0,80   | 10,84     |          |
|               |   | 1,00 | 7,60     | 0,90    | 8,00   | 54,72     |          |
|               | gradas sur  | 1,00 | 12,18    | 1,20    | 1,20   | 17,54     |          |
|               |   | 1,00 | 11,70    | 1,20    | 1,20   | 16,85     |          |
|               | gradas oeste  | 1,00 | 11,70    | 1,20    | 1,20   | 16,85     |          |
|               | tabique habitaculo monitor  | 1,00 | 1,70     | 0,15    | 1,80   | 0,46      |          |
|               | tabiques  | 7,00 | 1,50     | 0,15    | 2,20   | 3,47      |          |
|               |   | 5,00 | 1,30     | 0,15    | 2,20   | 2,15      |          |
|               |   |      |          |         |        |           | 122,86   |
| <b>DEF040</b> | <b>m<sup>3</sup> Demolición de muro de fábrica de bloque de hormigón hueco con medios manuales, y carga manual de esc</b>   |      |          |         |        |           |          |
| 1.014         | Demolición de muro de fábrica de bloque de hormigón hueco, con medios manuales. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.<br>Incluye: Demolición del muro de fábrica con medios manuales. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor.<br>Criterio de medición de proyecto: Volumen medido según documentación gráfica de Proyecto.<br>Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen realmente demolido según especificaciones de Proyecto.  |      |          |         |        |           |          |
|               | vestuarios  | 1,00 | 1,00     | 0,15    | 2,70   | 0,41      |          |
|               |   | 1,00 | 29,60    | 0,15    | 2,70   | 11,99     |          |
|               |   | 1,00 | 9,00     | 0,15    | 2,70   | 3,65      |          |
|               |   | 8,00 | 7,70     | 0,15    | 2,70   | 24,95     |          |
|               |   | 9,00 | 0,80     | 0,15    | 2,70   | 2,92      |          |
|               |   | 9,00 | 1,30     | 0,15    | 2,70   | 4,74      |          |
|               |   | 7,00 | 1,20     | 0,15    | 2,70   | 3,40      |          |
|               |   | 1,00 | 3,85     | 0,15    | 2,70   | 1,56      |          |
|               |   | 1,00 | 5,60     | 0,15    | 2,70   | 2,27      |          |

| Código        | Descripción  | Uds.  | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Medición |
|---------------|--|-------|----------|---------|--------|-----------|----------|
|               |  | 1,00  | 32,60    | 0,15    | 2,70   | 13,20     |          |
|               |  | 5,00  | 0,60     | 0,15    | 2,70   | 1,22      |          |
|               |  | 3,00  | 1,89     | 0,15    | 2,70   | 2,30      |          |
|               |  | 4,00  | 1,02     | 0,15    | 2,70   | 1,65      |          |
|               |  | 2,00  | 2,15     | 0,15    | 2,70   | 1,74      |          |
|               |  | 2,00  | 1,80     | 0,15    | 2,70   | 1,46      |          |
|               | Tabiques bajo gradas   | 8,00  | 1,60     | 0,15    | 2,40   | 4,61      |          |
|               |  | 1,00  | 12,20    | 0,15    | 2,40   | 4,39      |          |
|               |  | 1,00  | 9,10     | 0,15    | 2,40   | 3,28      |          |
|               |  | 1,00  | 12,90    | 0,15    | 2,40   | 4,64      |          |
|               |  | 1,00  | 3,34     | 0,15    | 2,70   | 1,35      |          |
|               | aseos  | 1,00  | 32,85    | 0,15    | 2,70   | 13,30     |          |
|               |  | 1,00  | 8,70     | 0,15    | 2,70   | 3,52      |          |
|               |  | 1,00  | 9,10     | 0,15    | 2,70   | 3,69      |          |
|               |  | 1,00  | 7,61     | 0,15    | 2,70   | 3,08      |          |
|               |  | 1,00  | 2,20     | 0,15    | 2,70   | 0,89      |          |
|               |  | 1,00  | 1,20     | 0,15    | 2,70   | 0,49      |          |
|               |  | 6,00  | 1,20     | 0,15    | 2,70   | 2,92      |          |
|               |  | 2,00  | 7,61     | 0,15    | 2,70   | 6,16      |          |
|               | vestuarios   | 4,00  | 1,05     | 0,15    | 2,70   | 1,70      |          |
|               |  | 4,00  | 3,60     | 0,15    | 2,77   | 5,98      |          |
|               |  | 2,00  | 6,61     | 0,15    | 2,70   | 5,35      |          |
|               |  | 10,00 | 1,40     | 0,15    | 2,70   | 5,67      |          |
|               |  | 4,00  | 1,25     | 0,15    | 2,70   | 2,03      |          |
|               |  | 2,00  | 6,11     | 0,15    | 2,70   | 4,95      |          |
|               |  | 4,00  | 1,55     | 0,15    | 2,70   | 2,51      |          |
|               |  | 1,00  | 1,95     | 0,15    | 2,70   | 0,79      |          |
|               |  | 1,00  | 7,50     | 0,15    | 2,70   | 3,04      |          |
|               |  | 1,00  | 2,11     | 0,15    | 2,70   | 0,86      |          |
|               |  |       |          |         |        |           | 162,64   |
| <b>DEH020</b> | <b>m<sup>2</sup> Demolición de forjado unidireccional de hormigón armado con nervios in situ, entrevigado de boved</b>   |       |          |         |        |           |          |
| 1.015         | Demolición de forjado unidireccional de hormigón armado con nervios in situ, entrevigado de bovedillas cerámicas o de hormigón y capa de compresión de hormigón, con medios manuales, martillo neumático compresor y equipo de oxicorte, previo levantado del pavimento y su base (no incluido en este precio). Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Incluye: Replanteo de la superficie de forjado a demoler. Demolición del forjado con martillo neumático compresor. Corte de las armaduras con equipo de oxicorte. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente demolida según especificaciones de Proyecto. |       |          |         |        |           |          |
|               | Zona vestuaruios, Forjado  | 1,00  | 346,49   |         |        | 346,49    |          |
|               | Planta Alta  |       |          |         |        |           | 346,49   |

| Código         | Descripción  | Uds.  | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Medición |
|----------------|--|-------|----------|---------|--------|-----------|----------|
| <b>DQL030</b>  | <b>m<sup>2</sup> Desmontaje de placas traslúcidas de lucernario a un agua de 3 a 8 m de luz máxima, con medios manual</b>  |       |          |         |        |           |          |
| 1.016          | Desmontaje de placas traslúcidas de lucernario a un agua de 3 a 8 m de luz máxima, con medios manuales, sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos contiguos. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.<br>Incluye: Desmontaje de los elementos. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio del material desmontado. Carga del material desmontado y los restos de obra sobre camión o contenedor.<br>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.<br>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente desmontada según especificaciones de Proyecto.                     |       |          |         |        |           |          |
|                | lucernario cubierta multiusos  | 24,00 | 9,86     | 1,00    |        | 236,64    |          |
|                |  |       |          |         |        |           | 236,64   |
| <b>DQC010</b>  | <b>m<sup>2</sup> Desmontaje de cobertura de chapa de acero y elementos de fijación, sujeta mecánicamente sobre correa</b>  |       |          |         |        |           |          |
| 1.017          | Desmontaje de cobertura de chapa de acero y elementos de fijación, sujeta mecánicamente sobre correa estructural a menos de 20 m de altura, en cubierta inclinada con una pendiente media del 30%; con medios manuales. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.<br>Incluye: Desmontaje de los elementos. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga del material desmontado y los restos de obra sobre camión o contenedor.<br>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.<br>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente desmontada según especificaciones de Proyecto. |       |          |         |        |           |          |
|                | cubierta multiusos   | 1,00  | 46,88    | 32,47   |        | 1.522,19  |          |
|                |  |       |          |         |        |           | 1.522,19 |
| <b>DQC010b</b> | <b>m<sup>2</sup> Desmontaje de cobertura de chapa de acero y elementos de fijación, sujeta mecánicamente sobre correa</b>  |       |          |         |        |           |          |
| 1.018          | Desmontaje de cobertura de chapa de acero y elementos de fijación, sujeta mecánicamente sobre correa estructural a menos de 20 m de altura, en cubierta inclinada con una pendiente media del 30%; con medios manuales. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.<br>Incluye: Desmontaje de los elementos. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga del material desmontado y los restos de obra sobre camión o contenedor.<br>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.<br>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente desmontada según especificaciones de Proyecto. |       |          |         |        |           |          |
|                | Cubierta Piscina   | 1,00  | 30,30    | 19,00   |        | 575,70    |          |
|                | cubierta vestuarios  | 1,00  | 33,00    | 11,70   |        | 386,10    |          |

| Código        | Descripción  | Uds.     | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Medición |
|---------------|--|----------|----------|---------|--------|-----------|----------|
|               | cubierta de pasillos   | 1,00     | 86,00    | 3,66    |        | 314,76    | 1.276,56 |
| <b>DEH060</b> | <b>m<sup>2</sup> Demolición de losa de escalera de hormigón armado, hasta 25 cm de espesor, y peldaños, con medios ma</b>  |          |          |         |        |           |          |
| 1.019         | Demolición de losa de escalera de hormigón armado, hasta 25 cm de espesor, y peldaños, con medios manuales, martillo neumático compresor y equipo de oxicorte. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Incluye: Demolición del elemento con martillo neumático compresor. Corte de las armaduras con equipo de oxicorte. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor.<br>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida por su intradós en verdadera magnitud, según documentación gráfica de Proyecto.<br>Criterio de medición de obra: Se medirá, por el intradós, la superficie realmente demolida según especificaciones de Proyecto. | escalera | 1,00     | 5,00    | 1,50   | 7,50      | 7,50     |

## CAPÍTULO CAP02 MOVIMIENTO DE TIERRAS

|               |  |                      |      |        |  |        |  |
|---------------|--|----------------------|------|--------|--|--------|--|
| <b>ADV010</b> | <b>m<sup>3</sup> Vaciado hasta 2 m de profundidad en suelo de arcilla semidura, con medios mecánicos, retirada de los</b>  |                      |      |        |  |        |  |
| 2.001         | Excavación de tierras a cielo abierto para formación de un vaciado que en todo su perímetro queda por debajo de la rasante natural, en suelo de arcilla semidura, con medios mecánicos, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso transporte de la maquinaria, refinado de paramentos y fondo de excavación, extracción de tierras fuera de la excavación, retirada de los materiales excavados y carga a camión.<br>Incluye: Replanteo general y fijación de los puntos y niveles de referencia. Colocación de las camillas en las esquinas y extremos de las alineaciones. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras. Refinado de fondos y laterales a mano, con extracción de las tierras. Carga a camión.<br>Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto.<br>Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados, ni el relleno necesario para reconstruir la sección teórica por defectos imputables al Contratista. Se medirá la excavación una vez realizada y antes de que sobre ella se efectúe ningún tipo de relleno. Si el Contratista cerrase la excavación antes de conformada la medición, se entenderá que se aviene a lo que unilateralmente determine el Director de Ejecución de la obra. | Vaciado vaso piscina | 1,00 | 128,10 |  | 128,10 |  |
|               | Vaciado Cimentación  |                      |      |        |  |        |  |

| Código | Descripción                    | Uds. | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Medición |
|--------|--------------------------------|------|----------|---------|--------|-----------|----------|
|        | estructura edificio vestuarios |      |          |         |        |           |          |
|        | zapatas                        | 1,00 | 21,36    |         |        | 21,36     |          |
|        | vigas de atado                 | 1,00 | 0,61     |         |        | 0,61      |          |
|        | vigas centradoras              | 1,00 | 9,95     |         |        | 9,95      |          |
|        |                                |      |          |         |        |           | 160,02   |

## CAPÍTULO CAP03 CIMENTACIONES

### GIMANSIO SUBCAPÍTULO C01 CIMENTACIONES VESTUARIOS Y

#### SUBCAPÍTULO CR01 Regularización

| Código        | Descripción   | Uds. | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Medición |
|---------------|---|------|----------|---------|--------|-----------|----------|
| <b>CRL030</b> | <b>m<sup>2</sup> Capa de hormigón de limpieza HL-150/B/20 fabricado en central y vertido con cubilote, de 10 cm de es</b> |      |          |         |        |           |          |
| 3.001         | Capa de hormigón de limpieza HL-150/B/20 fabricado en central y vertido con cubilote, de 10 cm de espesor.                |      |          |         |        |           |          |
|               | P01   | 1,00 | 1,69     |         |        | 1,69      |          |
|               | P04   | 1,00 | 2,31     |         |        | 2,31      |          |
|               | P07   | 1,00 | 2,10     |         |        | 2,10      |          |
|               | P10   | 1,00 | 2,89     |         |        | 2,89      |          |
|               | (P02-P03)   | 1,00 | 4,56     |         |        | 4,56      |          |
|               | (P05-P06)   | 1,00 | 7,60     |         |        | 7,60      |          |
|               | (P08-P09)   | 1,00 | 6,98     |         |        | 6,98      |          |
|               | (P11-P12)   | 1,00 | 5,98     |         |        | 5,98      |          |
|               | VC.T-2 [P01 - P04]  | 1,00 | 1,52     |         |        | 1,52      |          |
|               | VC.T-2 [P01 - (P02-P03)]  | 1,00 | 1,62     |         |        | 1,62      |          |
|               | VC.T-3 [P07 - P10]  | 1,00 | 1,41     |         |        | 1,41      |          |
|               | VC.T-4 [P10 - (P11-P12)]  | 1,00 | 1,38     |         |        | 1,38      |          |
|               | VC.S-2 [P07 - (P08-P09)]  | 1,00 | 1,74     |         |        | 1,74      |          |
|               | VC.T-3 [P04 - (P05-P06)]  | 1,00 | 1,70     |         |        | 1,70      |          |
|               | VC.T-3 [(P08-P09) - (P11-P12)]  | 1,00 | 1,73     |         |        | 1,73      |          |
|               | VC.T-3 [(P08-P09) - (P11-P12)]  | 1,00 | 1,73     |         |        | 1,73      |          |
|               | VC.T-2 [(P02-P03) - (P05-P06)]  | 1,00 | 1,76     |         |        | 1,76      |          |
|               | VC.T-2 [(P02-P03) - (P05-P06)]  | 1,00 | 1,76     |         |        | 1,76      |          |
|               | CB.3 [P04 - P07]  | 1,00 | 0,38     |         |        | 0,38      |          |
|               | CB.3 [(P05-P06) - (P08-P09)]  | 1,00 | 0,58     |         |        | 0,58      |          |
|               | CB.3 [(P05-P06) - (P08-P09)]  | 1,00 | 0,58     |         |        | 0,58      |          |
|               |   |      |          |         |        |           | 52,00    |

| Código | Descripción | Uds. | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Medición |
|--------|-------------|------|----------|---------|--------|-----------|----------|
|--------|-------------|------|----------|---------|--------|-----------|----------|

### SUBCAPÍTULO CS01 Superficiales

**CSZ030 m³ Zapata de cimentación de hormigón armado HA-25/B/20/IIa fabricado en central y vertido con cubilote,**

|       |  |      |      |  |  |      |  |
|-------|--|------|------|--|--|------|--|
| 3.002 | Zapata de cimentación de hormigón armado HA-25/B/20/IIa fabricado en central y vertido con cubilote, acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 44 kg/m³. |      |      |  |  |      |  |
|       | P01  | 1,00 | 1,01 |  |  | 1,01 |  |
|       | P04  | 1,00 | 1,39 |  |  | 1,39 |  |
|       | P07  | 1,00 | 1,26 |  |  | 1,26 |  |
|       | P10  | 1,00 | 2,02 |  |  | 2,02 |  |
|       | (P02-P03)  | 1,00 | 2,74 |  |  | 2,74 |  |
|       | (P05-P06)  | 1,00 | 4,56 |  |  | 4,56 |  |
|       | (P08-P09)  | 1,00 | 4,19 |  |  | 4,19 |  |
|       | (P11-P12)  | 1,00 | 4,19 |  |  | 4,19 |  |

21,36

### SUBCAPÍTULO CA01 Arriostramientos

**CAV030a m³ Viga de atado, HA-25/B/20/IIa fabricado en central y vertido con cubilote, acero UNE-EN 10080 B 500**

|       |   |      |      |  |  |      |  |
|-------|---|------|------|--|--|------|--|
| 3.003 | Viga de atado, HA-25/B/20/IIa fabricado en central y vertido con cubilote, acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 134,6 kg/m³. |      |      |  |  |      |  |
|       | CB.3 [P04 - P07]  | 1,00 | 0,15 |  |  | 0,15 |  |
|       | CB.3 [(P05-P06) - (P08-P09)]  | 1,00 | 0,23 |  |  | 0,23 |  |
|       | CB.3 [(P05-P06) - (P08-P09)]  | 1,00 | 0,23 |  |  | 0,23 |  |

0,61

**CAV030 m³ Viga centradora, HA-25/B/20/IIa fabricado en central y vertido con cubilote, acero UNE-EN 10080 B 50**

|       |   |      |      |  |  |      |  |
|-------|---|------|------|--|--|------|--|
| 3.004 | Viga centradora, HA-25/B/20/IIa fabricado en central y vertido con cubilote, acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 175,5 kg/m³. |      |      |  |  |      |  |
|       | VC.T-2 [P01 - P04]  | 1,00 | 0,91 |  |  | 0,91 |  |
|       | VC.T-2 [P01 - (P02-P03)]  | 1,00 | 0,97 |  |  | 0,97 |  |
|       | VC.T-3 [P07 - P10]  | 1,00 | 0,84 |  |  | 0,84 |  |
|       | VC.T-4 [P10 - (P11-P12)]  | 1,00 | 0,97 |  |  | 0,97 |  |
|       | VC.S-2 [P07 - (P08-P09)]  | 1,00 | 1,04 |  |  | 1,04 |  |
|       | VC.T-3 [P04 - (P05-P06)]  | 1,00 | 1,02 |  |  | 1,02 |  |
|       | VC.T-3 [(P08-P09) - (P11-P12)]  | 1,00 | 1,04 |  |  | 1,04 |  |
|       | VC.T-3 [(P08-P09) - (P11-P12)]  | 1,00 | 1,04 |  |  | 1,04 |  |
|       | VC.T-2 [(P02-P03) - (P11-P12)]  | 1,00 | 1,06 |  |  | 1,06 |  |

| Código | Descripción                                    | Uds. | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Medición |
|--------|--|------|----------|---------|--------|-----------|----------|
|        | (P05-P06]<br>VC.T-2 [(P02-P03) -<br>(P05-P06)] | 1,00 | 1,06     |         |        | 1,06      | 9,95     |

### SUBCAPÍTULO CN01 Nivelación

|               |  |      |      |  |  |      |      |
|---------------|--|------|------|--|--|------|------|
| <b>CNE030</b> | <b>m³ Enano de cimentación, HA-25/B/20/Ila fabricado en central y vertido con cubilote, acero UNE-EN 10080</b>   |      |      |  |  |      |      |
| 3.005         | Enano de cimentación, HA-25/B/20/Ila fabricado en central y vertido con cubilote, acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 595,5 kg/m³, encofrado con chapas metálicas. |      |      |  |  |      |      |
|               | P05 (Cimentación)  | 1,00 | 0,10 |  |  | 0,10 |      |
|               | P08 (Cimentación)  | 1,00 | 0,10 |  |  | 0,10 |      |
|               | P10 (Cimentación)  | 1,00 | 0,05 |  |  | 0,05 |      |
|               | P22 (Cimentación)  | 1,00 | 0,05 |  |  | 0,05 |      |
|               |  |      |      |  |  |      | 0,30 |

### SUBCAPÍTULO C03 CIMENTACIONES VASO PISCINA

#### SUBCAPÍTULO CR02 Regularización

|               |  |      |       |       |  |        |        |
|---------------|--|------|-------|-------|--|--------|--------|
| <b>CRL030</b> | <b>m² Capa de hormigón de limpieza HL-150/B/20 fabricado en central y vertido con cubilote, de 10 cm de es</b> |      |       |       |  |        |        |
| 3.006         | Capa de hormigón de limpieza HL-150/B/20 fabricado en central y vertido con cubilote, de 10 cm de espesor.     |      |       |       |  |        |        |
|               | Cimentación  | 1,00 | 25,00 | 12,50 |  | 312,50 |        |
|               |  |      |       |       |  |        | 312,50 |

#### SUBCAPÍTULO CS02 Superficiales

|               |  |  |  |  |  |  |  |
|---------------|--|--|--|--|--|--|--|
| <b>CSL030</b> | <b>m³ Losa de cimentación, HA-25/B/20/Ila fabricado en central y vertido con cubilote, acero UNE-EN 10080</b>  |  |  |  |  |  |  |
| 3.007         | Formación de losa de cimentación de hormigón armado HA-25/B/20/Ila fabricado en central y vertido con cubilote, con una cuantía aproximada de acero UNE-EN 10080 B 500 S, de 44,5 kg/m³. Incluso p/p de refuerzos, pliegues, encuentros, arranques y esperas en muros, escaleras y rampas, cambios de nivel, malla |  |  |  |  |  |  |

| Código        | Descripción  | Uds.             | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Medición |
|---------------|--|------------------|----------|---------|--------|-----------|----------|
|               | <p>metálica de alambre en cortes de hormigonado, formación de foso de ascensor, colocación y fijación de colectores de saneamiento en losa, vibrado del hormigón con regla vibrante y formación de juntas de hormigonado.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado de la losa y de los pilares u otros elementos estructurales que apoyen en la misma. Colocación de separadores y fijación de las armaduras. Conexionado, anclaje y emboquillado de las redes de instalaciones proyectadas. Vertido y compactación del hormigón. Coronación y enrase de cimientos. Curado del hormigón.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados.</p>  | 1,00             | 25,60    | 12,50   | 0,30   | 96,00     | 96,00    |
| <b>EHN030</b> | <b>m<sup>3</sup> Muro, núcleo o pantalla de hormigón armado 2C, H&lt;=3 m, HA-25/B/20/IIa fabricado en central y vertido</b>   |                  |          |         |        |           |          |
| 3.008         | <p>Formación de muro, núcleo o pantalla de hormigón de 20 cm de espesor medio, encofrado a dos caras y ejecutado en condiciones complejas con encofrado metálico con acabado tipo industrial para revestir; realizado con hormigón armado HA-25/B/20/IIa fabricado en central y vertido con cubilote, con una cuantía aproximada de acero UNE-EN 10080 B 500 S, de 59,3 kg/m<sup>3</sup>. Encofrado y desencofrado de los muros de hasta 3 m de altura, con paneles metálicos modulares. Incluso p/p de juntas y elementos para paso de instalaciones.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación de la armadura con separadores homologados. Colocación de elementos para paso de instalaciones. Formación de juntas. Encofrado a dos caras del muro. Vertido y compactación del hormigón. Desencofrado. Curado del hormigón. Resolución de juntas de hormigonado. Limpieza de la superficie de coronación del muro. Reparación de defectos superficiales.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre la sección teórica de cálculo, según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m<sup>2</sup>.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m<sup>2</sup>.</p> | P1 (Cimentación) | 2,00     | 25,60   | 0,30   | 1,80      | 27,65    |
|               |  |                  | 2,00     | 13,10   | 0,30   | 1,80      | 14,15    |
|               |  |                  |          |         |        |           | 41,80    |



Código Descripción Uds. Longitud Anchura Altura Parciales Medición

## SUBCAPÍTULO C02 CIMENTACION GRADAS

### SUBCAPÍTULO CR Regularización

**CRL030** m<sup>2</sup> Capa de hormigón de limpieza HL-150/B/20 fabricado en central y vertido con cubilote, de 10 cm de es

3.009

Capa de hormigón de limpieza HL-150/B/20 fabricado en central y vertido con cubilote, de 10 cm de espesor.

|   |       |      |      |      |
|---|-------|------|------|------|
| P01,P08,P09,P18   | 4,00  | 0,55 | 0,80 | 1,76 |
| P02,P03,04,P05,P06,P07,P010,P11,P12,P13,P14,P15,P16,P17               | 14,00 | 0,80 | 0,80 | 8,96 |
| VC.T-1(P01-P02)(P09-P10)  | 1,00  | 7,30 | 0,40 | 2,92 |
| VC.T-1(P02-P03)(P10-P11)  | 1,00  | 7,67 | 0,40 | 3,07 |
| VC.T-1(P03-P04)(P11-P12)  | 1,00  | 7,44 | 0,40 | 2,98 |
| VC.T-1(P04-P05)(P12-P13)  | 1,00  | 2,70 | 0,40 | 1,08 |
| VC.T-1(P05-P06)(P13-P14)  | 1,00  | 3,32 | 0,40 | 1,33 |
| VC.T-1(P06-P07)(P14-P15)  | 1,00  | 5,45 | 0,40 | 2,18 |
| VC.T-1(P07-P08)   | 1,00  | 4,30 | 0,40 | 1,72 |
| VC.T-1(P15-P16)   | 1,00  | 7,30 | 0,40 | 2,92 |
| VC.T-1(P17-P18)   | 1,00  | 3,00 | 0,40 | 1,20 |
| C.1 [(P01-P09)(P02-P10)(P03-P11)(P04-P12)(P05-P13)(P06-P14)(P07-P15)] | 1,00  | 4,45 | 0,40 | 1,78 |
| C.1 [P16 - P17]   | 1,00  | 2,80 | 0,40 | 1,12 |
| C.1 [P08 - P18]   | 1,00  | 1,52 | 0,40 | 0,61 |

33,62

### SUBCAPÍTULO CS Superficiales

**CSZ020** m<sup>2</sup> Encofrado recuperable metálico en zapata de cimentación.

3.010

Encofrado recuperable metálico en zapata de cimentación.

|     |      |      |      |
|-----|------|------|------|
| P02 | 1,00 | 0,99 | 0,99 |
| P04 | 1,00 | 0,99 | 0,99 |
| P10 | 1,00 | 1,24 | 1,24 |
| P11 | 1,00 | 1,24 | 1,24 |

4,46

**CSZ030** m<sup>3</sup> Zapata de cimentación de hormigón armado HA-25/B/20/Ila fabricado en central y vertido con cubilote,

3.011

Zapata de cimentación de hormigón armado HA-25/B/20/Ila fabricado en central y vertido con cubilote, acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 44 kg/m<sup>3</sup>.

|                          |       |      |      |      |      |
|--------------------------|-------|------|------|------|------|
| P01,P08,P09,P18          | 4,00  | 0,55 | 0,80 | 0,50 | 0,88 |
| P02,P03,04,P05,P06,P07,P | 14,00 | 0,80 | 0,80 | 0,50 | 4,48 |

| Código                                 | Descripción   | Uds. | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Medición |
|--|---|------|----------|---------|--------|-----------|----------|
|  | 010,P11,P12,P13,P14,P15,<br>P16,P17   |      |          |         |        |           | 5,3      |
| <b>SUBCAPÍTULO CA Arriostramientos</b> |   |      |          |         |        |           |          |
| <b>CAV020a</b><br>3.012                | <b>m<sup>2</sup> Encofrado recuperable metálico en viga de atado para cimentación.</b><br>Encofrado recuperable metálico en viga de atado para cimentación.   |      |          |         |        |           |          |
|  | C.1 [P04 - P02]   | 1,00 | 5,38     |         |        | 5,38      |          |
|  | C.1 [P11 - P10]   | 1,00 | 5,38     |         |        | 5,38      |          |
|  |   |      |          |         |        |           | 10,76    |
| <b>CAV020</b><br>3.013                 | <b>m<sup>2</sup> Encofrado recuperable metálico en viga centradora para cimentación.</b><br>Encofrado recuperable metálico en viga centradora para cimentación.   |      |          |         |        |           |          |
|  | VC.T-1 [P02 - P10]  | 1,00 | 3,65     |         |        | 3,65      |          |
|  | VC.T-1 [P04 - P11]  | 1,00 | 3,65     |         |        | 3,65      |          |
|  |   |      |          |         |        |           | 7,30     |
| <b>CAV030a</b><br>3.014                | <b>m<sup>3</sup> Viga de atado, HA-25/B/20/IIa fabricado en central y vertido con cubilote, acero UNE-EN 10080 B 500</b><br>Viga de atado, HA-25/B/20/IIa fabricado en central y vertido con cubilote, acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 134,6 kg/m <sup>3</sup> .    |      |          |         |        |           |          |
|  | C.1 [(P01-P09)(P02-P10)<br>(P03-P11)(P04-P12)<br>(P05-P13)(P06-P14)<br>(P07-P15)]   | 7,00 | 4,45     | 0,40    | 0,40   | 4,98      |          |
|  | C.1 [P16 - P17]   | 1,00 | 2,80     | 0,40    | 0,40   | 0,45      |          |
|  | C.1 [P08 - P18]   | 1,00 | 1,52     | 0,40    | 0,40   | 0,24      |          |
|  |   |      |          |         |        |           | 5,68     |
| <b>CAV030</b><br>3.015                 | <b>m<sup>3</sup> Viga centradora, HA-25/B/20/IIa fabricado en central y vertido con cubilote, acero UNE-EN 10080 B 50</b><br>Viga centradora, HA-25/B/20/IIa fabricado en central y vertido con cubilote, acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 175,5 kg/m <sup>3</sup> . |      |          |         |        |           |          |
|  | VC.T-1(P01-P02)(P09-P10)  | 2,00 | 7,30     | 0,40    | 0,50   | 2,92      |          |
|  | VC.T-1(P02-P03)(P10-P11)  | 2,00 | 7,67     | 0,40    | 0,50   | 3,07      |          |
|  | VC.T-1(P03-P04)(P11-P12)  | 2,00 | 7,44     | 0,40    | 0,50   | 2,98      |          |
|  | VC.T-1(P04-P05)(P12-P13)  | 2,00 | 2,70     | 0,40    | 0,50   | 1,08      |          |
|  | VC.T-1(P05-P06)(P13-P14)  | 2,00 | 8,32     | 0,40    | 0,50   | 3,33      |          |
|  | VC.T-1(P06-P07)(P14-P15)  | 2,00 | 5,45     | 0,40    | 0,50   | 2,18      |          |
|  | VC.T-1(P07-P08)   | 1,00 | 7,30     | 0,40    | 0,50   | 1,46      |          |
|  | VC.T-1(P17-P18)   | 1,00 | 3,00     | 0,40    | 0,50   | 0,60      |          |
|  | VC.T-1(P15-P16)   | 1,00 | 4,30     | 0,40    | 0,50   | 0,86      |          |
|  |   |      |          |         |        |           | 18,47    |

Código Descripción Uds. Longitud Anchura Altura Parciales Medición

## CAPÍTULO CAP04 ESTRUCTURA

### SUBCAPÍTULO E01 Estructuras VESTUARIOS Y GIMNASIO

#### SUBCAPÍTULO EH01 Hormigón armado

|                |   |      |      |  |      |       |
|----------------|---|------|------|--|------|-------|
| <b>EHS020a</b> | <b>m<sup>3</sup> Soporte rectangular o cuadrado de hormigón armado, HA-25/B/20/Ila fabricado en central y vertido con</b>   |      |      |  |      |       |
| 4.001          | Soporte rectangular o cuadrado de hormigón armado, HA-25/B/20/Ila fabricado en central y vertido con cubilote, acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 169,6 kg/m <sup>3</sup> , encofrado con chapas metálicas reutilizables, hasta 3 m de altura libre.     |      |      |  |      |       |
|                | P05, P08, P10 y P22 (Forjado 1)   | 4,00 | 0,24 |  | 0,96 |       |
|                | P14 (Forjado 2)   | 1,00 | 0,27 |  | 0,27 |       |
|                |   |      |      |  |      | 1,23  |
| <b>EHS020b</b> | <b>m<sup>3</sup> Soporte rectangular o cuadrado de hormigón armado, HA-25/B/20/Ila fabricado en central y vertido con</b>   |      |      |  |      |       |
| 4.002          | Soporte rectangular o cuadrado de hormigón armado, HA-25/B/20/Ila fabricado en central y vertido con cubilote, acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 152,7 kg/m <sup>3</sup> , encofrado con chapas metálicas reutilizables, entre 3 y 4 m de altura libre. |      |      |  |      |       |
|                | P01 y P03 (Forjado 1)   | 2,00 | 0,30 |  | 0,60 |       |
|                | P02 y P07 (Forjado 1)   | 2,00 | 0,30 |  | 0,60 |       |
|                | P04 (Forjado 1)   | 1,00 | 0,30 |  | 0,30 |       |
|                | P06 y P09 (Forjado 1)   | 2,00 | 0,28 |  | 0,56 |       |
|                | P11 (Forjado 1)   | 1,00 | 0,30 |  | 0,30 |       |
|                | P12 (Forjado 1)   | 1,00 | 0,28 |  | 0,28 |       |
|                | P13, P14, P15, P17, P20 y P23 (Forjado 1)   | 6,00 | 0,30 |  | 1,80 |       |
|                | P16 y P19 (Forjado 1)   | 2,00 | 0,30 |  | 0,60 |       |
|                | P18, P21 y P24 (Forjado 1)  | 3,00 | 0,31 |  | 0,93 |       |
|                | P25, P26 y P27 (Forjado 1)  | 3,00 | 0,32 |  | 0,96 |       |
|                | P01 y P25 (Forjado 2)   | 2,00 | 0,28 |  | 0,56 |       |
|                | P02 y P26 (Forjado 2)   | 2,00 | 0,32 |  | 0,64 |       |
|                | P03 (Forjado 2)   | 1,00 | 0,34 |  | 0,34 |       |
|                | P04, P07, P10, P13, P16, P19 y P22 (Forjado 2)  | 7,00 | 0,27 |  | 1,89 |       |
|                | P05, P08, P11, P17, P20 y P23 (Forjado 2)   | 6,00 | 0,32 |  | 1,92 |       |
|                | P06, P09 y P12 (Forjado 2)  | 3,00 | 0,31 |  | 0,93 |       |
|                | P15 (Forjado 2)   | 1,00 | 0,31 |  | 0,31 |       |
|                | P24 (Forjado 2)   | 1,00 | 0,36 |  | 0,36 |       |
|                |   |      |      |  |      | 13,88 |
| <b>EHS020</b>  | <b>m<sup>3</sup> Soporte rectangular o cuadrado de hormigón armado, HA-25/B/20/Ila</b>  |      |      |  |      |       |

| Código  | Descripción   | Uds. | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Medición |
|---|---|------|----------|---------|--------|-----------|----------|
| <b>fabricado en central y vertido con</b>   |   |      |          |         |        |           |          |
| 4.003   | Soporte rectangular o cuadrado de hormigón armado, HA-25/B/20/Ila fabricado en central y vertido con cubilote, acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 125,6 kg/m <sup>3</sup> , encofrado con chapas metálicas reutilizables, entre 4 y 5 m de altura libre. |      |          |         |        |           |          |
|   | P18 y P21 (Forjado 2)   | 2,00 | 0,36     |         |        | 0,72      |          |
|   | P27 (Forjado 2)   | 1,00 | 0,37     |         |        | 0,37      |          |
|   |   |      |          |         |        |           | 1,09     |
| <b>EHV030a m<sup>3</sup> Viga de hormigón armado, HA-25/B/20/Ila fabricado en central y vertido con cubilote, acero UNE-EN 10</b> |   |      |          |         |        |           |          |
| 4.004   | Viga de hormigón armado, HA-25/B/20/Ila fabricado en central y vertido con cubilote, acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 151,9 kg/m <sup>3</sup> , encofrado de madera, en planta de hasta 3 m de altura libre.   |      |          |         |        |           |          |
|   | Forjado 1 - Pórtico 1 - 1(P01-P02)  | 1,00 | 0,98     |         |        | 0,98      |          |
|   | Forjado 1 - Pórtico 1 - 2(P02-P03)  | 1,00 | 0,51     |         |        | 0,51      |          |
|   | Forjado 1 - Pórtico 1 - 3(P03-B16)  | 1,00 | 0,34     |         |        | 0,34      |          |
|   | Forjado 1 - Pórtico 2 - 1(P04-P05)  | 1,00 | 0,98     |         |        | 0,98      |          |
|   | Forjado 1 - Pórtico 2 - 2(P05-P06)  | 1,00 | 0,51     |         |        | 0,51      |          |
|   | Forjado 1 - Pórtico 2 - 3(P06-B15)  | 1,00 | 0,42     |         |        | 0,42      |          |
|   | Forjado 1 - Pórtico 3 - 1(P07-P08)  | 1,00 | 0,98     |         |        | 0,98      |          |
|   | Forjado 1 - Pórtico 3 - 2(P08-P09)  | 1,00 | 0,51     |         |        | 0,51      |          |
|   | Forjado 1 - Pórtico 3 - 3(P09-B14)  | 1,00 | 0,42     |         |        | 0,42      |          |
|   | Forjado 1 - Pórtico 4 - 1(P10-P11)  | 1,00 | 0,86     |         |        | 0,86      |          |
|   | Forjado 1 - Pórtico 4 - 2(P11-P12)  | 1,00 | 0,38     |         |        | 0,38      |          |
|   | Forjado 1 - Pórtico 4 - 3(P12-B13)  | 1,00 | 0,32     |         |        | 0,32      |          |
|   | Forjado 1 - Pórtico 5 - 1(P13-P14)  | 1,00 | 0,86     |         |        | 0,86      |          |
|   | Forjado 1 - Pórtico 5 - 2(P14-P15)  | 1,00 | 0,69     |         |        | 0,69      |          |
|   | Forjado 1 - Pórtico 6 - 1(P16-P17)  | 1,00 | 0,86     |         |        | 0,86      |          |
|   | Forjado 1 - Pórtico 6 - 2(P17-P18)  | 1,00 | 0,69     |         |        | 0,69      |          |
|   | Forjado 1 - Pórtico 7 - 1(P19-P20)  | 1,00 | 0,86     |         |        | 0,86      |          |
|   | Forjado 1 - Pórtico 7 - 2(P20-P21)  | 1,00 | 0,69     |         |        | 0,69      |          |
|   | Forjado 1 - Pórtico 8 - 1(P22-P23)  | 1,00 | 0,86     |         |        | 0,86      |          |
|   | Forjado 1 - Pórtico 8 - 2(P23-P24)  | 1,00 | 0,69     |         |        | 0,69      |          |
|   | Forjado 1 - Pórtico 11 - 1(P03-P06)   | 1,00 | 0,98     |         |        | 0,98      |          |
|   | Forjado 1 - Pórtico 11 - 2(P06-P09)   | 1,00 | 0,48     |         |        | 0,48      |          |
|   | Forjado 1 - Pórtico 11 - 3(P09-P12)   | 1,00 | 1,00     |         |        | 1,00      |          |
|   | Forjado 1 - Pórtico 12 - 1(B16-B15)   | 1,00 | 0,65     |         |        | 0,65      |          |

| Código        | Descripción   | Uds. | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Medición |
|---------------|---|------|----------|---------|--------|-----------|----------|
|               | Forjado 1 - Pórtico 12 - 3(B14-P15)   | 1,00 | 1,04     |         |        | 1,04      | 17,56    |
| <b>EHV030</b> | <b>m³</b>   |      |          |         |        |           |          |
| <b>4.005</b>  | <b>Viga de hormigón armado, HA-25/B/20/IIa fabricado en central y vertido con cubilote, acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 139,9 kg/m³, encofrado de madera, en planta de entre 3 y 4 m de altura libre.</b> |      |          |         |        |           |          |
|               | Forjado 2 - Pórtico 1 - 1(P01-P02)  | 1,00 | 0,98     |         |        | 0,98      |          |
|               | Forjado 2 - Pórtico 1 - 2(P02-P03)  | 1,00 | 0,51     |         |        | 0,51      |          |
|               | Forjado 2 - Pórtico 1 - 3(P03-B16)  | 1,00 | 0,34     |         |        | 0,34      |          |
|               | Forjado 2 - Pórtico 2 - 1(P04-P05)  | 1,00 | 0,98     |         |        | 0,98      |          |
|               | Forjado 2 - Pórtico 2 - 2(P05-P06)  | 1,00 | 0,51     |         |        | 0,51      |          |
|               | Forjado 2 - Pórtico 2 - 3(P06-B15)  | 1,00 | 0,42     |         |        | 0,42      |          |
|               | Forjado 2 - Pórtico 3 - 1(P07-P08)  | 1,00 | 0,98     |         |        | 0,98      |          |
|               | Forjado 2 - Pórtico 3 - 2(P08-P09)  | 1,00 | 0,51     |         |        | 0,51      |          |
|               | Forjado 2 - Pórtico 3 - 3(P09-B14)  | 1,00 | 0,42     |         |        | 0,42      |          |
|               | Forjado 2 - Pórtico 4 - 1(P10-P11)  | 1,00 | 0,86     |         |        | 0,86      |          |
|               | Forjado 2 - Pórtico 4 - 2(P11-P12)  | 1,00 | 0,38     |         |        | 0,38      |          |
|               | Forjado 2 - Pórtico 4 - 3(P12-B13)  | 1,00 | 0,32     |         |        | 0,32      |          |
|               | Forjado 2 - Pórtico 5 - 1(P13-P14)  | 1,00 | 0,86     |         |        | 0,86      |          |
|               | Forjado 2 - Pórtico 5 - 2(P14-P15)  | 1,00 | 0,69     |         |        | 0,69      |          |
|               | Forjado 2 - Pórtico 6 - 1(P16-P17)  | 1,00 | 0,86     |         |        | 0,86      |          |
|               | Forjado 2 - Pórtico 6 - 2(P17-P18)  | 1,00 | 0,69     |         |        | 0,69      |          |
|               | Forjado 2 - Pórtico 7 - 1(P19-P20)  | 1,00 | 0,86     |         |        | 0,86      |          |
|               | Forjado 2 - Pórtico 7 - 2(P20-P21)  | 1,00 | 0,69     |         |        | 0,69      |          |
|               | Forjado 2 - Pórtico 8 - 1(P22-P23)  | 1,00 | 0,86     |         |        | 0,86      |          |
|               | Forjado 2 - Pórtico 8 - 2(P23-P24)  | 1,00 | 0,69     |         |        | 0,69      |          |
|               | Forjado 2 - Pórtico 11 - 1(P03-P06)   | 1,00 | 0,98     |         |        | 0,98      |          |
|               | Forjado 2 - Pórtico 11 - 2(P06-P09)   | 1,00 | 0,48     |         |        | 0,48      |          |
|               | Forjado 2 - Pórtico 11 - 3(P09-P12)   | 1,00 | 1,00     |         |        | 1,00      |          |
|               | Forjado 2 - Pórtico 12 - 1(B16-B15)   | 1,00 | 0,65     |         |        | 0,65      |          |
|               | Forjado 2 - Pórtico 12 - 3(B14-P15)   | 1,00 | 1,04     |         |        | 1,04      |          |
|               | Forjado 3 - Pórtico 1 - 3(P03-B19)  | 1,00 | 0,41     |         |        | 0,41      |          |
|               | Forjado 3 - Pórtico 2 - 1(P04-P05)  | 1,00 | 0,99     |         |        | 0,99      |          |

| Código         | Descripción   | Uds. | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Medición |
|----------------|---|------|----------|---------|--------|-----------|----------|
|                | Forjado 3 - Pórtico 2 - 2(P05-P06)  | 1,00 | 0,45     |         |        | 0,45      |          |
|                | Forjado 3 - Pórtico 2 - 3(P06-B18)  | 1,00 | 0,41     |         |        | 0,41      |          |
|                | Forjado 3 - Pórtico 3 - 1(P07-P08)  | 1,00 | 0,99     |         |        | 0,99      |          |
|                | Forjado 3 - Pórtico 3 - 2(P08-P09)  | 1,00 | 0,45     |         |        | 0,45      |          |
|                | Forjado 3 - Pórtico 3 - 3(P09-B17)  | 1,00 | 0,41     |         |        | 0,41      |          |
|                | Forjado 3 - Pórtico 4 - 1(P10-P11)  | 1,00 | 0,86     |         |        | 0,86      |          |
|                | Forjado 3 - Pórtico 4 - 2(P11-P12)  | 1,00 | 0,47     |         |        | 0,47      |          |
|                | Forjado 3 - Pórtico 5 - 1(P12-B20)  | 1,00 | 0,32     |         |        | 0,32      |          |
|                | Forjado 3 - Pórtico 6 - 1(P13-P14)  | 1,00 | 0,86     |         |        | 0,86      |          |
|                | Forjado 3 - Pórtico 6 - 2(P14-P15)  | 1,00 | 0,69     |         |        | 0,69      |          |
|                | Forjado 3 - Pórtico 7 - 1(P16-P17)  | 1,00 | 0,86     |         |        | 0,86      |          |
|                | Forjado 3 - Pórtico 7 - 2(P17-P18)  | 1,00 | 0,69     |         |        | 0,69      |          |
|                | Forjado 3 - Pórtico 8 - 1(P19-P20)  | 1,00 | 0,86     |         |        | 0,86      |          |
|                | Forjado 3 - Pórtico 8 - 2(P20-P21)  | 1,00 | 0,69     |         |        | 0,69      |          |
|                | Forjado 3 - Pórtico 9 - 1(P22-P23)  | 1,00 | 0,89     |         |        | 0,89      |          |
|                | Forjado 3 - Pórtico 10 - 1(P23-P24)   | 1,00 | 0,81     |         |        | 0,81      |          |
|                | Forjado 3 - Pórtico 13 - 1(P03-P06)   | 1,00 | 0,57     |         |        | 0,57      |          |
|                | Forjado 3 - Pórtico 13 - 2(P06-P09)   | 1,00 | 0,68     |         |        | 0,68      |          |
|                | Forjado 3 - Pórtico 13 - 3(P09-P12)   | 1,00 | 1,42     |         |        | 1,42      |          |
|                | Forjado 3 - Pórtico 14 - 1(B19-B18)   | 1,00 | 0,68     |         |        | 0,68      |          |
|                | Forjado 3 - Pórtico 14 - 2(B18-B17)   | 1,00 | 0,32     |         |        | 0,32      |          |
|                | Forjado 3 - Pórtico 14 - 3(B17-B20)   | 1,00 | 0,77     |         |        | 0,77      |          |
|                | Forjado 3 - Pórtico 14 - 4(B20-P15)   | 1,00 | 0,34     |         |        | 0,34      |          |
|                |   |      |          |         |        |           | 34,45    |
| <b>EHU030a</b> | <b>m<sup>2</sup> Estructura de hormigón armado HA-25/B/20/IIa fabricado en central y vertido con cubilote; volumen to</b>   |      |          |         |        |           |          |
| 4.006          | Estructura de hormigón armado HA-25/B/20/IIa fabricado en central y vertido con cubilote; volumen total de hormigón 0,118 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> ; acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 3,5 kg/m <sup>2</sup> ; forjado unidireccional, horizontal, de canto 30 cm, intereje de 70 cm; vigueta pretensada FORJADO TIPO; bovedilla de hormigón; malla electrosoldada ME 20x20, Ø 5 mm, acero B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 en capa de compresión; vigas planas; altura libre de planta de hasta 3 m. Sin incluir repercusión de soportes. |      |          |         |        |           |          |
|                | Forjado 1   | 1,00 | 340,23   |         |        | 340,23    |          |
|                |   |      |          |         |        |           | 340,23   |
| <b>EHU030b</b> | <b>m<sup>2</sup> Estructura de hormigón armado HA-25/B/20/IIa fabricado en central y vertido</b>  |      |          |         |        |           |          |

| Código   | Descripción  | Uds. | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Medición |
|--|--|------|----------|---------|--------|-----------|----------|
| <b>con cubilote; volumen to</b>  |  |      |          |         |        |           |          |
| 4.007  | Estructura de hormigón armado HA-25/B/20/IIa fabricado en central y vertido con cubilote; volumen total de hormigón 0,119 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> ; acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 3,6 kg/m <sup>2</sup> ; forjado unidireccional, horizontal, de canto 30 cm, intereje de 70 cm; vigueta pretensada FORJADO TIPO; bovedilla de hormigón; malla electrosoldada ME 20x20, Ø 5 mm, acero B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 en capa de compresión; vigas planas; altura libre de planta de entre 3 y 4 m. Sin incluir repercusión de soportes.  |      |          |         |        |           |          |
|  | Forjado 2  | 1,00 | 329,74   |         |        | 329,74    | 329,74   |
| <b>EHU030 m<sup>2</sup> Estructura de hormigón armado HA-25/B/20/IIa fabricado en central y vertido con cubilote; volumen to</b> |  |      |          |         |        |           |          |
| 4.008  | Estructura de hormigón armado HA-25/B/20/IIa fabricado en central y vertido con cubilote; volumen total de hormigón 0,124 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> ; acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 4,1 kg/m <sup>2</sup> ; forjado unidireccional, inclinado, de canto 30 cm, intereje de 70 cm; vigueta pretensada FORJADO TIPO; bovedilla de hormigón; malla electrosoldada ME 20x20, Ø 5 mm, acero B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 en capa de compresión; vigas planas; altura libre de planta de entre 3 y 4 m. Sin incluir repercusión de soportes.   |      |          |         |        |           |          |
|  | Forjado 3 - cubierta   | 1,00 | 312,94   |         |        | 312,94    | 312,94   |
| <b>EHI010 m<sup>2</sup> Forjado sanitario con encofrado perdido de piezas de polipropileno reforzado, de 30+4 cm de canto, h</b> |  |      |          |         |        |           |          |
| 4.009  | Formación de forjado sanitario realizado con encofrado perdido de polipropileno reforzado, de 30+4 cm de canto, con hormigón armado HA-25/B/20/IIa fabricado en central y vertido con bomba; acero UNE-EN 10080 B 500 S en zona de zunchos y vigas de cimentación, cuantía 3 kg/m <sup>2</sup> ; capa de compresión de 4 cm de espesor, con armadura de reparto formada por mallazo ME 15x15 de Ø 5 mm, acero B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, apoyado todo ello sobre base de hormigón de limpieza (no incluida en este precio). Incluso p/p de zunchos perimetrales de planta encofrados con tableros de madera y realización de orificios para el paso de tubos de ventilación, canalizaciones y tuberías de las instalaciones. Incluye: Replanteo de las piezas. Montaje del encofrado auxiliar de madera. Colocación y montaje de las piezas. Realización de los orificios de paso. Colocación de la armadura. Colocación de los elementos para paso de instalaciones. Vertido y compactación del hormigón. Regleado y nivelación de la capa de compresión. Curado del hormigón. Desencofrado de los elementos de madera. Reparación de defectos superficiales.<br>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida desde las caras exteriores de los zunchos del perímetro, según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 6 m <sup>2</sup> .<br>Criterio de medición de obra: Se medirá, desde las caras exteriores de los zunchos del perímetro, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 6 m <sup>2</sup> . Se consideran incluidos todos los elementos integrantes de la estructura señalados en los planos y detalles del Proyecto. |      |          |         |        |           |          |
|  | planta baja  | 1,00 | 11,50    | 18,72   |        | 215,28    |          |

| Código        | Descripción  | Uds.                         | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Medición |
|---------------|--|------------------------------|----------|---------|--------|-----------|----------|
|               |  |                              |          |         |        |           | 215,28   |
| <b>EHE010</b> | <b>m<sup>2</sup> Losa de escalera, HA-25/B/20/IIa fabricado en central y vertido con cubilote, acero UNE-EN 10080 B 5</b>  |                              |          |         |        |           |          |
| 4.010         | Formación de zanca de escalera o rampa de losa de hormigón armado de 15 cm de espesor, con peldaño de hormigón; realizada con hormigón armado HA-25/B/20/IIa fabricado en central y vertido con cubilote, con una cuantía aproximada de acero UNE-EN 10080 B 500 S de 18 kg/m <sup>2</sup> . Encofrado y desencofrado de la losa inclinada con puntales, sopandas y tabloneros de madera. Incluye: Replanteo y marcado de niveles de plantas y rellanos. Montaje del encofrado. Colocación de las armaduras con separadores homologados. Vertido y compactación del hormigón. Curado del hormigón. Desencofrado. Reparación de defectos superficiales.<br>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida por su intradós en verdadera magnitud, según documentación gráfica de Proyecto.<br>Criterio de medición de obra: Se medirá, por el intradós, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. | escaleras acceso al gimnasio | 1,00     | 4,27    | 2,60   | 11,10     | 11,10    |

## SUBCAPÍTULO E02 ESTRUCTURA GRADAS

### SUBCAPÍTULO EH Hormigón armado

|               |   |      |      |      |      |      |      |
|---------------|---|------|------|------|------|------|------|
| <b>EHS020</b> | <b>m<sup>3</sup> Soporte rectangular o cuadrado de hormigón armado, HA-25/B/20/IIa fabricado en central y vertido con</b>   |      |      |      |      |      |      |
| 4.011         | Soporte rectangular o cuadrado de hormigón armado, HA-25/B/20/IIa fabricado en central y vertido con cubilote, acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 125,6 kg/m <sup>3</sup> , encofrado con chapas metálicas reutilizables, entre 4 y 5 m de altura libre. |      |      |      |      |      |      |
|               | (P02,P03,P04,P05,P06,P07,   | 6,00 | 0,30 | 0,30 | 2,70 | 1,46 |      |
|               | (P01,P08)   | 2,00 | 0,30 | 0,30 | 2,70 | 0,49 |      |
|               | (P10,P11,P12,P13,P14,P15,   | 8,00 | 0,30 | 0,30 | 1,50 | 1,08 |      |
|               | P16,P17)  |      |      |      |      |      |      |
|               | (P09,P18)   | 2,00 | 0,30 | 0,30 | 1,50 | 0,27 |      |
|               |   |      |      |      |      |      | 3,29 |
| <b>EHV030</b> | <b>m<sup>3</sup> Viga de hormigón armado, HA-25/B/20/IIa fabricado en central y vertido con cubilote, acero UNE-EN 10</b>   |      |      |      |      |      |      |
| 4.012         | Viga de hormigón armado, HA-25/B/20/IIa fabricado en central y vertido con cubilote, acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 139,9 kg/m <sup>3</sup> , encofrado de madera, en planta de entre 3 y 4 m de altura libre.                                       |      |      |      |      |      |      |
|               | PórticoS  | 8,00 | 4,75 | 0,30 | 0,40 | 4,56 | 4,56 |



| Código  | Descripción   | Uds. | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Medición |
|---|---|------|----------|---------|--------|-----------|----------|
| <b>EPF010</b><br>de uso de 500kgs/m2 de unas<br>4.013 | <b>m<sup>2</sup> losas prefabricadas de hormigón armado para graderios con una sobrecarga</b><br>losas prefabricadas de hormigón armado para graderios con una sobrecarga de uso de 500kgs/m2 de unas dimensiones de una longitud maxima de 7,50 m de la casa comercial NORTEN PH de la seria 80 G80/45. Incluso p/p de cortes longitudinales paralelos a los laterales de las placas; cortes transversales oblicuos, cajeados, taladros y formación de huecos, montaje mediante grúa y apeos necesarios. Sin incluir repercusión de apoyos ni soportes. Incluye: Replanteo de la geometría de la planta. Montaje de las losas. Enlace del forjado con sus apoyos. Cortes, taladros y huecos. Colocación de las armaduras con separadores homologados. Vertido y compactación del hormigón. Curado del hormigón. Reparación de defectos superficiales.<br>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en verdadera magnitud desde las caras exteriores de los zunchos del perímetro, según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 6 m <sup>2</sup> .<br>Criterio de medición de obra: Se medirá, en verdadera magnitud, desde las caras exteriores de los zunchos del perímetro, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 6 m <sup>2</sup> . |      |          |         |        |           |          |
|   | Placas de hormigon de formacion de gradas   | 3,00 | 17,00    |         |        | 51,00     |          |
|   |   | 3,00 | 22,52    |         |        | 67,56     |          |
|   |   | 2,00 | 45,00    |         |        | 90,00     |          |
|   |   |      |          |         |        |           | 208,56   |

## CAPÍTULO CAP05 CERRAMIENTOS Y PARTICIONES

|   |   |  |  |  |  |  |  |
|---|---|--|--|--|--|--|--|
| <b>PTZ010</b><br>hueco (borgoña), para<br>5.001 | <b>m<sup>2</sup> Hoja de partición interior de 6 cm de espesor de fábrica, de ladrillo cerámico</b><br>Formación de hoja de partición interior de 6 cm de espesor de fábrica, de ladrillo cerámico hueco (borgoña), para revestir, 24x11,5x6 cm, recibida con mortero de cemento M-5. Incluso p/p de replanteo, nivelación y aplomado, recibido de cercos y precercos, mermas, roturas, enjarjes, mochetas y limpieza. Incluye: Replanteo y trazado en el forjado de los tabiques a realizar. Colocación y aplomado de miras de referencia. Colocación, aplomado y nivelación de cercos y precercos de puertas y armarios. Recibido a la obra de los elementos de fijación de cercos y precercos. Tendido de hilos entre miras. Colocación de las piezas por hiladas a nivel. Recibido a la obra de los elementos de fijación de cercos y precercos. Encuentros de la fábrica con fachadas, soportes y tabiques. Encuentro de la fábrica con el forjado superior.<br>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, deduciendo los huecos de superficie mayor de 3 m <sup>2</sup> .<br>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente |  |  |  |  |  |  |
|---|---|--|--|--|--|--|--|

| Código | Descripción  | Uds. | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Medición |
|--------|--|------|----------|---------|--------|-----------|----------|
|        | ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, deduciendo los huecos de superficie mayor de 3 m <sup>2</sup> . |      |          |         |        |           |          |
|        | gimnasio   | 1,00 | 2,10     |         | 3,40   | 7,14      |          |
|        |  | 1,00 | 3,00     |         | 3,40   | 10,20     |          |
|        |  | 1,00 | 2,20     |         | 3,40   | 7,48      |          |
|        |  | 1,00 | 5,80     |         | 3,40   | 19,72     |          |
|        |  | 1,00 | 3,38     |         | 3,40   | 11,49     |          |
|        |  | 1,00 | 3,18     |         | 3,40   | 10,81     |          |
|        | aseos  | 1,00 | 11,44    |         | 3,40   | 38,90     |          |
|        |  | 1,00 | 4,26     |         | 3,40   | 14,48     |          |
|        |  | 1,00 | 5,77     |         | 3,40   | 19,62     |          |
|        |  | 1,00 | 2,69     |         | 3,40   | 9,15      |          |
|        | vestuario de monitores   | 1,00 | 1,60     |         | 2,20   | 3,52      |          |
|        |  | 1,00 | 2,50     |         | 2,80   | 7,00      |          |
|        | vestuario femenino   | 1,00 | 14,95    |         | 2,80   | 41,86     |          |
|        |  | 1,00 | 6,00     |         | 2,80   | 16,80     |          |
|        |  | 1,00 | 3,21     |         | 2,80   | 8,99      |          |
|        |  | 1,00 | 4,55     |         | 2,20   | 10,01     |          |
|        |  | 1,00 | 3,02     |         | 2,20   | 6,64      |          |
|        |  | 1,00 | 0,61     |         | 2,20   | 1,34      |          |
|        |  | 1,00 | 1,50     |         | 2,20   | 3,30      |          |
|        |  | 1,00 | 1,65     |         | 2,20   | 3,63      |          |
|        |  | 1,00 | 3,51     |         | 2,20   | 7,72      |          |
|        |  | 1,00 | 1,50     |         | 2,20   | 3,30      |          |
|        | vestuario masculino  | 1,00 | 3,61     |         | 2,20   | 7,94      |          |
|        |  | 1,00 | 2,60     |         | 2,80   | 7,28      |          |
|        |  | 1,00 | 3,20     |         | 2,80   | 8,96      |          |
|        |  | 1,00 | 12,20    |         | 2,80   | 34,16     |          |
|        |  | 1,00 | 9,50     |         | 2,80   | 26,60     |          |
|        |  | 1,00 | 6,20     |         | 2,80   | 17,36     |          |
|        |  | 1,00 | 1,52     |         | 2,20   | 3,34      |          |
|        |  | 1,00 | 1,03     |         | 2,20   | 2,27      |          |
|        |  | 1,00 | 2,50     |         | 2,20   | 5,50      |          |
|        |  | 1,00 | 2,01     |         | 2,20   | 4,42      |          |
|        |  | 1,00 | 1,90     |         | 2,20   | 4,18      |          |
|        |  | 1,00 | 4,40     |         | 2,20   | 9,68      |          |
|        |  | 1,00 | 1,79     |         | 2,20   | 3,94      |          |
|        |  | 1,00 | 3,20     |         | 2,20   | 7,04      |          |
|        |  | 1,00 | 1,13     |         | 2,20   | 2,49      |          |
|        | cuarto de contadores   | 1,00 | 3,23     |         | 2,20   | 7,11      |          |
|        |  | 1,00 | 2,00     |         | 2,30   | 4,60      |          |
|        |  | 1,00 | 3,53     |         | 2,55   | 9,00      |          |
|        | vestuario de arbitros  | 1,00 | 2,00     |         | 2,80   | 5,60      |          |
|        |  | 1,00 | 8,72     |         | 2,30   | 20,06     |          |
|        |  | 1,00 | 8,72     |         | 2,80   | 24,42     |          |
|        |  | 1,00 | 3,52     |         | 2,55   | 8,98      |          |
|        | vestuario visitante  | 1,00 | 11,63    |         | 2,30   | 26,75     |          |
|        |  | 1,00 | 11,63    |         | 2,80   | 32,56     |          |
|        |  | 1,00 | 3,52     |         | 2,55   | 8,98      |          |
|        |  | 1,00 | 0,83     |         | 2,20   | 1,83      |          |
|        |  | 1,00 | 1,77     |         | 2,20   | 3,89      |          |
|        |  | 1,00 | 1,47     |         | 2,20   | 3,23      |          |
|        |  | 1,00 | 2,34     |         | 2,20   | 5,15      |          |
|        | vestuario local  | 1,00 | 2,31     |         | 2,80   | 6,47      |          |

| Código | Descripción         | Uds.   | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Medición |
|--------|---------------------|--------|----------|---------|--------|-----------|----------|
|        |                     | 1,00   | 5,65     |         | 2,80   | 15,82     |          |
|        |                     | 1,00   | 7,25     |         | 2,80   | 20,30     |          |
|        |                     | 1,00   | 5,68     |         | 2,80   | 15,90     |          |
|        |                     | 1,00   | 2,11     |         | 2,20   | 4,64      |          |
|        |                     | 1,00   | 0,52     |         | 2,20   | 1,14      |          |
|        |                     | 1,00   | 2,15     |         | 2,20   | 4,73      |          |
|        |                     | 1,00   | 1,00     |         | 2,20   | 2,20      |          |
|        | tabique bajo gradas | 1,00   | 22,52    |         | 1,20   | 27,02     |          |
|        |                     | 1,00   | 17,00    |         | 1,20   | 20,40     |          |
|        |                     | 3,00   | 2,58     |         | 1,90   | 14,71     |          |
|        | almacén             | 1,00   | 9,64     |         | 2,30   | 22,17     |          |
|        | descontar huecos    | -10,00 | 0,90     |         | 2,10   | -18,90    |          |
|        |                     | -4,00  | 1,00     |         | 2,10   | -8,40     |          |
|        |                     | -2,00  | 1,50     |         | 2,10   | -6,30     |          |

692,32

**FFZ010** m<sup>2</sup> Hoja exterior de cerramiento de fachada, de 1/2 pie de espesor de fábrica, de ladrillo cerámico hueco  
5.002

Ejecución de hoja exterior de 1/2 pie de espesor de fábrica, en cerramiento de fachada, de ladrillo cerámico hueco (cubo doble), para revestir, 24x15x12 cm, recibida con mortero de cemento M-5, con apoyo mínimo de las 2/3 partes del ladrillo sobre el forjado, o sobre angulares de acero laminado galvanizado en caliente fijados a los frentes de forjado si, por errores de ejecución, el ladrillo no apoya sus 2/3 partes sobre el forjado. Incluso p/p de enjarjes, mermas, roturas, revestimiento de los frentes de forjado con piezas cerámicas, colocadas con mortero de alta adherencia, encuentro con soportes, formación de esquinas, petos de cubierta, formación de dinteles mediante obra de fábrica con armadura de acero corrugado, jambas y mochetas, juntas de dilatación, ejecución de encuentros y puntos singulares.

Incluye: Definición de los planos de fachada mediante plomos. Replanteo, planta a planta. Rectificación de irregularidades del forjado terminado. Marcado en los pilares de los niveles de referencia general de planta y de nivel de piso preciso para pavimento e instalaciones. Asiento de la primera hilada sobre capa de mortero. Colocación de miras. Tendido de hilos entre miras. Colocación de plomos fijos en las aristas. Colocación de las piezas por hiladas a nivel. Revestimiento de los frentes de forjado, muros y soportes. Realización de todos los trabajos necesarios para la resolución de los huecos.

Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, incluyendo el revestimiento del frente de forjado, deduciendo los huecos de superficie mayor de 4 m<sup>2</sup>.

Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, incluyendo el revestimiento del frente de forjado, deduciendo los huecos de superficie mayor de 4 m<sup>2</sup>.

|                  |       |       |  |      |        |
|------------------|-------|-------|--|------|--------|
| Planta baja      | 1,00  | 11,75 |  | 3,10 | 36,43  |
| planta alta      | 1,00  | 3,00  |  | 3,10 | 9,30   |
|                  | 1,00  | 3,00  |  | 4,35 | 13,05  |
|                  | 1,00  | 11,75 |  | 3,73 | 43,77  |
| descontar huecos | -2,00 | 4,24  |  | 2,14 | -18,15 |
|                  | -1,00 | 2,00  |  | 1,50 | -3,00  |

| Código | Descripción | Uds.  | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Medición |
|--------|-------------|-------|----------|---------|--------|-----------|----------|
|        |             | -1,00 | 1,50     |         | 2,10   | -3,15     | 78,25    |

## CAPÍTULO CAP06 REVESTIMIENTOS INTERIORES

### SUBCAPÍTULO RH REVESTIMIENTOS HORIZONTALES(suelos)

**RSG010 m<sup>2</sup> revestimineto de plaquetas de gres color acero pastilla, de gres porcelanico prensado de ROSAGRES o**

6.001 Suministro y ejecución de pavimento mediante el método de colocación en capa fina, revestimineto de plaquetas de gres color acero pastilla, de gres porcelanico prensado de ROSAGRES o similar, antideslizante, clase 3 según UNE ENV 1233:2003 y clase c según DIM 51097 de 24,4x24,4 cm. Pegado con cemento cola TECNOCOL FLEX sobre impermeabilizante elastico HIDROELASTIC, nivelado y sellado de juntas con mortero, con la misma tonalidad de las piezas. Incluso p/p de limpieza, comprobación de la superficie soporte, replanteos, cortes, formación de juntas perimetrales continuas, de anchura no menor de 5 mm, en los límites con paredes, pilares exentos y elevaciones de nivel y, en su caso, juntas de partición y juntas estructurales existentes en el soporte, eliminación del material sobrante del rejuntado y limpieza final del pavimento.

Incluye: Limpieza y comprobación de la superficie soporte. Replanteo de los niveles de acabado. Replanteo de la disposición de las baldosas y juntas de movimiento. Aplicación del adhesivo. Colocación de las baldosas a punta de paleta. Formación de juntas de partición, perimetrales y estructurales. Rejuntado. Eliminación y limpieza del material sobrante. Limpieza final del pavimento.

Criterio de medición de proyecto: Superficie útil, medida según documentación gráfica de Proyecto. No se ha incrementado la medición por roturas y recortes, ya que en la descomposición se ha considerado un 5% más de piezas.

Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

|                      |      |        |      |  |        |
|----------------------|------|--------|------|--|--------|
| Playas piscinas      | 1,00 | 210,00 |      |  | 210,00 |
| Cabina monitor       | 1,00 | 2,30   | 2,60 |  | 5,98   |
| Acceso piscina       | 1,00 | 3,03   | 5,95 |  | 18,03  |
| gradas Piscina norte | 8,00 | 2,60   | 0,40 |  | 8,32   |
| Gradas Piscina sur   | 2,00 | 14,00  | 0,40 |  | 11,20  |
| Almacén piscina      | 2,00 | 2,60   | 1,30 |  | 6,76   |

260,29

**RSG01023 m<sup>2</sup> revestimineto de plaquetas de gres color azul marino, de gres porcelanico prensado de ROSAGRES o sim**

6.002 Suministro y ejecución de pavimento mediante el método de colocación en capa fina, revestimineto de plaquetas de gres color azul marino, de gres porcelanico prensado de ROSAGRES o similar, antideslizante, clase 3 según UNE ENV 1233:2003 y clase c según DIM 51097 de 24,4x11,9 cm. Pegado con cemento cola

| Código         | Descripción   | Uds.   | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Medición |
|----------------|---|--------|----------|---------|--------|-----------|----------|
|                | <p>TECNOCOL FLEX sobre impermeabilizante elastico HIDROELASTIC, nivelado y sellado de juntas con mortero, con la misma tonalidad de las piezas. Incluso p/p de limpieza, comprobación de la superficie soporte, replanteos, cortes, formación de juntas perimetrales continuas, de anchura no menor de 5 mm, en los límites con paredes, pilares exentos y elevaciones de nivel y, en su caso, juntas de partición y juntas estructurales existentes en el soporte, eliminación del material sobrante del rejuntado y limpieza final del pavimento.</p> <p>Incluye: Limpieza y comprobación de la superficie soporte. Replanteo de los niveles de acabado. Replanteo de la disposición de las baldosas y juntas de movimiento. Aplicación del adhesivo. Colocación de las baldosas a punta de paleta. Formación de juntas de partición, perimetrales y estructurales. Rejuntado. Eliminación y limpieza del material sobrante. Limpieza final del pavimento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie útil, medida según documentación gráfica de Proyecto. No se ha incrementado la medición por roturas y recortes, ya que en la descomposición se ha considerado un 5% más de piezas.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>  |        |          |         |        |           |          |
|                | Linea de señalización en fondo ( linea de calle)  | 5,00   | 20,50    | 0,24    |        | 25,01     |          |
|                |   | 10,00  | 1,00     | 0,24    |        | 2,44      | 27,45    |
| <b>RSG0102</b> | <b>m<sup>2</sup> revestimineto de plaquetas de gres color blanco, de gres porcelanico prensado de ROSAGRES o similar,</b>   |        |          |         |        |           |          |
| 6.003          | <p>Suministro y ejecución de pavimento mediante el método de colocación en capa fina, revestimineto de plaquetas de gres color blanco, de gres porcelanico prensado de ROSAGRES o similar, antideslizante, clase 3 según UNE ENV 1233:2003 y clase c según DIM 51097 de 24,4x11,9 cm. Pegado con cemento cola TECNOCOL FLEX sobre impermeabilizante elastico HIDROELASTIC, nivelado y sellado de juntas con mortero, con la misma tonalidad de las piezas. Incluso p/p de limpieza, comprobación de la superficie soporte, replanteos, cortes, formación de juntas perimetrales continuas, de anchura no menor de 5 mm, en los límites con paredes, pilares exentos y elevaciones de nivel y, en su caso, juntas de partición y juntas estructurales existentes en el soporte, eliminación del material sobrante del rejuntado y limpieza final del pavimento.</p> <p>Incluye: Limpieza y comprobación de la superficie soporte. Replanteo de los niveles de acabado. Replanteo de la disposición de las baldosas y juntas de movimiento. Aplicación del adhesivo. Colocación de las baldosas a punta de paleta. Formación de juntas de partición, perimetrales y estructurales. Rejuntado. Eliminación y limpieza del material sobrante. Limpieza final del pavimento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie útil, medida según documentación gráfica de Proyecto. No se ha incrementado la medición por roturas y recortes, ya que en la descomposición se ha considerado un 5% más de piezas.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> |        |          |         |        |           |          |
|                | suelo vaso piscina  | 1,00   | 25,00    | 12,50   |        | 312,50    |          |
|                | Descontamos las lineas de las calles de la piscina  | -5,00  | 20,50    | 0,24    |        | -25,01    |          |
|                |   | -10,00 | 1,00     | 0,24    |        | -2,44     |          |
|                | Borde vaso piscina  | 2,00   | 13,90    | 0,70    |        | 19,46     |          |
|                |   | 2,00   | 25,00    | 0,70    |        | 35,00     |          |

| Código         | Descripción  | Uds. | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Medición |
|----------------|--|------|----------|---------|--------|-----------|----------|
|                |  |      |          |         |        |           | 339,51   |
| <b>RSG0103</b> | <b>m<sup>2</sup> revestimineto de plaquetas de gres color arenisca acabo liso, de gres porcelanico prensado de ROSAGR</b>  |      |          |         |        |           |          |
| 6.004          | <p>Suministro y ejecución de pavimento mediante el método de colocación en capa fina, revestimineto de plaquetas de gres color arenisca acabo liso, de gres porcelanico prensado de ROSAGRES o similar, antideslizante, clase 3 según UNE ENV 1233:2003 y clase c según DIM 51097 de 59.8x59.8 cm. Pegado con cemento cola TECNOCOL FLEX sobre impermeabilizante elastico HIDROELASTIC, nivelado y sellado de juntas con mortero, con la misma tonalidad de las piezas. Incluso p/p de limpieza, comprobación de la superficie soporte, replanteos, cortes, formación de juntas perimetrales continuas, de anchura no menor de 5 mm, en los límites con paredes, pilares exentos y elevaciones de nivel y, en su caso, juntas de partición y juntas estructurales existentes en el soporte, eliminación del material sobrante del rejuntado y limpieza final del pavimento.</p> <p>Incluye: Limpieza y comprobación de la superficie soporte. Replanteo de los niveles de acabado. Replanteo de la disposición de las baldosas y juntas de movimiento. Aplicación del adhesivo. Colocación de las baldosas a punta de paleta. Formación de juntas de partición, perimetrales y estructurales. Rejuntado. Eliminación y limpieza del material sobrante. Limpieza final del pavimento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie útil, medida según documentación gráfica de Proyecto. No se ha incrementado la medición por roturas y recortes, ya que en la descomposición se ha considerado un 5% más de piezas.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> |      |          |         |        |           |          |
|                | Vestuario Hombre   | 1,00 | 15,00    | 9,40    |        | 141,00    |          |
|                | Vestuario Mujeres  | 1,00 | 14,85    | 9,40    |        | 139,59    |          |
|                | Vestuario Monitores  | 1,00 | 11,35    | 2,50    |        | 28,38     |          |
|                | Vestuario Arbitros-Monitores   | 1,00 | 8,72     | 3,52    |        | 30,69     |          |
|                | Vestuario Local  | 1,00 | 7,15     | 5,68    |        | 40,61     |          |
|                | Vestuario Visitante  | 1,00 | 11,63    | 3,52    |        | 40,94     |          |
|                | Aseo para el gimnasio  | 2,00 | 1,50     | 4,28    |        | 12,84     |          |
|                | Aseos para espectadores  | 2,00 | 5,77     | 2,70    |        | 31,16     |          |
|                | Almacén  | 1,00 | 5,95     |         | 12,40  | 73,78     |          |
|                | cuarto de contadores   | 1,00 | 3,52     |         | 1,91   | 6,72      |          |
|                |  |      |          |         |        |           | 545,71   |

**RSS010 m<sup>2</sup> Suelo deportivo,pavimento compuesto de una base de monocromo en la que se insertan granulos de ident**

6.005

suelo deportivo,pavimento compuesto de una base de monocromo en la que se insertan granulos de identica compposición vulcanizada a un subbase móvil de color azul y de dimensiones de las placas de 61x61 cm y 8 mm de espesor y de un peso de 12kg/m2. Incluso p/p de adhesivo de contacto, formación de juntas del pavimento sintético, eliminación y limpieza del material sobrante y limpieza final del pavimento.

Incluye: Replanteo y recorte del pavimento. Aplicación de la capa de

| Código         | Descripción   | Uds.  | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Medición |
|----------------|---|-------|----------|---------|--------|-----------|----------|
|                | adhesivo de contacto. Colocación del pavimento. Eliminación y limpieza del material sobrante. Limpieza final del pavimento.<br>Criterio de medición de proyecto: Superficie útil, medida según documentación gráfica de Proyecto.<br>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.  |       |          |         |        |           |          |
|                | Suelo gimnasio  | 1,00  | 11,60    | 26,85   |        | 311,46    |          |
|                |   | 1,00  | 6,00     | 2,50    |        | 15,00     |          |
|                |   | 1,00  | 1,62     | 3,30    |        | 5,35      |          |
|                | Descotar Hueco Escaleras  | -1,00 | 2,60     | 4,60    |        | -11,96    |          |
|                |   |       |          |         |        |           | 319,85   |
| <b>RSM040</b>  | <b>m<sup>2</sup> Pavimento ELASTIFLEX homologado FIBA nivel 1 compueseto por capas de</b>   |       |          |         |        |           |          |
| <b>6.006</b>   | <b>contrachapdo fenolico cruz, ato</b><br>Pavimento ELASTIFLEX homologado FIBA nivel 1 compueseto por capas de contrachapdo fenolico cruz, atornilladas y pegadas sobre las que se coloca el monodflex una superficie de caucho natural, calandrado y vulvanizado de espesor 57mm y un peso de 16/5kg/m2<br>Incluye: Colocación de la base de polietileno. Colocación y recorte de la primera hilada por una esquina de la habitación. Colocación y recorte de las siguientes hiladas. Unión de las tablas mediante encolado. Limpieza de restos de adhesivo que puedan rebosar por las juntas. Colocación y recorte de la última hilada.<br>Criterio de medición de proyecto: Superficie útil, medida según documentación gráfica de Proyecto. No se ha incrementado la medición por roturas y recortes, ya que en la descomposición se ha considerado un 5% más de piezas.<br>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.   |       |          |         |        |           |          |
|                | Suelo Pista   | 1,00  | 45,00    | 24,88   |        | 1.119,60  |          |
|                | Acceso a pista  | 1,00  | 6,49     | 2,40    |        | 15,58     |          |
|                |   |       |          |         |        |           | 1.135,18 |
| <b>RSG0105</b> | <b>U Ud. de canaleta para recogida de aguas de limpieza de la playa de piscina,</b>   |       |          |         |        |           |          |
| <b>6.007</b>   | <b>color blanco, de gres po</b><br>Ud. de canaleta para recogida de aguas de limpieza de la playa de piscina, color blanco, de gres porcelanico de ROSAGRES, de 24,4x24,4 cm. Pegado con cemento cola TECNOCOL FLEX sobre impermeabilizante elastico HIDROELASTIC, nivelado y sellado de juntas con mortero, con la misma tonalidad de las piezas. Incluso p/p de limpieza, comprobación de la superficie soporte, replanteos, cortes, formación de juntas perimetrales continuas, de anchura no menor de 5 mm, en los límites con paredes, pilares exentos y elevaciones de nivel y, en su caso, juntas de partición y juntas estructurales existentes en el soporte, eliminación del material sobrante del rejuntado y limpieza final del pavimento.<br>Incluye: Limpieza y comprobación de la superficie soporte. Replanteo de los niveles de acabado. Replanteo de la disposición de las baldosas y juntas de movimiento. Aplicación del adhesivo. Colocación de las baldosas a punta de paleta. Formación de juntas de partición, perimetrales y estructurales. Rejuntado. Eliminación y limpieza del material sobrante. Limpieza final del pavimento.<br>Criterio de medición de proyecto: Superficie útil, medida según documentación gráfica de Proyecto. No se ha incrementado la medición por roturas y recortes, ya que en la descomposición se ha |       |          |         |        |           |          |

| Código                               | Descripción  | Uds.   | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Medición |
|--------------------------------------|--|--------|----------|---------|--------|-----------|----------|
|                                      | considerado un 5% más de piezas.<br>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.  |        |          |         |        | 309,00    |          |
|                                      | Canaleta interior de playas  | 309,00 |          |         |        |           | 309,00   |
| <b>udc2</b><br>6.008                 | <b>Ud canaleta con agujero para desagüe de aguas de playa piscina</b><br>canaleta con agujero para desagüe para recogida de aguas de limpieza de la playa de piscina, color blanco de gres porcelánico de ROSAGRES de 24,4x24,4 cm Pegado con cemento cola TECNOCOL FLEX sobre impermeabilizante elástico HIDROELASTIC, nivelado y sellado de juntas con mortero, con la misma tonalidad de las piezas. Incluso p/p de limpieza, comprobación de la superficie soporte, replanteos, cortes, formación de juntas perimetrales continuas, de anchura no menor de 5 mm, en los límites con paredes, pilares exentos y elevaciones de nivel y, en su caso, juntas de partición y juntas estructurales existentes en el soporte, eliminación del material sobrante del rejuntado y limpieza final del pavimento.<br>Incluye: Limpieza y comprobación de la superficie soporte. Replanteo de los niveles de acabado. Replanteo de la disposición de las baldosas y juntas de movimiento. Aplicación del adhesivo. Colocación de las baldosas a punta de paleta. Formación de juntas de partición, perimetrales y estructurales. Rejuntado. Eliminación y limpieza del material sobrante. Limpieza final del pavimento.<br>Criterio de medición de proyecto: Superficie útil, medida según documentación gráfica de Proyecto. No se ha incrementado la medición por roturas y recortes, ya que en la descomposición se ha considerado un 5% más de piezas.<br>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. |        |          |         |        |           |          |
|                                      | Playas piscina   | 17,00  |          |         |        | 17,00     | 17,00    |
| <b>dc23</b><br>6.009                 | <b>m Rejilla sobre rebosadero</b><br>Rejilla para canal sobre rebosadero, con textura antideslizante, en PVC de color blanco, de ROSAGRES o similar de dimensiones 24,5x2x4cm incluso mnataje y colocacion   |        |          |         |        | 74,00     | 74,00    |
| <b>dc24</b><br>6.010                 | <b>u Pieza de esquina rejilla sobre rebosadero</b><br>pieza especial en esquina de rejilla para canal sobre rebosadero, con textura antideslizante, en PVC de color blanco, de ROSAGRES o similar de dimensiones 24,5x2x4cm incluso mnataje y colocacion   |        |          |         |        | 4,00      | 4,00     |
| <b>RSB010</b><br>fratasada.<br>6.011 | <b>m<sup>2</sup> Base para pavimento, de mortero M-10 de 4 cm de espesor, maestreada y</b><br>Formación de base de mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-10, de 4 cm de espesor, maestreada, fratasada y preparada para  |        |          |         |        |           |          |



| Código | Descripción | Uds. | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Medición |
|--------|-------------|------|----------|---------|--------|-----------|----------|
|--------|-------------|------|----------|---------|--------|-----------|----------|

su posterior uso como soporte de pavimento. Incluso p/p de replanteo y marcado de los niveles de acabado, colocación de banda de panel rígido de poliestireno expandido de 10 mm de espesor en el perímetro, rodeando los elementos verticales y en las juntas estructurales, formación de las juntas de retracción y curado de la superficie.

Incluye: Replanteo y marcado de niveles. Preparación de las juntas perimetrales de dilatación. Puesta en obra del mortero. Formación de juntas de retracción. Ejecución del fratasado. Curado del mortero.

Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin deducir la superficie ocupada por los soportes situados dentro de su perímetro.

|                      |      |        |      |  |  |        |  |
|----------------------|------|--------|------|--|--|--------|--|
| Playas piscinas      | 1,00 | 210,00 |      |  |  | 210,00 |  |
| Cabina monitor       | 1,00 | 2,30   | 2,60 |  |  | 5,98   |  |
| Acceso piscina       | 1,00 | 3,03   | 5,95 |  |  | 18,03  |  |
| gradas Piscina norte | 8,00 | 2,60   | 0,40 |  |  | 8,32   |  |
| Gradas Piscina sur   | 2,00 | 14,00  | 0,40 |  |  | 11,20  |  |
| Almacén piscina      | 2,00 | 2,60   | 1,30 |  |  | 6,76   |  |

|                         |      |      |      |  |  |       |  |
|-------------------------|------|------|------|--|--|-------|--|
| Aseo para el gimnasio   | 2,00 | 1,50 | 4,28 |  |  | 12,84 |  |
| Aseos para espectadores | 2,00 | 5,77 | 2,70 |  |  | 31,16 |  |

|                              |      |       |      |  |  |        |  |
|------------------------------|------|-------|------|--|--|--------|--|
| Vestuario Hombre             | 1,00 | 15,00 | 9,40 |  |  | 141,00 |  |
| Vestuario Mujeres            | 1,00 | 14,85 | 9,40 |  |  | 139,59 |  |
| Vestuario Monitores          | 1,00 | 11,35 | 2,50 |  |  | 28,38  |  |
| Vestuario Arbitros-Monitores | 1,00 | 8,72  | 3,52 |  |  | 30,69  |  |
| Vestuario Local              | 1,00 | 7,15  | 5,68 |  |  | 40,61  |  |
| Vestuario Visitante          | 1,00 | 11,63 | 3,52 |  |  | 40,94  |  |

|                      |      |      |  |       |  |       |  |
|----------------------|------|------|--|-------|--|-------|--|
| Almacén              | 1,00 | 5,95 |  | 12,40 |  | 73,78 |  |
| cuarto de contadores | 1,00 | 3,52 |  | 1,91  |  | 6,72  |  |

806,00

**NIH010 m<sup>2</sup> Impermeabilización bajo revestimiento, solado o alicatado cerámico en paramentos verticales y horizo**

6.012

Formación de impermeabilización bajo revestimiento, solado o alicatado cerámico en paramentos verticales y horizontales de locales húmedos mediante lámina impermeabilizante flexible tipo EVAC, compuesta de una doble hoja de poliolefina termoplástica con acetato de vinil etileno, con ambas caras revestidas de fibras de poliéster no tejidas, de 0,52 mm de espesor y 335 g/m<sup>2</sup>, fijada al soporte con adhesivo cementoso mejorado C2 E, preparada para recibir directamente el revestimiento (no incluido en este precio). Incluso p/p de cortes complementos de refuerzo en tratamiento de puntos singulares mediante el uso de piezas especiales para la resolución de ángulos internos y externos, encuentros con tuberías pasantes o paramentos, resolución de uniones y sellado de juntas elásticas (puntos de penetración de tuberías en el revestimiento, anclajes de sanitarios, encuentros entre el paramento y el plato de ducha o bañera, etc.) con silicona acética antimoho.

Incluye: Corte y preparación de las láminas. Ejecución de refuerzos

| Código | Descripción  | Uds. | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Medición |
|--------|--|------|----------|---------|--------|-----------|----------|
|        | en puntos singulares. Extendido del adhesivo cementoso.<br>Colocación de las láminas. Resolución de uniones. Sellado de juntas elásticas.<br>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.<br>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. |      |          |         |        |           |          |
|        | Vestuario Hombre   | 1,00 | 15,00    | 9,40    |        |           | 141,00   |
|        | Vestuario Mujeres  | 1,00 | 14,85    | 9,40    |        |           | 139,59   |
|        | Vestuario Monitores  | 1,00 | 11,35    | 2,50    |        |           | 28,38    |
|        | Vestuario Arbitros-Monitores   | 1,00 | 8,72     | 3,52    |        |           | 30,69    |
|        | Vestuario Local  | 1,00 | 7,15     | 5,68    |        |           | 40,61    |
|        | Vestuario Visitante  | 1,00 | 11,63    | 3,52    |        |           | 40,94    |
|        | Aseo para el gimnasio  | 2,00 | 1,50     | 4,28    |        |           | 12,84    |
|        | Aseos para espectadores  | 2,00 | 5,77     | 2,70    |        |           | 31,16    |
|        |  |      |          |         |        |           | 465,21   |

## SUBCAPÍTULO RV REVESTIMIENTOS VERTICALES (Paredes)

### **RSG0102 m<sup>2</sup> revestimineto de plaquetas de gres color blanco, de gres porcelanico prensado de ROSAGRES o similar,**

6.013

Suministro y ejecución de pavimento mediante el método de colocación en capa fina, revestimineto de plaquetas de gres color blanco, de gres porcelanico prensado de ROSAGRES o similar, antideslizante, clase 3 según UNE ENV 1233:2003 y clase c según DIM 51097 de 24,4x11,9 cm. Pegado con cemento cola TECNOCOL FLEX sobre impermeabilizante elastico HIDROELASTIC, nivelado y sellado de juntas con mortero, con la misma tonalidad de las piezas. Incluso p/p de limpieza, comprobación de la superficie soporte, replanteos, cortes, formación de juntas perimetrales continuas, de anchura no menor de 5 mm, en los límites con paredes, pilares exentos y elevaciones de nivel y, en su caso, juntas de partición y juntas estructurales existentes en el soporte, eliminación del material sobrante del rejuntado y limpieza final del pavimento. Incluye: Limpieza y comprobación de la superficie soporte. Replanteo de los niveles de acabado. Replanteo de la disposición de las baldosas y juntas de movimiento. Aplicación del adhesivo. Colocación de las baldosas a punta de paleta. Formación de juntas de partición, perimetrales y estructurales. Rejuntado. Eliminación y limpieza del material sobrante. Limpieza final del pavimento. Criterio de medición de proyecto: Superficie útil, medida según documentación gráfica de Proyecto. No se ha incrementado la medición por roturas y recortes, ya que en la descomposición se ha considerado un 5% más de piezas. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

|                                   |        |       |      |  |      |       |
|-----------------------------------|--------|-------|------|--|------|-------|
| revestimiento pilares pared norte | 7,00   | 9,00  | 0,40 |  |      | 25,20 |
|                                   | 7,00   | 9,00  | 0,60 |  |      | 37,80 |
| Paredes vaso piscina              | 2,00   | 25,00 |      |  | 1,80 | 90,00 |
|                                   | 2,00   | 12,50 |      |  | 1,80 | 45,00 |
| Descontamos linas de calle-       | 10,00  | 0,50  | 0,24 |  |      | -1,22 |
|                                   | -10,00 | 1,80  | 0,24 |  |      | -4,39 |

| Código          | Descripción  | Uds.  | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Medición |
|-----------------|--|-------|----------|---------|--------|-----------|----------|
|                 |  |       |          |         |        |           | 192,3    |
| <b>RSG01023</b> | <b>m<sup>2</sup> revestimineto de plaquetas de gres color azul marino, de gres porcelanico prensado de ROSAGRES o sim</b>  |       |          |         |        |           |          |
| 6.014           | <p>Suministro y ejecución de pavimento mediante el método de colocación en capa fina, revestimineto de plaquetas de gres color azul marino, de gres porcelanico prensado de ROSAGRES o similar, antideslizante, clase 3 según UNE ENV 1233:2003 y clase c según DIM 51097 de 24,4x11,9 cm. Pegado con cemento cola TECNOCOL FLEX sobre impermeabilizante elastico HIDROELASTIC, nivelado y sellado de juntas con mortero, con la misma tonalidad de las piezas. Incluso p/p de limpieza, comprobación de la superficie soporte, replanteos, cortes, formación de juntas perimetrales continuas, de anchura no menor de 5 mm, en los límites con paredes, pilares exentos y elevaciones de nivel y, en su caso, juntas de partición y juntas estructurales existentes en el soporte, eliminación del material sobrante del rejuntado y limpieza final del pavimento.</p> <p>Incluye: Limpieza y comprobación de la superficie soporte. Replanteo de los niveles de acabado. Replanteo de la disposición de las baldosas y juntas de movimiento. Aplicación del adhesivo. Colocación de las baldosas a punta de paleta. Formación de juntas de partición, perimetrales y estructurales. Rejuntado. Eliminación y limpieza del material sobrante. Limpieza final del pavimento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie útil, medida según documentación gráfica de Proyecto. No se ha incrementado la medición por roturas y recortes, ya que en la descomposición se ha considerado un 5% más de piezas.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> |       |          |         |        |           |          |
|                 | Linea de señalización en fondo ( linea de calle)   | 10,00 | 0,50     | 0,24    |        | 1,22      |          |
|                 |  | 10,00 | 1,80     | 0,24    |        | 4,39      |          |
|                 |  |       |          |         |        |           | 5,61     |
| <b>RVE010</b>   | <b>m<sup>2</sup> Espejo de luna incolora, de 5 mm de espesor, acabado biselado, fijado con masilla al paramento.</b>   |       |          |         |        |           |          |
| 6.015           | <p>Suministro y colocación de espejo de luna incolora, de 5 mm de espesor, con pintura de protección, color plata, por su cara posterior, fijado con masilla al paramento. Incluso canteado perimetral, biselado perimetral, y masilla.</p> <p>Incluye: Limpieza y preparación del soporte. Aplicación de la masilla. Colocación del espejo. Limpieza final.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>  |       |          |         |        |           |          |
|                 | Pared norte  | 1,00  | 23,85    |         | 4,34   | 103,51    |          |
|                 |  | 1,00  | 2,73     |         | 3,40   | 9,28      |          |
|                 |  | 1,00  | 5,65     |         | 3,40   | 19,21     |          |
|                 | Pared sur  | 1,00  | 7,28     |         | 3,40   | 24,75     |          |
|                 | Pared oeste  | 1,00  | 11,60    |         | 3,87   | 44,89     |          |
|                 | Pared este   | 1,00  | 11,60    |         | 3,87   | 44,89     |          |
|                 | Descontamos huecos de carpinteria  | -2,00 | 4,24     |         | 2,14   | -18,15    |          |
|                 |  | -4,00 | 2,50     |         | 1,50   | -15,00    |          |
|                 |  | -1,00 | 2,00     |         | 1,50   | -3,00     |          |
|                 |  | -3,00 | 0,90     |         | 2,10   | -5,67     |          |
|                 |  | -1,00 | 1,50     |         | 2,10   | -3,15     |          |
|                 |  |       |          |         |        |           | 201,57   |

| Código          | Descripción  | Uds.   | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Medición |
|-----------------|--|--------|----------|---------|--------|-----------|----------|
| <b>RTF01023</b> | <b>m2 panel a base de virutas de madera de 1.5mm,color rojo,compuesto por módulos de 1200x600x20 mm, aglom</b>   |        |          |         |        |           |          |
| 6.016           | revestimiento formado por paneles a base de vitutas de madera , compuesto por módulos de 1200x600x20 mm, aglomeradas con cemento blanco de cantos reectos,acabado decorativo color rojo,corección acustica interior, correccion termica y mejora del aislamiento frente al ruido, con canto recto para perfilería vista T 24, suspendido del forjado mediante perfilería, comprendiendo perfiles primarios, secundarios y angulares de remate fijados al techo mediante varillas de acero galvanizado. Incluso p/p de varillas de acero galvanizado y accesorios de fijación, completamente instalado.<br>Incluye: Replanteo de los ejes de la trama modular. Nivelación y colocación de los perfiles perimetrales. Replanteo de los perfiles principales de la trama. Señalización de los puntos de anclaje al forjado. Nivelación y suspensión de los perfiles principales y secundarios de la trama. Colocación de las placas.<br>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida entre paramentos, según documentación gráfica de Proyecto, sin descontar huecos para instalaciones.<br>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin descontar huecos para instalaciones. |        |          |         |        |           |          |
|                 | Pared este   | 1,00   | 45,00    |         | 9,00   | 405,00    |          |
|                 | Pared oeste  | 1,00   | 45,00    |         | 3,30   | 148,50    |          |
|                 |  | 1,00   | 45,00    |         | 2,00   | 90,00     |          |
|                 | Pared norte y Pared sur  | 2,00   | 30,00    |         | 9,00   | 540,00    |          |
|                 |  | 2,00   | 3,16     |         | 3,72   | 23,51     |          |
|                 | Descontamos huecos   | -4,00  | 6,50     |         | 2,00   | -52,00    |          |
|                 |  | -12,00 | 6,50     |         | 1,50   | -117,00   |          |
|                 |  | -4,00  | 2,50     |         | 1,50   | -15,00    |          |
|                 |  | -6,00  | 4,24     |         | 2,40   | -61,06    |          |
|                 |  | -2,00  | 2,65     |         | 2,10   | -11,13    |          |
|                 |  | -1,00  | 3,00     |         | 2,20   | -6,60     |          |
|                 | Pasillos acceso a vestuarios planta baja   | 2,00   | 33,87    |         | 2,80   | 189,67    |          |
|                 |  | 2,00   | 3,44     |         | 2,80   | 19,26     |          |
|                 |  | 2,00   | 32,85    |         | 2,80   | 183,96    |          |
|                 | Pasiillos acceso a vestuarios multiusos  | 2,00   | 34,95    |         | 2,80   | 195,72    |          |
|                 |  | 2,00   | 2,06     |         | 2,80   | 11,54     |          |
|                 | Pasillo acceso a gradas multiusos  | 2,00   | 33,87    |         | 3,10   | 209,99    |          |
|                 |  | 2,00   | 3,44     |         | 3,10   | 21,33     |          |
|                 | descontamos huecos   | -15,00 | 1,06     |         | 1,00   | -15,90    |          |
|                 |  | -8,00  | 1,06     |         | 2,40   | -20,35    |          |
|                 |  | -5,00  | 1,50     |         | 2,10   | -15,75    |          |
|                 |  | -6,00  | 0,90     |         | 2,10   | -11,34    |          |
|                 |  |        |          |         |        |           | 1.712,36 |

| Código   | Descripción   | Uds.  | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Medición |
|--|---|-------|----------|---------|--------|-----------|----------|
| <b>RSG01024</b><br><b>de gres porcelanico pre</b><br>6.017 | <b>m<sup>2</sup> revestimineto de plaquetas de gres color brik( nombre de la casa comercial),</b><br>Suministro y ejecución de pavimento mediante el método de colocación en capa fina, revestimineto de plaquetas de gres color azul marino, de gres porcelanico prensado de ROSAGRES o similar, antideslizante, clase 3 según UNE ENV 1233:2003 y clase c según DIM 51097 de 62,6x31cm. Pegado con cemento cola TECNOCOL FLEX sobre impermeabilizante elastico HIDROELASTIC, nivelado y sellado de juntas con mortero, con la misma tonalidad de las piezas. Incluso p/p de limpieza, comprobación de la superficie soporte, replanteos, cortes, formación de juntas perimetrales continuas, de anchura no menor de 5 mm, en los límites con paredes, pilares exentos y elevaciones de nivel y, en su caso, juntas de partición y juntas estructurales existentes en el soporte, eliminación del material sobrante del rejuntado y limpieza final del pavimento.<br>Incluye: Limpieza y comprobación de la superficie soporte. Replanteo de los niveles de acabado. Replanteo de la disposición de las baldosas y juntas de movimiento. Aplicación del adhesivo. Colocación de las baldosas a punta de paleta. Formación de juntas de partición, perimetrales y estructurales. Rejuntado. Eliminación y limpieza del material sobrante. Limpieza final del pavimento.<br>Criterio de medición de proyecto: Superficie útil, medida según documentación gráfica de Proyecto. No se ha incrementado la medición por roturas y recortes, ya que en la descomposición se ha considerado un 5% más de piezas.<br>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. |       |          |         |        |           |          |
|  | Pared norte   |       |          |         |        |           |          |
|  | Pared este y oeste  | 2,00  | 17,50    |         | 5,26   | 184,10    |          |
|  |   | 2,00  | 14,00    |         |        | 28,00     |          |
|  | Pared sur   | 1,00  | 29,50    |         | 5,26   | 155,17    |          |
|  |   | 6,00  | 2,60     |         | 2,40   | 37,44     |          |
|  |   | 1,00  | 2,60     |         | 0,50   | 1,30      |          |
|  |   | 1,00  | 5,60     |         | 7,85   | 43,96     |          |
|  |   | 1,00  | 2,90     |         | 7,85   | 22,77     |          |
|  | Cabina socorrista   | 1,00  | 2,60     |         | 2,65   | 6,89      |          |
|  |   | 2,00  | 1,30     |         | 2,60   | 6,76      |          |
|  | Almacén   | 2,00  | 2,60     |         | 2,40   | 12,48     |          |
|  |   | 4,00  | 1,30     |         | 2,40   | 12,48     |          |
|  | Acceso piscina  | 1,00  | 3,00     |         | 2,50   | 7,50      |          |
|  |   | 2,00  | 5,65     |         | 2,80   | 31,64     |          |
|  | Descontamos huecos  | -4,00 | 1,00     |         | 2,10   | -8,40     |          |
|  |   | -1,00 | 0,90     |         | 2,10   | -1,89     |          |
|  |   | -3,00 | 2,60     |         | 2,40   | -18,72    |          |
|  |   | -1,00 | 2,00     |         | 2,10   | -4,20     |          |
|  | Vestuario Femenino  | 2,00  | 9,40     |         | 2,80   | 52,64     |          |
|  |   | 1,00  | 14,85    |         | 2,80   | 41,58     |          |
|  |   | 1,00  | 14,65    |         | 2,80   | 41,02     |          |
|  |   | 2,00  | 4,55     |         | 2,20   | 20,02     |          |
|  |   | 2,00  | 3,00     |         | 2,20   | 13,20     |          |
|  |   | 2,00  | 0,61     |         | 2,20   | 2,68      |          |
|  |   | 2,00  | 1,55     |         | 2,20   | 6,82      |          |
|  |   | 2,00  | 1,60     |         | 2,20   | 7,04      |          |
|  |   | 4,00  | 3,55     |         | 2,20   | 31,24     |          |
|  |   | 2,00  | 1,50     |         | 2,20   | 6,60      |          |

| Código | Descripción              | Uds.  | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Medición |
|--------|--------------------------|-------|----------|---------|--------|-----------|----------|
|        | Vestuario Masculino      | 1,00  | 14,46    |         | 2,80   | 40,49     |          |
|        |                          | 2,00  | 9,40     |         | 2,80   | 52,64     |          |
|        |                          | 1,00  | 15,10    |         | 2,80   | 42,28     |          |
|        |                          | 2,00  | 4,55     |         | 2,20   | 20,02     |          |
|        |                          | 2,00  | 2,65     |         | 2,20   | 11,66     |          |
|        |                          | 2,00  | 2,08     |         | 2,20   | 9,15      |          |
|        |                          | 4,00  | 1,02     |         | 2,20   | 8,98      |          |
|        |                          | 2,00  | 1,75     |         | 2,20   | 7,70      |          |
|        |                          | 2,00  | 1,70     |         | 2,20   | 7,48      |          |
|        |                          | 4,00  | 3,10     |         | 2,20   | 27,28     |          |
|        | Vestuario monitores      | 2,00  | 11,35    |         | 3,10   | 70,37     |          |
|        |                          | 1,00  | 2,50     |         | 3,10   | 7,75      |          |
|        |                          | 2,00  | 1,60     |         | 2,20   | 7,04      |          |
|        | Vestuario Arbitros       | 2,00  | 3,52     |         | 2,55   | 17,95     |          |
|        |                          | 1,00  | 8,72     |         | 2,30   | 20,06     |          |
|        |                          | 1,00  | 8,72     |         | 2,80   | 24,42     |          |
|        |                          | 2,00  | 2,30     |         | 2,20   | 10,12     |          |
|        |                          | 2,00  | 1,37     |         | 2,20   | 6,03      |          |
|        | Vestuario Local          | 1,00  | 11,63    |         | 2,30   | 26,75     |          |
|        |                          | 1,00  | 11,63    |         | 2,80   | 32,56     |          |
|        |                          | 2,00  | 3,52     |         | 2,55   | 17,95     |          |
|        |                          | 2,00  | 2,62     |         | 2,20   | 11,53     |          |
|        |                          | 2,00  | 1,47     |         | 2,20   | 6,47      |          |
|        |                          | 2,00  | 2,30     |         | 2,20   | 10,12     |          |
|        | Vestuario visitante      | 2,00  | 5,58     |         | 2,55   | 28,46     |          |
|        |                          | 1,00  | 7,20     |         | 2,30   | 16,56     |          |
|        |                          | 1,00  | 7,20     |         | 2,80   | 20,16     |          |
|        |                          | 2,00  | 2,75     |         | 2,20   | 12,10     |          |
|        |                          | 2,00  | 2,25     |         | 2,20   | 9,90      |          |
|        | Descontamos huecos       | -6,00 | 0,90     |         | 2,10   | -11,34    |          |
|        |                          | -4,00 | 1,00     |         | 2,10   | -8,40     |          |
|        | Aseos Gimnasio           | 4,00  | 4,28     |         | 3,40   | 58,21     |          |
|        |                          | 4,00  | 1,50     |         | 3,40   | 20,40     |          |
|        | Aseos Espectadores       | 4,00  | 5,77     |         | 3,40   | 78,47     |          |
|        |                          | 4,00  | 3,71     |         | 3,40   | 50,46     |          |
|        | Descontamos carpinterías | -4,00 | 0,90     |         | 2,10   | -7,56     |          |

1.504,32

## CAPÍTULO CAP07 FALSOS TECHOS

**RTF0102 m2 Falso techo registrable de panel a base de virutas de madera de 1.5mm,color rojo,compuesto por módulo**  
7.001

Suministro y montaje de falso techo registrable, constituido por panel a base de virutas de madera , compuesto por módulos de 1200x600x20 mm, aglomeradas con cemento blanco de cantos rectos,acabado decorativo color rojo,corrección acustica interior, correccion termica y mejora del aislamiento frente al ruido, con

| Código         | Descripción  | Uds. | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Medición |
|----------------|--|------|----------|---------|--------|-----------|----------|
|                | <p>canto recto para perfilería vista T 24, suspendido del forjado mediante perfilería, comprendiendo perfiles primarios, secundarios y angulares de remate fijados al techo mediante varillas de acero galvanizado. Incluso p/p de varillas de acero galvanizado y accesorios de fijación, completamente instalado.</p> <p>Incluye: Replanteo de los ejes de la trama modular. Nivelación y colocación de los perfiles perimetrales. Replanteo de los perfiles principales de la trama. Señalización de los puntos de anclaje al forjado. Nivelación y suspensión de los perfiles principales y secundarios de la trama. Colocación de las placas.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida entre paramentos, según documentación gráfica de Proyecto, sin descontar huecos para instalaciones.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin descontar huecos para instalaciones.</p>  |      |          |         |        |           |          |
|                | Pista multiusos  | 1,00 | 33,00    | 45,00   |        | 1.485,00  | 1.485,00 |
| <b>RTF0103</b> | <b>m2 Falso techo registrable de panel a base de virutas de madera de 1.5mm,color blanco,compuesto por mód</b>   |      |          |         |        |           |          |
| 7.002          | <p>Suministro y montaje de falso techo registrable, constituido por panel a base de vitutas de madera , compuesto por módulos de 1200x600x20 mm, aglomeradas con cemento blanco de cantos reectos,acabado decorativo color balnco,corección acustica interior, correccion termica y mejora del aislamiento frente al ruido, con canto recto para perfilería vista T 24, suspendido del forjado mediante perfilería, comprendiendo perfiles primarios, secundarios y angulares de remate fijados al techo mediante varillas de acero galvanizado. Incluso p/p de varillas de acero galvanizado y accesorios de fijación, completamente instalado.</p> <p>Incluye: Replanteo de los ejes de la trama modular. Nivelación y colocación de los perfiles perimetrales. Replanteo de los perfiles principales de la trama. Señalización de los puntos de anclaje al forjado. Nivelación y suspensión de los perfiles principales y secundarios de la trama. Colocación de las placas.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida entre paramentos, según documentación gráfica de Proyecto, sin descontar huecos para instalaciones.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin descontar huecos para instalaciones.</p> |      |          |         |        |           |          |
|                | Piscina  | 1,00 | 17,50    | 29,50   |        | 516,25    |          |
|                | Acceso a piscina desde vestuarios  | 1,00 | 3,00     | 5,94    |        | 17,82     |          |
|                |  |      |          |         |        |           | 534,07   |
| <b>RTF0104</b> | <b>m2 Falso techo registrable de panel a base de virutas de madera de 1.5mm,color verde,compuesto por módu</b>   |      |          |         |        |           |          |
| 7.003          | <p>Suministro y montaje de falso techo registrable, constituido por panel a base de vitutas de madera , compuesto por módulos de 1200x600x20 mm, aglomeradas con cemento blanco de cantos reectos,acabado decorativo color verde,corección acustica interior, correccion termica y mejora del aislamiento frente al ruido, con canto recto para perfilería vista T 24, suspendido del forjado mediante perfilería, comprendiendo perfiles primarios, secundarios y angulares de remate fijados al techo mediante varillas de acero</p>   |      |          |         |        |           |          |

| Código         | Descripción  | Uds.  | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Medición |
|----------------|--|-------|----------|---------|--------|-----------|----------|
|                | galvanizado. Incluso p/p de varillas de acero galvanizado y accesorios de fijación, completamente instalado.<br>Incluye: Replanteo de los ejes de la trama modular. Nivelación y colocación de los perfiles perimetrales. Replanteo de los perfiles principales de la trama. Señalización de los puntos de anclaje al forjado. Nivelación y suspensión de los perfiles principales y secundarios de la trama. Colocación de las placas.<br>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida entre paramentos, según documentación gráfica de Proyecto, sin descontar huecos para instalaciones.<br>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin descontar huecos para instalaciones.   |       |          |         |        |           |          |
|                | vestuario masculino  | 1,00  | 9,50     | 15,00   |        | 142,50    |          |
|                | vestuario femenino   | 1,00  | 9,50     | 14,85   |        | 141,08    |          |
|                | Vestuarios monitores   | 1,00  | 11,35    | 2,50    |        | 28,38     |          |
|                | Vestuario arbitros   | 1,00  | 8,77     | 3,52    |        | 30,87     |          |
|                | Vestuario visitante  | 1,00  | 11,73    | 3,52    |        | 41,29     |          |
|                | vestuario local  | 1,00  | 7,15     | 5,68    |        | 40,61     |          |
|                |  |       |          |         |        |           | 424,72   |
| <b>RTF0105</b> | <b>m2 Falso techo registrable de panel a base de virutas de madera de 1.5mm,color gris,compuesto por módulo</b>  |       |          |         |        |           |          |
| 7.004          | Suministro y montaje de falso techo registrable, constituido por panel a base de vitutas de madera , compuesto por módulos de 1200x600x20 mm, aglomeradas con cemento blanco de cantos reectos,acabado decorativo color gris,corrección acustica interior, correccion termica y mejora del aislamiento frente al ruido, con canto recto para perfilería vista T 24, suspendido del forjado mediante perfilería, comprendiendo perfiles primarios, secundarios y angulares de remate fijados al techo mediante varillas de acero galvanizado. Incluso p/p de varillas de acero galvanizado y accesorios de fijación, completamente instalado.<br>Incluye: Replanteo de los ejes de la trama modular. Nivelación y colocación de los perfiles perimetrales. Replanteo de los perfiles principales de la trama. Señalización de los puntos de anclaje al forjado. Nivelación y suspensión de los perfiles principales y secundarios de la trama. Colocación de las placas.<br>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida entre paramentos, según documentación gráfica de Proyecto, sin descontar huecos para instalaciones.<br>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin descontar huecos para instalaciones. |       |          |         |        |           |          |
|                | gimnasio   | 1,00  | 26,88    | 11,60   |        | 311,81    |          |
|                |  | 1,00  | 2,65     | 6,00    |        | 15,90     |          |
|                |  | 1,00  | 1,62     | 3,20    |        | 5,18      |          |
|                | Descontamos huecos   | -2,00 | 2,50     | 7,00    |        | -35,00    |          |
|                |  | -1,00 | 3,65     | 7,00    |        | -25,55    |          |
|                | aseos del gimnasio   | 2,00  | 1,50     | 4,28    |        | 12,84     |          |
|                | aseos para los espectadores  | 2,00  | 2,67     | 5,77    |        | 30,81     |          |
|                | Pasillo planta baja zona vestuarios  | 1,00  | 33,87    | 3,44    |        | 116,51    |          |
|                |  | 1,00  | 32,85    | 2,10    |        | 68,99     |          |



| Código | Descripción                        | Uds. | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Medición |
|--------|------------------------------------|------|----------|---------|--------|-----------|----------|
|        | Pasillo Planta baja zona multiusos | 1,00 | 24,95    | 2,06    |        | 51,40     |          |
|        | Pasillo Planta alra zona gimnasio  | 1,00 | 33,87    | 3,44    |        | 116,51    |          |
|        | Almacén                            | 1,00 | 5,68     |         | 12,40  | 70,43     |          |
|        | cuarto de contadores               | 1,00 | 3,52     |         | 1,91   | 6,72      |          |
|        |                                    |      |          |         |        |           | 746,56   |

## CAPÍTULO CAP08 REVESTIMIENTOS EXTERIORES

### SUBCAPÍTULO RF REVESTIMIENTO DE FACHADA

**FLM020** m<sup>2</sup> Cerramiento de fachada formado por panel sándwich aislante para fachadas, de 35 mm de espesor y 1000

8.001

Suministro y montaje de cerramiento de fachada con panel sándwich aislante para fachadas, de 35 mm de espesor y 1000 mm de ancho, formado por dos paramentos de chapa de aluminio de 0,6 mm de espesor cada uno y alma aislante de poliuretano de densidad media 40 kg/m<sup>3</sup>, con junta diseñada para fijación con tornillos ocultos. Incluso replanteo, p/p de mermas, remates, cubrejuntas y accesorios de fijación y estanqueidad. Totalmente montado.

Incluye: Replanteo de los paneles. Colocación del remate inferior de la fachada. Colocación de juntas. Colocación y fijación del primer panel. Colocación y fijación del resto de paneles, según el orden indicado. Remates.

Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, deduciendo los huecos de superficie mayor de 3 m<sup>2</sup>.

Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, deduciendo los huecos de superficie mayor de 3 m<sup>2</sup>.

|                    |        |       |  |       |        |
|--------------------|--------|-------|--|-------|--------|
| Cerramiento        | 1,00   | 33,00 |  | 11,00 | 363,00 |
|                    | 1,00   | 3,00  |  | 6,80  | 20,39  |
| Descontamos huecos | -4,00  | 6,50  |  | 2,00  | -52,00 |
|                    | -1,00  | 1,50  |  | 2,10  | -3,15  |
|                    | -1,00  | 3,00  |  | 2,20  | -6,60  |
| Cerramiento        | 1,00   | 83,00 |  | 6,30  | 522,90 |
|                    | 1,00   | 46,00 |  | 1,50  | 69,00  |
|                    | 1,00   | 2,00  |  | 3,10  | 6,20   |
| Descontamos huecos | -20,00 | 1,06  |  | 1,00  | -21,20 |
|                    | -6,00  | 4,24  |  | 2,40  | -61,06 |
|                    | -8,00  | 1,06  |  | 2,40  | -20,35 |

| Código | Descripción        | Uds.  | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Medición |
|--------|--------------------|-------|----------|---------|--------|-----------|----------|
|        |                    | -6,00 | 6,50     |         | 1,50   | -58,50    |          |
|        | Cerramiento        | 1,00  | 45,50    |         | 9,30   | 423,15    |          |
|        |                    | 1,00  | 11,60    |         | 6,98   | 80,91     |          |
|        | Descontamos huecos | -6,00 | 6,50     |         | 1,50   | -58,50    |          |
|        |                    | -2,00 | 4,24     |         | 2,40   | -20,35    |          |
|        | Cerramiento        | 1,00  | 31,00    |         | 3,28   | 101,68    |          |
|        | Descontamos huecos | -4,00 | 6,50     |         | 1,25   | -32,50    |          |
|        |                    |       |          |         |        |           | 1.253,02 |

## SUBCAPÍTULO RC REVESTIMIENTO DE CUBIERTA

### **FLM0101 m<sup>2</sup> Cerramiento de cubierta formado por panel sándwich aislante para fachadas, de 35 mm de espesor y 11**

8.002

Suministro y montaje de cerramiento de cubierta con panel sándwich aislante para fachadas, de 35 mm de espesor y 1100 mm de ancho, formado por dos paramentos de chapa lisa de acero galvanizado, de espesor exterior 0,5 mm y espesor interior 0,5 mm y alma aislante de poliuretano de densidad media 40 kg/m<sup>3</sup>, con junta diseñada para fijación con tornillos ocultos, remates y accesorios. Incluso replanteo, p/p de mermas, remates, cubrejuntas y accesorios de fijación y estanqueidad. Totalmente montado. Incluye: Replanteo de los paneles. Colocación del remate inferior de la fachada. Colocación de juntas. Colocación y fijación del primer panel. Colocación y fijación del resto de paneles, según el orden indicado. Remates.

Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, deduciendo los huecos de superficie mayor de 3 m<sup>2</sup>. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, deduciendo los huecos de superficie mayor de 3 m<sup>2</sup>.

|                   |       |       |       |          |
|-------------------|-------|-------|-------|----------|
| Piscina           | 1,00  | 3,30  | 18,98 | 62,63    |
| cubierta          | 1,00  | 11,75 | 33,00 | 387,75   |
| Descontamo huecos | -1,00 | 7,00  | 3,65  | -25,55   |
|                   | -2,00 | 7,00  | 2,50  | -35,00   |
| cubierta          | 1,00  | 46,82 | 32,87 | 1.538,97 |
| cubierta          | 1,00  | 3,45  | 83,00 | 286,35   |

2.215,16

Código Descripción Uds. Longitud Anchura Altura Parciales Medición

## CAPÍTULO CAP09 CARPINTERIAS

**FCL060 Ud Carpintería de aluminio, anodizado color inox, para conformado de fijo de aluminio, de 106x100 cm, s**

9.001

Suministro y montaje de carpintería de aluminio, anodizado color inox, con un espesor mínimo de 15 micras, para conformado de fijo de aluminio, de 105x100 cm, serie básica, formada por una hoja, y con premarco. Espesor y calidad del proceso de anodizado garantizado por el sello EWAA-EURAS. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas de 1,5 mm de espesor mínimo en perfiles estructurales. Accesorios, herrajes de colgar y apertura, juntas de acristalamiento de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento según UNE-EN 12210. Totalmente montada y probada.

Incluye: Colocación del premarco. Colocación de la carpintería.

Ajuste final de la hoja. Sellado de juntas perimetrales.

Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

Planta baja 20,00 20,00

20,00

**FCL060b Ud Carpintería de aluminio, anodizado natural, para conformado de fijo de aluminio, de 106x210 cm, seri**

9.002

Suministro y montaje de carpintería de aluminio, anodizado natural, con un espesor mínimo de 15 micras, para conformado de fijo de aluminio, de 60x210 cm, serie alta, formada por una hoja, con perfilera provista de rotura de puente térmico, y con premarco. Espesor y calidad del proceso de anodizado garantizado por el sello EWAA-EURAS. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas de 1,5 mm de espesor mínimo en perfiles estructurales. Accesorios, herrajes de colgar y apertura, juntas de acristalamiento de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento según UNE-EN 12210. Totalmente montada y probada.

Incluye: Colocación del premarco. Colocación de la carpintería.

Ajuste final de la hoja. Sellado de juntas perimetrales.

Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

Planta alta 8,00 8,00

8,00

| Código                  | Descripción   | Uds. | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Medición |
|-------------------------|---|------|----------|---------|--------|-----------|----------|
| <b>FCL060c</b><br>9.003 | <b>Ud Carpintería de aluminio, anodizado natural, para conformado de fijo de aluminio, de 424x240 cm, seri</b><br>Suministro y montaje de carpintería de aluminio, anodizado natural, con un espesor mínimo de 15 micras, para conformado de fijo de aluminio, de 150x240 cm, serie alta, formada por una hoja, con perfilera provista de rotura de puente térmico, y con premarco. Espesor y calidad del proceso de anodizado garantizado por el sello EWAA-EURAS. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas de 1,5 mm de espesor mínimo en perfiles estructurales. Accesorios, herrajes de colgar y apertura, juntas de acristalamiento de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento según UNE-EN 12210. Totalmente montada y probada. Incluye: Colocación del premarco. Colocación de la carpintería. Ajuste final de la hoja. Sellado de juntas perimetrales. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.   |      |          |         |        |           |          |
|                         | Planta Alta   | 6,00 |          |         |        | 6,00      | 6,00     |
| <b>FCL060d</b><br>9.004 | <b>Ud Carpintería de aluminio, anodizado color inox, para conformado de ventana de aluminio, corredera sim</b><br>Suministro y montaje de carpintería de aluminio, anodizado color inox, con un espesor mínimo de 15 micras, para conformado de ventana de aluminio, corredera simple de 260x100 cm, serie media, formada por dos hojas, y con premarco. Espesor y calidad del proceso de anodizado garantizado por el sello EWAA-EURAS. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas de 1,5 mm de espesor mínimo en perfiles estructurales. Accesorios, herrajes de colgar y apertura, juntas de acristalamiento de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Compacto incorporado (monoblock), persiana enrollable de lamas de PVC, con accionamiento manual mediante cinta y recogedor, equipada con todos sus accesorios. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento según UNE-EN 12210. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Colocación del premarco. Colocación de la carpintería. Ajuste final de las hojas. Sellado de juntas perimetrales. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. |      |          |         |        |           |          |

| Código         | Descripción  | Uds. | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Medición |
|----------------|--|------|----------|---------|--------|-----------|----------|
|                | cabina de monitor  | 1,00 |          |         |        | 1,00      | 1,00     |
| <b>FCL060e</b> | <b>Ud Carpintería de aluminio, anodizado color inox, para conformado de fijo de aluminio, de 266x265 cm, s</b>   |      |          |         |        |           |          |
| 9.005          | <p>Suministro y montaje de carpintería de aluminio, anodizado color inox, con un espesor mínimo de 15 micras, para conformado de fijo de aluminio, de 266x265 cm, serie básica, formada por una hoja, y con premarco. Espesor y calidad del proceso de anodizado garantizado por el sello EWAA-EURAS. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas de 1,5 mm de espesor mínimo en perfiles estructurales. Accesorios, herrajes de colgar y apertura, juntas de acristalamiento de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Compacto incorporado (monoblock), persiana enrollable de lamas de PVC, con accionamiento manual mediante cinta y recogedor, equipada con todos sus accesorios. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento según UNE-EN 12210. Totalmente montada y probada. Incluye: Colocación del premarco. Colocación de la carpintería. Ajuste final de la hoja. Sellado de juntas perimetrales. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>   | 1,00 |          |         |        | 1,00      | 1,00     |
| <b>FCL060f</b> | <b>Ud Carpintería de aluminio, anodizado color inox, para conformado de ventana de aluminio, corredera sim</b>   |      |          |         |        |           |          |
| 9.006          | <p>Suministro y montaje de carpintería de aluminio, anodizado color inox, con un espesor mínimo de 15 micras, para conformado de ventana de aluminio, corredera simple de 425x215 cm, serie básica, formada por cuatro hojas, y con premarco. Espesor y calidad del proceso de anodizado garantizado por el sello EWAA-EURAS. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas de 1,5 mm de espesor mínimo en perfiles estructurales. Accesorios, herrajes de colgar y apertura, juntas de acristalamiento de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Compacto incorporado (monoblock), persiana enrollable de lamas de PVC, con accionamiento manual mediante cinta y recogedor, equipada con todos sus accesorios. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento según UNE-EN 12210. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Colocación del premarco. Colocación de la carpintería. Ajuste final de las hojas. Sellado de juntas perimetrales. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> |      |          |         |        |           |          |

| Código  | Descripción   | Uds. | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Medición |
|---|---|------|----------|---------|--------|-----------|----------|
|   | gimnasio  | 2,00 |          |         |        | 2,00      | 2,0      |
| <b>FCL060g</b><br>de aluminio, corredera sim<br>9.007 | <b>Ud Carpintería de aluminio, anodizado color inox, para conformado de ventana</b><br>Suministro y montaje de carpintería de aluminio, anodizado color inox, con un espesor mínimo de 15 micras, para conformado de ventana de aluminio, corredera simple de 250x150 cm, serie básica, formada por dos hojas, y con premarco. Espesor y calidad del proceso de anodizado garantizado por el sello EWAA-EURAS. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas de 1,5 mm de espesor mínimo en perfiles estructurales. Accesorios, herrajes de colgar y apertura, juntas de acristalamiento de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Compacto incorporado (monoblock), persiana enrollable de lamas de PVC, con accionamiento manual mediante cinta y recogedor, equipada con todos sus accesorios. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento según UNE-EN 12210. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Colocación del premarco. Colocación de la carpintería. Ajuste final de las hojas. Sellado de juntas perimetrales. Realización de pruebas de servicio.<br>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.<br>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. |      |          |         |        |           |          |
|   | Pared norte   | 4,00 |          |         |        | 4,00      | 4,00     |
| <b>FCL060h</b><br>de aluminio, corredera sim<br>9.008 | <b>Ud Carpintería de aluminio, anodizado color inox, para conformado de ventana</b><br>Suministro y montaje de carpintería de aluminio, anodizado color inox, con un espesor mínimo de 15 micras, para conformado de ventana de aluminio, corredera simple de 200x150 cm, serie básica, formada por dos hojas, y con premarco. Espesor y calidad del proceso de anodizado garantizado por el sello EWAA-EURAS. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas de 1,5 mm de espesor mínimo en perfiles estructurales. Accesorios, herrajes de colgar y apertura, juntas de acristalamiento de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Compacto incorporado (monoblock), persiana enrollable de lamas de PVC, con accionamiento manual mediante cinta y recogedor, equipada con todos sus accesorios. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento según UNE-EN 12210. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Colocación del premarco. Colocación de la carpintería. Ajuste final de las hojas. Sellado de juntas perimetrales. Realización  |      |          |         |        |           |          |

| Código         | Descripción   | Uds. | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Medición |
|----------------|---|------|----------|---------|--------|-----------|----------|
|                | de pruebas de servicio.<br>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.<br>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.  |      |          |         |        |           |          |
|                | Pared norte   | 1,00 |          |         |        | 1,00      | 1,00     |
| <b>FCL060i</b> | <b>Ud Carpintería de aluminio, anodizado color inox, para conformado de fijo de aluminio, de 260x340 cm, s</b>  |      |          |         |        |           |          |
| 9.009          | Suministro y montaje de carpintería de aluminio, anodizado color inox, con un espesor mínimo de 15 micras, para conformado de fijo de aluminio, de 260x340 cm, serie básica, formada por una hoja, y con premarco. Espesor y calidad del proceso de anodizado garantizado por el sello EWAA-EURAS. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas de 1,5 mm de espesor mínimo en perfiles estructurales. Accesorios, herrajes de colgar y apertura, juntas de acristalamiento de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Compacto incorporado (monoblock), persiana enrollable de lamas de PVC, con accionamiento manual mediante cinta y recogedor, equipada con todos sus accesorios. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento según UNE-EN 12210. Totalmente montada y probada. Incluye: Colocación del premarco. Colocación de la carpintería. Ajuste final de la hoja. Sellado de juntas perimetrales.<br>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.<br>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. |      |          |         |        |           |          |
|                | Pared sur   | 7,00 |          |         |        | 7,00      | 7,00     |
| <b>QLL010</b>  | <b>m<sup>2</sup> Lucernario a un agua con una luz máxima entre 3 y 8 m revestido con placas alveolares de policarbona</b>   |      |          |         |        |           |          |
| 9.010          | Formación de lucernario a un agua en cubiertas, con perfilera autoportante de aluminio lacado para una dimensión de luz máxima entre 3 y 8 m revestido con placas alveolares de policarbonato celular incolora y 6 mm de espesor. Incluso perfilera estructural de aluminio lacado, tornillería y elementos de remate y piezas de anclaje para formación del elemento portante, cortes de plancha, perfilera universal con gomas de neopreno para cierres, tornillos de acero inoxidable y piezas especiales para la colocación de las placas. Totalmente terminado en condiciones de estanqueidad. Incluye: Montaje del elemento portante. Montaje de la estructura de perfilera de aluminio. Colocación y fijación de las placas. Resolución del perímetro interior y exterior del conjunto. Sellado elástico de juntas.<br>Criterio de medición de proyecto: Superficie del faldón medida en verdadera magnitud, según documentación gráfica de Proyecto.<br>Criterio de medición de obra: Se medirá, en verdadera magnitud, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.   |      |          |         |        |           |          |

| Código        | Descripción   | Uds. | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Medición |
|---------------|---|------|----------|---------|--------|-----------|----------|
|               |   | 2,00 | 7,00     | 2,50    |        | 35,00     |          |
|               |   | 1,00 | 7,00     | 3,65    |        | 25,55     |          |
|               |   |      |          |         |        |           | 60,55    |
| <b>PPC010</b> | <b>Ud Puerta de paso de acero galvanizado de dos hojas, 1440x2045 mm de luz y altura de paso, acabado laca</b>  |      |          |         |        |           |          |
| 9.011         | <p>Suministro y colocación de puerta de paso de dos hojas de 38 mm de espesor, 1440x2045 mm de luz y altura de paso, acabado lacado en color a elegir de la carta RAL formada por dos chapas de acero galvanizado de 0,5 mm de espesor plegadas, ensambladas y montadas, con cámara intermedia rellena de poliuretano, sobre cerco de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor con garras de anclaje a obra. Elaborada en taller, con ajuste y fijación en obra. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Marcado de puntos de fijación y aplomado del cerco. Fijación del cerco al paramento. Sellado de juntas perimetrales. Colocación de la hoja. Colocación de herrajes de cierre y accesorios. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> | 6,00 |          |         |        | 6,00      | 6,00     |
| <b>PPM020</b> | <b>Ud Estructura para puerta corredera de una hoja colocada en pared para revestir con enfoscado de morter</b>  |      |          |         |        |           |          |
| 9.012         | <p>Suministro y colocación de estructura para puerta corredera de una hoja colocada en pared para revestir con enfoscado de mortero o yeso, con un espesor total, incluido el acabado, de 10,5 cm, compuesta por un armazón metálico de chapa grecada, preparado para alojar una hoja de puerta de espesor máximo 5,5 cm, y una malla metálica, de mayor altura y anchura que el armazón, para mejorar la unión de la estructura a la pared. Totalmente montado. Incluye: Colocación del armazón con los distanciadores en sus alojamientos. Nivelación y fijación a la pared con pelladas de mortero o yeso. Fijación sobre el pavimento mediante atornillado. Rejuntado. Colocación de la malla metálica. Fijación de la malla al armazón mediante clips. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>  |      |          |         |        |           |          |
|               | vestuarios masculino  | 2,00 |          |         |        | 2,00      |          |
|               | Vestuario femenino  | 2,00 |          |         |        | 2,00      |          |
|               |   |      |          |         |        |           | 4,00     |
| <b>PPM010</b> | <b>Ud Puerta de paso ciega, de una hoja de 203x82,5x3,5 cm, entablada de madera maciza, barnizada en talle</b>  |      |          |         |        |           |          |
| 9.013         | <p>Suministro y colocación de puerta de paso ciega, de una hoja de 203x82,5x3,5 cm, entablada de madera maciza, barnizada en taller, con entablado con entablado horizontal de madera maciza de pino melis; precerco de pino país de 90x35 mm; galces macizos, de pino</p>  |      |          |         |        |           |          |



| Código         | Descripción   | Uds.  | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Medición |
|----------------|---|-------|----------|---------|--------|-----------|----------|
|                | <p>melis de 90x20 mm; tapajuntas macizos, de pino melis de 70x15 mm en ambas caras. Incluso herrajes de colgar, cierre y manivela sobre escudo largo de hierro forjado, serie básica. Ajuste de la hoja, fijación de los herrajes y ajuste final. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).<br/>                     Incluye: Colocación de los herrajes de colgar. Colocación de la hoja. Colocación de los herrajes de cierre. Colocación de accesorios. Realización de pruebas de servicio.<br/>                     Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.<br/>                     Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>   | 12,00 |          |         |        | 12,00     | 12,00    |
| <b>PPM010b</b> | <b>Ud Puerta de paso vidriera, de dos hojas de 203x82,5x3,5 cm, entablada de madera maciza, barnizada en t</b>  |       |          |         |        |           |          |
| 9.014          | <p>Suministro y colocación de puerta de paso vidriera, de dos hojas de 203x82,5x3,5 cm, entablada de madera maciza, barnizada en taller, con entablado con entablado horizontal de madera maciza de pino melis; precerco de pino país de 90x35 mm; galces macizos, de pino melis de 90x20 mm; tapajuntas macizos, de pino melis de 70x15 mm en ambas caras; acristalamiento del 60% de su superficie, mediante una pieza de vidrio traslúcido incoloro, de 4 mm de espesor, con cantos biselados, colocado con junquillo clavado, según planos de detalle de carpintería. Incluso herrajes de colgar, cierre y manivela sobre escudo largo de hierro forjado, serie básica. Ajuste de la hoja, fijación de los herrajes, colocación y sellado del vidrio con silicona incolora, colocación de junquillos y ajuste final. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).<br/>                     Incluye: Colocación de los herrajes de colgar. Colocación de la hoja. Colocación de los herrajes de cierre. Colocación de accesorios. Colocación y sellado del vidrio. Colocación de junquillos. Realización de pruebas de servicio.<br/>                     Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.<br/>                     Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> | 1,00  |          |         | 1,00   | 1,00      |          |
| <b>FDG010</b>  | <b>Ud Puerta corredera suspendida para garaje, 300x225 cm, formada por chapa de acero galvanizada y plegad</b>  |       |          |         |        |           |          |
| 9.015          | <p>Suministro y colocación de puerta corredera suspendida para garaje, 300x225 cm, formada por chapa de acero galvanizada y plegada, panel liso acanalado, acabado galvanizado sendzimir. Apertura manual. Incluso sistema de desplazamiento colgado, con guía inferior, topes, cubreguía, tiradores, pasadores, cerradura de contacto, elementos de fijación a obra y demás accesorios necesarios. Elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. Totalmente montada y probada.<br/>                     Incluye: Colocación y fijación de los perfiles guía. Instalación de la puerta. Montaje del sistema de apertura. Montaje del sistema de accionamiento. Repaso y engrase de mecanismos y guías.<br/>                     Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.<br/>                     Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>   |       |          |         |        |           |          |

| Código        | Descripción  | Uds. | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Medición |
|---------------|--|------|----------|---------|--------|-----------|----------|
|               |  |      | 2,00     |         |        | 2,00      | 2,00     |
| <b>FDD020</b> | <b>m Barandilla recta de fachada de 110 cm de altura de aluminio lacado color, formada por: bastidor comp</b>  |      |          |         |        |           |          |
| 9.016         | <p>Suministro y colocación de barandilla recta de fachada de 110 cm de altura de aluminio lacado color, formada por: bastidor compuesto de barandal superior e inferior de perfil cuadrado de 40x40 mm y montantes de perfil cuadrado de 40x40 mm con una separación de 100 cm entre ellos; entrepaño para relleno de los huecos del bastidor compuesto de banda de vidrio laminar incoloro de 4+4 mm con cantos pulidos y pasamanos de perfil curvo de 70 mm. Incluso p/p de patas de agarre y fijación mediante atornillado en obra de fábrica con tacos y tornillos de acero (incluida en este precio). Elaboración en taller y ajuste final en obra.</p> <p>Incluye: Marcado de los puntos de fijación del bastidor. Presentación del tramo de barandilla de forma que los puntos de anclaje del bastidor se sitúen en los puntos marcados. Aplomado y nivelación. Resolución de las uniones de la barandilla al paramento. Resolución de las uniones entre tramos de barandilla. Montaje de elementos complementarios.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida a ejes, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá, en la dirección del pasamanos, a ejes, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> |      |          |         |        |           |          |
|               | Barandilla hueco de escaleras  | 2,00 | 5,00     |         |        | 10,00     |          |
|               |  | 1,00 | 2,70     |         |        | 2,70      |          |
|               | Barandilla gradas  | 1,00 | 22,50    |         |        | 22,50     |          |
|               |  | 3,00 | 2,55     |         |        | 7,65      |          |
|               |  | 1,00 | 17,00    |         |        | 17,00     |          |
|               |  | 1,00 | 3,00     |         |        | 3,00      |          |
|               |  |      |          |         |        |           | 62,85    |
| <b>FDD28</b>  | <b>Ud Ventana aluminio acabaco inox tipo V-1 HERVENT c/acc:electrico de 650x150cm</b>  |      |          |         |        |           |          |
| 9.017         | <p>Suministro y colocación de ventana de aluminio acabado inox tipo v-1 segun memoria de carpinteria del proyecto de cuatro modulos basculantes tipo HERVENT o similar con accionamiento electrico y con doble acristalamiento 3+3/6/4, la cara exterior formada por un vidrio de seguridad 3+3 tipo Stadip, con capa intermedia de butiral translucido y vidrio interior de 4mmm, comolocación de tapajuntas y selladso. comleta y conexionada por instalador electrico cualificado, incluso mando a distancia para accioamiento de 6 ventanas a la vez.</p>  |      |          |         |        |           |          |
|               | Pared este   | 6,00 |          |         |        | 6,00      |          |
|               | Pared oeste  | 6,00 |          |         |        | 6,00      |          |
|               | Pared sur  | 4,00 |          |         |        | 4,00      |          |
|               |  |      |          |         |        |           | 16,00    |
| <b>FDD29</b>  | <b>Ud Ventana aluminio acabaco inox tipo V-1 HERVENT c/acc:electrico de 650x200cm</b>  |      |          |         |        |           |          |
| 9.018         | Suministro y colocación de ventana de aluminio acabado inox tipo v-  |      |          |         |        |           |          |

| Código                                    | Descripción   | Uds. | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Medición |
|---|---|------|----------|---------|--------|-----------|----------|
|   | -1 segun memoria de carpinteria del proyecto de cuatro modulos basculantes tipo HERVENT o similar con accionamiento electrico y con doble acristalamiento 3+3/6/4, la cara exterior formada por un vidrio de seguridad 3+3 tipo Stadip, con capa intermedia de butiral translucido y vidrio interior de 4mmm, comolocación de tapajuntas y selladso. comleta y conexionada por instalador electrico cualificado, incluso mando a distancia para accioamiento de 6 ventanas a la vez.  |      |          |         |        |           |          |
|   | Pared norte   | 4,00 |          |         |        | 4,00      |          |
|   |   |      |          |         |        |           | 4,00     |
| <b>FDD23</b><br><b>260x130cm</b><br>9.019 | <b>Ud Ventana aluminio acabaco inox tipo V-1 HERVENT c/acc:electrico de</b><br><br>Suministro y colocación de ventana de aluminio acabado inox tipo v-1 segun memoria de carpinteria del proyecto de cuatro modulos basculantes tipo HERVENT o similar con accionamiento electrico y con doble acristalamiento 3+3/6/4, la cara exterior formada por un vidrio de seguridad 3+3 tipo Stadip, con capa intermedia de butiral translucido y vidrio interior de 4mmm, comolocación de tapajuntas y selladso. comleta y conexionada por instalador electrico cualificado, incluso mando a distancia para accioamiento de 6 ventanas a la vez. |      |          |         |        |           |          |
|   | Pared norte   | 7,00 |          |         |        | 7,00      |          |
|   |   |      |          |         |        |           | 7,00     |

## CAPÍTULO CAP10 SANEAMIENTO

|  |  |  |  |  |  |  |      |
|--|--|--|--|--|--|--|------|
| <b>ASB020</b><br><b>municipio.</b><br>10.001 | <b>Ud Conexión de la acometida del edificio a la red general de saneamiento del</b><br><br>Suministro y montaje de la conexión de la acometida del edificio a la red general de saneamiento del municipio a través de pozo de registro (sin incluir). Incluso comprobación del buen estado de la acometida existente, trabajos de conexión, rotura del pozo de registro desde el exterior con martillo compresor hasta su completa perforación, acoplamiento y recibido del tubo de acometida, empalme con junta flexible, repaso y bruñido con mortero de cemento en el interior del pozo, sellado, pruebas de estanqueidad, reposición de elementos en caso de roturas o de aquellos que se encuentren deteriorados en el tramo de acometida existente. Totalmente montada, conexionada y probada. Sin incluir excavación.<br>Incluye: Replanteo y trazado de la conexión en el pozo de registro. Rotura del pozo con compresor. Colocación de la acometida. Resolución de la conexión.<br>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.<br>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. |  |  |  |  |  |      |
|  |  |  |  |  |  |  | 3,00 |
| <b>ASA010</b>                                | <b>Ud Arqueta de paso, de obra de fábrica, registrable, de dimensiones interiores</b><br><b>40x40x50 cm, con tapa pr</b>   |  |  |  |  |  |      |

| Código        | Descripción  | Uds. | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Medición |
|---------------|--|------|----------|---------|--------|-----------|----------|
| 10.002        | <p>Formación de arqueta de paso enterrada, de dimensiones interiores 40x40x50 cm, construida con fábrica de ladrillo cerámico macizo, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5 sobre solera de hormigón en masa HM-30/B/20/I+Qb de 15 cm de espesor, formación de pendiente mínima del 2%, con el mismo tipo de hormigón, enfoscada y bruñida interiormente con mortero de cemento M-15 formando aristas y esquinas a media caña, cerrada superiormente con tapa prefabricada de hormigón armado con cierre hermético al paso de los olores mefíticos. Incluso piezas de PVC para encuentros, cortadas longitudinalmente, realizando con ellas los correspondientes empalmes y asentándolas convenientemente con el hormigón en el fondo de la arqueta, conexiones de conducciones y remates. Totalmente montada, conexionada y probada mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio), sin incluir la excavación ni el relleno del trasdós.</p> <p>Incluye: Replanteo de la arqueta. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Formación de la obra de fábrica con ladrillos, previamente humedecidos, colocados con mortero. Empalme y rejuntado de los colectores a la arqueta. Relleno de hormigón para formación de pendientes y colocación de las piezas de PVC en el fondo de la arqueta. Enfoscado y bruñido con mortero, redondeando los ángulos del fondo y de las paredes interiores de la arqueta. Realización del cierre hermético y colocación de la tapa y los accesorios. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de escombros. Carga de escombros sobre camión o contenedor. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> |      |          |         |        |           | 18,00    |
| <b>ASC010</b> | <b>m Colector enterrado de saneamiento, con arquetas (no incluidas en este precio), de PVC liso, serie SN</b>  |      |          |         |        |           |          |
| 10.003        | <p>Suministro y montaje de colector enterrado de red horizontal de saneamiento, con arquetas (no incluidas en este precio), con una pendiente mínima del 2%, para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, formado por tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m<sup>2</sup>, de 160 mm de diámetro exterior, pegado mediante adhesivo, colocado sobre cama o lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada mediante equipo manual con pisón vibrante, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso líquido limpiador y adhesivo, sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal de las zanjas. Totalmente montado, conexionado y probado mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado del conducto en planta y pendientes. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Presentación en seco de tubos y piezas especiales. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Descenso y colocación de los colectores en el fondo de la zanja. Montaje de la instalación empezando por el extremo de cabecera. Limpieza de la zona a unir con el líquido limpiador, aplicación del adhesivo y encaje de piezas. Ejecución del relleno envolvente. Realización de pruebas de</p>   |      |          |         |        |           |          |

| Código   | Descripción   | Uds. | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Medición |
|--|---|------|----------|---------|--------|-----------|----------|
|  | servicio.<br>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto, entre caras interiores de arquetas.<br>Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, entre caras interiores de arquetas, incluyendo los tramos ocupados por piezas especiales.   |      |          |         |        |           | 85,79    |
| <b>ISD008</b><br><b>inoxidable, empotrado.</b><br>10.004 | <b>Ud Bote sifónico de PVC de 110 mm de diámetro, con tapa ciega de acero</b><br><br>Suministro e instalación de bote sifónico de PVC de 110 mm de diámetro, con cinco entradas de 40 mm de diámetro y una salida de 50 mm de diámetro, con tapa ciega de acero inoxidable, empotrado. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).<br>Incluye: Replanteo. Colocación del bote sifónico. Conexionado. Realización de pruebas de servicio.<br>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.<br>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.  |      |          |         |        |           |          |
|  | vestuarios monitores  | 2,00 |          |         |        | 2,00      |          |
|  | vestuario mujeres   | 3,00 |          |         |        | 3,00      |          |
|  | vestuario hombres   | 3,00 |          |         |        | 3,00      |          |
|  | vestuario arbitros  | 2,00 |          |         |        | 2,00      |          |
|  | vestuario local   | 2,00 |          |         |        | 2,00      |          |
|  | vestuario visitante   | 2,00 |          |         |        | 2,00      |          |
|  | aseos planta alta   | 4,00 |          |         |        | 4,00      |          |
|  |   |      |          |         |        |           | 18,00    |
| <b>ISS010</b><br><b>con adhesivo.</b><br>10.005          | <b>m Colector suspendido de PVC, serie B, de 125 mm de diámetro, unión pegada</b><br><br>Suministro e instalación de colector suspendido de red horizontal, formado por tubo PVC, serie B, de 125 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, con una pendiente mínima del 1,00%, para la evacuación de aguas residuales (a baja y alta temperatura) y/o pluviales en el interior de la estructura de los edificios. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión pegada con adhesivo. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).<br>Incluye: Replanteo y trazado del colector. Presentación en seco de tubos, accesorios y piezas especiales. Marcado de la situación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje de la instalación empezando por el extremo de cabecera. Limpieza de la zona a unir con el líquido limpiador, aplicación del adhesivo y encaje de piezas. Realización de pruebas de servicio.<br>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.<br>Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. |      |          |         |        |           |          |

| Código         | Descripción   | Uds. | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Medición |
|----------------|---|------|----------|---------|--------|-----------|----------|
|                |   | 1,00 | 46,64    |         |        | 46,64     | 46,64    |
| <b>ISD005</b>  | <b>m Red de pequeña evacuación, empotrada en paramento, de PVC, serie B, de 32 mm de diámetro, unión pega</b>   |      |          |         |        |           |          |
| 10.006         | <p>Suministro e instalación de red de pequeña evacuación, empotrada en paramento, formada por tubo de PVC, serie B, de 32 mm de diámetro y 3,0 mm de espesor, que conecta el aparato con la bajante, el colector o el bote sifónico. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión pegada con adhesivo. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</p> <p>Incluye: Replanteo. Presentación de tubos, accesorios y piezas especiales. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Colocación y fijación de tubos, accesorios y piezas especiales. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> |      |          |         |        |           |          |
|                | Vestuario de monitores  | 1,00 | 9,54     |         |        | 9,54      |          |
|                | vestuario femenino  | 1,00 | 11,52    |         |        | 11,52     |          |
|                | vestuario masculino   | 1,00 | 13,18    |         |        | 13,18     |          |
|                | vestuario arbitros  | 1,00 | 13,14    |         |        | 13,14     |          |
|                | vestuario visitante   | 1,00 | 16,67    |         |        | 16,67     |          |
|                | vestuario local   | 1,00 | 13,48    |         |        | 13,48     |          |
|                | Aseos gimnasio  | 1,00 | 8,68     |         |        | 8,68      |          |
|                | Aseos espectadores  | 1,00 | 9,67     |         |        | 9,67      |          |
|                |   |      |          |         |        |           | 95,88    |
| <b>ISB010b</b> | <b>m Bajante interior de la red de evacuación de aguas residuales, formada por PVC, serie B, de 110 mm de</b>   |      |          |         |        |           |          |
| 10.007         | <p>Suministro y montaje de bajante interior de la red de evacuación de aguas residuales, formada por tubo de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión pegada con adhesivo. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado de la bajante. Presentación en seco de tubos, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tubos, accesorios y piezas especiales. Limpieza de la zona a unir con el líquido limpiador, aplicación del adhesivo y encaje de piezas. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> |      |          |         |        |           |          |
|                |   | 5,00 | 3,10     |         |        | 15,50     |          |

| Código                                    | Descripción   | Uds. | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Medición |
|---|---|------|----------|---------|--------|-----------|----------|
|   |   |      |          |         |        |           | 15,50    |
| <b>isd0888</b><br>10.008                  | <b>m canaleta de pvc de drenaje para zonas de carga ligera</b><br>canaleta de drenaje superficial para zonas de carga ligera y pesada, formado por piezas prefabricadas de 500x130mm de medidas exteriores, son preadhesiva incorporada y con rejilla de PVC gris modelo A30-P de RUIVERT o similar, colocadas sobre solera existente, incluso con p.p. de piezas especiales y pequeño material, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares, s/CTE-HS-5.   |      |          |         |        |           |          |
|   | duchas  | 1,00 | 13,73    |         |        | 13,73     |          |
|   | vestuarios  | 1,00 | 8,60     |         |        | 8,60      |          |
|   | duchas  | 1,00 | 14,00    |         |        | 14,00     |          |
|   | vestuarios  | 1,00 | 8,80     |         |        | 8,80      |          |
|   |   |      |          |         |        |           | 45,13    |
| <b>ISS010b</b><br>con adhesivo.<br>10.009 | <b>m Colector suspendido de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro, unión pegada</b><br>Suministro e instalación de colector suspendido de red horizontal, formado por tubo PVC, serie B, de 110 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, con una pendiente mínima del 1,00%, para la evacuación de aguas residuales (a baja y alta temperatura) y/o pluviales en el interior de la estructura de los edificios. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión pegada con adhesivo. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).<br>Incluye: Replanteo y trazado del colector. Presentación en seco de tubos, accesorios y piezas especiales. Marcado de la situación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje de la instalación empezando por el extremo de cabecera. Limpieza de la zona a unir con el líquido limpiador, aplicación del adhesivo y encaje de piezas. Realización de pruebas de servicio.<br>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.<br>Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. |      |          |         |        |           |          |
|   | colector para sistema de evacuación de aguas de la piscina  | 1,00 | 80,90    |         |        | 80,90     |          |
|   |   |      |          |         |        |           | 80,90    |
| <b>CRE</b><br>10.010                      | <b>Pa Conexionado a red existente de evacuación</b><br>Revisión y ejecución de conexiones necesarias para la recogida y conducción de las aguas provenientes de la piscina hacia colectores y red general existentes  |      |          |         |        |           |          |
|   |   |      |          |         |        |           | 1,00     |
| <b>ISC010</b>                             | <b>m Canalón trapecial de PVC con óxido de titanio, de 125x86 mm, color negro</b>   |      |          |         |        |           |          |

| Código                            | Descripción  | Uds. | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Medición |
|-----------------------------------|--|------|----------|---------|--------|-----------|----------|
| <b>pizarra.</b>                   |  |      |          |         |        |           |          |
| 10.011                            | <p>Suministro y montaje de canalón trapecial de PVC con óxido de titanio, de 125x86 mm, color negro pizarra, para recogida de aguas de cubierta, formado por piezas preformadas, fijadas mediante gafas especiales de sujeción al alero, con una pendiente mínima del 0,5%. Incluso p/p de piezas especiales, remates finales del mismo material, y piezas de conexión a bajantes. Totalmente montado, conexionado y probado.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado del canalón. Colocación y sujeción de abrazaderas. Montaje de las piezas, partiendo del punto de desagüe. Empalme de las piezas. Conexión a las bajantes.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>   |      |          |         |        |           |          |
|                                   | canalón cubierta multiusos   | 2,00 | 46,86    |         |        | 93,72     |          |
|                                   |  | 1,00 | 83,00    |         |        | 83,00     |          |
|                                   | canalón cubierta piscina   | 1,00 | 30,30    |         |        | 30,30     |          |
|                                   | canalón cubierta gimnasio  | 1,00 | 33,00    |         |        | 33,00     |          |
|                                   |  |      |          |         |        |           | 240,02   |
| <b>ISB010c</b>                    | <b>m Bajante interior de la red de evacuación de aguas pluviales, formada por</b>  |      |          |         |        |           |          |
| <b>PVC, serie B, de 110 mm de</b> |  |      |          |         |        |           |          |
| 10.012                            | <p>Suministro y montaje de bajante interior de la red de evacuación de aguas pluviales, formada por tubo de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión pegada con adhesivo. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado de la bajante. Presentación en seco de tubos, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tubos, accesorios y piezas especiales. Limpieza de la zona a unir con el líquido limpiador, aplicación del adhesivo y encaje de piezas. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> |      |          |         |        |           |          |
|                                   | bajantes interiores de la  | 2,00 | 6,00     |         |        | 12,00     |          |
|                                   | piscina de red de pluviales  |      |          |         |        |           | 12,00    |
| <b>ISB011</b>                     | <b>m Bajante exterior de la red de evacuación de aguas pluviales, formada por</b>  |      |          |         |        |           |          |
| <b>PVC, serie B, de 110 mm de</b> |  |      |          |         |        |           |          |
| 10.013                            | <p>Suministro y montaje de bajante exterior de la red de evacuación de aguas pluviales, formada por tubo de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión pegada con adhesivo. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado de la bajante. Presentación en seco de tubos, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de</p>  |      |          |         |        |           |          |



| Código | Descripción  | Uds. | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Medición |
|--------|--|------|----------|---------|--------|-----------|----------|
|        | tubos, accesorios y piezas especiales. Limpieza de la zona a unir con el líquido limpiador, aplicación del adhesivo y encaje de piezas. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. |      |          |         |        |           |          |
|        | Bajantes de pluviales fachada este   | 7,00 | 6,40     |         |        | 44,80     |          |
|        | bajantes de pluviales de la fachada oeste  | 5,00 | 9,30     |         |        | 46,50     |          |
|        |  | 1,00 | 6,50     |         |        | 6,50      |          |
|        |  |      |          |         |        |           | 97,80    |

## CAPÍTULO CAP11 SUMINISTRO DE A.C.S.

### SUBCAPÍTULO IF Fontanería

#### SUBCAPÍTULO IFA Acometidas

|               |  |  |  |  |  |  |      |
|---------------|--|--|--|--|--|--|------|
| <b>IFA010</b> | <b>Ud Acometida enterrada de abastecimiento de agua potable de 9,06 m de longitud, formada por tubo de pol</b>   |  |  |  |  |  |      |
| 11.001        | Acometida enterrada de abastecimiento de agua potable de 9,06 m de longitud, formada por tubo de polietileno de alta densidad banda azul (PE-100), de 40 mm de diámetro exterior, PN=16 atm y llave de corte alojada en arqueta prefabricada de polipropileno. |  |  |  |  |  | 1,00 |

**TOTAL SUBCAPÍTULO IFA .....**

#### SUBCAPÍTULO IFB Tubos de alimentación

|               |  |      |  |  |  |      |      |
|---------------|--|------|--|--|--|------|------|
| <b>IFB010</b> | <b>Ud Alimentación de agua potable de 2,94 m de longitud, enterrada, formada por tubo de polietileno de al</b>   |      |  |  |  |      |      |
| 11.002        | Alimentación de agua potable de 2,94 m de longitud, enterrada, formada por tubo de polietileno de alta densidad banda azul (PE-100), de 40 mm de diámetro exterior, PN=16 atm. |      |  |  |  |      |      |
|               | Tubería de agua fría   | 1,00 |  |  |  | 1,00 | 1,00 |

**TOTAL SUBCAPÍTULO IFB .....**

#### SUBCAPÍTULO IFC Contadores

| Código        | Descripción   | Uds. | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Medición |
|---------------|---|------|----------|---------|--------|-----------|----------|
| <b>IFC010</b> | <b>Ud Preinstalación de contador general de agua de 1 1/2 DN 40 mm, colocado en hornacina, con llave de c</b>                 |      |          |         |        |           |          |
| 11.003        | Preinstalación de contador general de agua de 1 1/2 DN 40 mm, colocado en hornacina, con llave de corte general de compuerta. |      |          |         |        |           | 1,00     |

### SUBCAPÍTULO IFI Instalación interior

|                |  |      |        |  |  |        |        |
|----------------|--|------|--------|--|--|--------|--------|
| <b>IFI005a</b> | <b>m Tubería para instalación interior de fontanería, colocada superficialmente, formada por tubo de poli</b>  |      |        |  |  |        |        |
| 11.004         | Tubería para instalación interior de fontanería, colocada superficialmente, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 16 mm de diámetro exterior, serie 5, PN=6 atm. |      |        |  |  |        |        |
|                | Tubería de agua fría   | 1,00 | 208,24 |  |  | 208,24 |        |
|                | Tubería de agua caliente   | 1,00 | 127,61 |  |  | 127,61 |        |
|                |  |      |        |  |  |        | 335,85 |

|                |  |      |        |  |  |        |        |
|----------------|--|------|--------|--|--|--------|--------|
| <b>IFI005b</b> | <b>m Tubería para instalación interior de fontanería, colocada superficialmente, formada por tubo de poli</b>  |      |        |  |  |        |        |
| 11.005         | Tubería para instalación interior de fontanería, colocada superficialmente, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 20 mm de diámetro exterior, serie 5, PN=6 atm. |      |        |  |  |        |        |
|                | Tubería de agua fría   | 1,00 | 78,95  |  |  | 78,95  |        |
|                | Tubería de agua caliente   | 1,00 | 65,28  |  |  | 65,28  |        |
|                | Tubería de retorno de agua caliente sanitaria  | 1,00 | 146,81 |  |  | 146,81 |        |
|                |  |      |        |  |  |        | 291,04 |

|                |  |      |       |  |  |       |       |
|----------------|--|------|-------|--|--|-------|-------|
| <b>IFI005c</b> | <b>m Tubería para instalación interior de fontanería, colocada superficialmente, formada por tubo de poli</b>  |      |       |  |  |       |       |
| 11.006         | Tubería para instalación interior de fontanería, colocada superficialmente, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 25 mm de diámetro exterior, serie 5, PN=6 atm. |      |       |  |  |       |       |
|                | Tubería de agua fría   | 1,00 | 52,80 |  |  | 52,80 |       |
|                | Tubería de agua caliente   | 1,00 | 28,55 |  |  | 28,55 |       |
|                | Tubería de retorno de agua caliente sanitaria  | 1,00 | 1,43  |  |  | 1,43  |       |
|                |  |      |       |  |  |       | 82,78 |

|                |  |      |       |  |  |       |  |
|----------------|--|------|-------|--|--|-------|--|
| <b>IFI005d</b> | <b>m Tubería para instalación interior de fontanería, colocada superficialmente, formada por tubo de poli</b>  |      |       |  |  |       |  |
| 11.007         | Tubería para instalación interior de fontanería, colocada superficialmente, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 32 mm de diámetro exterior, serie 5, PN=6 atm. |      |       |  |  |       |  |
|                | Tubería de agua fría   | 1,00 | 30,19 |  |  | 30,19 |  |
|                | Tubería de agua caliente   | 1,00 | 10,50 |  |  | 10,50 |  |
|                | Tubería de retorno de agua   | 1,00 | 1,83  |  |  | 1,83  |  |

| Código         | Descripción  | Uds. | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Medición |
|----------------|--|------|----------|---------|--------|-----------|----------|
|                | caliente sanitaria   |      |          |         |        |           | 42,52    |
| <b>IFI005</b>  | <b>m Tubería para instalación interior de fontanería, colocada superficialmente, formada por tubo de poli</b>  |      |          |         |        |           |          |
| 11.008         | Tubería para instalación interior de fontanería, colocada superficialmente, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 40 mm de diámetro exterior, serie 5, PN=6 atm. |      |          |         |        |           |          |
|                | Tubería de agua fría   | 1,00 | 6,98     |         |        | 6,98      |          |
|                | Tubería de agua caliente   | 1,00 | 3,11     |         |        | 3,11      |          |
|                | Tubería de retorno de agua caliente sanitaria  | 1,00 | 3,11     |         |        | 3,11      |          |
|                |  |      |          |         |        |           | 13,20    |
| <b>IFI008a</b> | <b>Ud Válvula de asiento de latón, de 3/4 de diámetro, con maneta y embellecedor de acero inoxidable.</b>  |      |          |         |        |           |          |
| 11.009         | Válvula de asiento de latón, de 3/4 de diámetro, con maneta y embellecedor de acero inoxidable.  |      |          |         |        |           |          |
|                | Llave de local húmedo  | 1,00 | 8,00     |         |        | 8,00      |          |
|                |  |      |          |         |        |           | 8,00     |
| <b>IFI008</b>  | <b>Ud Válvula de asiento de latón, de 1 de diámetro, con maneta y embellecedor de</b>  |      |          |         |        |           |          |
| 11.010         | Válvula de asiento de latón, de 1 de diámetro, con maneta y embellecedor de acero inoxidable.  |      |          |         |        |           |          |
|                | Llave de local húmedo  | 1,00 | 8,00     |         |        | 8,00      |          |
|                |  |      |          |         |        |           | 8,00     |

### SUBCAPÍTULO IFW Elementos

|               |  |  |  |  |  |  |      |
|---------------|--|--|--|--|--|--|------|
| <b>IFW060</b> | <b>Ud Válvula limitadora de presión de latón, de 2 DN 50 mm de diámetro, presión máxima de entrada de 25</b> |  |  |  |  |  |      |
| 11.011        | Válvula limitadora de presión de latón, de 2 DN 50 mm de diámetro, presión máxima de entrada de 25 bar.      |  |  |  |  |  |      |
|               |  |  |  |  |  |  | 1,00 |

**TOTAL SUBCAPÍTULO IFW .....**

### SUBCAPÍTULO ES CONTRIBUCION SOLAR A.C.S.

|             |  |  |  |  |  |  |      |
|-------------|--|--|--|--|--|--|------|
| <b>ES01</b> | <b>Ud Colector solar de tubos de vacío AR20.</b> |  |  |  |  |  |      |
| 11.012      | Colector solar de tubos de vacío AR20.           |  |  |  |  |  |      |
|             |  |  |  |  |  |  | 6,00 |

| Código                                 | Descripción  | Uds. | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Medición |
|--|--|------|----------|---------|--------|-----------|----------|
| <b>ES02</b><br>11.013                  | <b>Ud Conexión hidraulica,CH-AR, para colector solar de tubos de vacio</b><br>Conexión hidraulica,CH-AR, para colector solar de tubos de vacio                       |      |          |         |        |           | 2,00     |
| <b>ES03</b><br>11.014                  | <b>Ud kit conexión inter- colectores ICS-AR</b><br>kit conexión inter- colectores ICS-AR   |      |          |         |        |           | 4,00     |
| <b>ES04</b><br>11.015                  | <b>Ud Soporte cubierta inclinada SCP-AR para un colector de la gama AR</b><br>Soporte cubierta inclinada SCP-AR para un colector de la gama AR                       |      |          |         |        |           | 6,00     |
| <b>ES05</b><br>11.016                  | <b>ud Solar hydraulic 20</b><br>Solar hydraulic 20   |      |          |         |        |           | 1,00     |
| <b>ES06</b><br>11.017                  | <b>Ud Mezclador termostatico de diametro 1'22</b><br>Mezclador termostatico de diametro 1'22   |      |          |         |        |           | 1,00     |
| <b>ES07</b><br>11.018                  | <b>Ud Central de regulación CS 10</b><br>Central de regulación CS 10   |      |          |         |        |           | 1,00     |
| <b>ES08</b><br>11.019                  | <b>Ud Purgador automatico, Flexvent Super 1/2</b><br>Purgador automatico, Flexvent Super 1/2   |      |          |         |        |           | 2,00     |
| <b>ES09</b><br>11.020                  | <b>UD Seprardor de aire, Flamcovent22</b><br>Seprardor de aire, Flamcovent22   |      |          |         |        |           | 1,00     |
| <b>ES10</b><br>11.021                  | <b>Ud Liquido solar,FAc 20, aplicación directa</b><br>Liquido solar,FAc 20, aplicación directa   |      |          |         |        |           | 2,00     |
| <b>ES11</b><br>trabajo 8 bar<br>11.022 | <b>Ud Deposito de expansión cerrado,VASOFLEX solar N18/2.5, presión max de</b><br>Deposito de expansión cerrado,VASOFLEX solar N18/2.5, presión max de trabajo 8 bar |      |          |         |        |           | 1,00     |
| <b>ES12</b>                            | <b>Ud Deposito acumulador solar AS 750-IN E( de inercia)</b>   |      |          |         |        |           |          |

| Código      | Descripción  | Uds. | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Medición |
|-------------|--|------|----------|---------|--------|-----------|----------|
| 11.023      | Deposito acumulador solar AS 750-IN E( de inercia)   |      |          |         |        |           | 2,00     |
| <b>ES13</b> | <b>Ud Deposito de expansión apra circuitos de A.C.S. VASOFLEX de 25l y una presion de trabajo de 8 bar</b> |      |          |         |        |           |          |
| 11.024      | Deposito de expansión apra circuitos de A.C.S. VASOFLEX de 25l y una presion de trabajo de 8 bar           |      |          |         |        |           | 2,00     |
| <b>ES14</b> | <b>Ud Valvula de seguridad de 1/2 tratada a 6 bar. instalación solar.</b>                                  |      |          |         |        |           |          |
| 11.025      | Valvula de seguridad de 1/2 tratada a 6 bar. instalación solar.  |      |          |         |        |           | 2,00     |

### SUBCAPÍTULO SCA Sistemas de conducción de agua

|                |  |  |  |  |  |  |      |
|----------------|--|--|--|--|--|--|------|
| <b>ICS020b</b> | <b>Ud Electrobomba centrífuga de tres velocidades, con una potencia de 0,071 kW.</b> |  |  |  |  |  |      |
| 11.026         | Electrobomba centrífuga de tres velocidades, con una potencia de 0,071 kW.           |  |  |  |  |  | 1,00 |

## CAPÍTULO CAP12 ELECTRICIDAD

### SUBCAPÍTULO IE Eléctricas

#### SUBCAPÍTULO IEP Puesta a tierra

|               |  |  |  |  |  |  |      |
|---------------|--|--|--|--|--|--|------|
| <b>IEP010</b> | <b>Ud Red de toma de tierra para estructura de hormigón del edificio con 137 m de conductor de cobre desnú</b>                 |  |  |  |  |  |      |
| 12.001        | Red de toma de tierra para estructura de hormigón del edificio con 137 m de conductor de cobre desnudo de 35 mm <sup>2</sup> . |  |  |  |  |  | 3,00 |

#### SUBCAPÍTULO IEC Cajas generales de protección

| Código        | Descripción  | Uds. | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Medición |
|---------------|--|------|----------|---------|--------|-----------|----------|
| <b>IEC010</b> | <b>Ud Caja de protección y medida CPM3-S2, de hasta 63 A de intensidad, para 2 contadores monofásicos, ins</b>   |      |          |         |        |           |          |
| 12.002        | Caja de protección y medida CPM3-S2, de hasta 63 A de intensidad, para 2 contadores monofásicos, instalada en el interior de hornacina mural, en vivienda unifamiliar o local. |      |          |         |        |           |          |
|               | CPM-1  | 1,00 |          |         |        | 1,00      |          |
|               | CPM-2  | 1,00 |          |         |        | 1,00      |          |
|               | CPM-3  | 1,00 |          |         |        | 1,00      |          |
|               |  |      |          |         |        |           | 3,00     |

### SUBCAPÍTULO IED Derivaciones individuales

|                |   |      |       |  |  |       |       |
|----------------|---|------|-------|--|--|-------|-------|
| <b>IED020a</b> | <b>m Derivación individual monofásica fija en superficie, formada por cables multipolares con conductores</b>   |      |       |  |  |       |       |
| 12.003         | Derivación individual monofásica fija en superficie, formada por cables multipolares con conductores de cobre, RZ1-K 3G6 mm <sup>2</sup> , siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, bajo tubo protector de PVC rígido, blindado. |      |       |  |  |       |       |
|                | Cuadro individual 4   | 1,00 | 32,17 |  |  | 32,17 |       |
|                |   |      |       |  |  |       | 32,17 |

|                |  |      |      |  |  |      |      |
|----------------|--|------|------|--|--|------|------|
| <b>IED020b</b> | <b>m Derivación individual monofásica fija en superficie, formada por cables multipolares con conductores</b>  |      |      |  |  |      |      |
| 12.004         | Derivación individual monofásica fija en superficie, formada por cables multipolares con conductores de cobre, RZ1-K 3G16 mm <sup>2</sup> , siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, bajo tubo protector de PVC rígido, blindado. |      |      |  |  |      |      |
|                | Cuadro individual 5  | 1,00 | 0,85 |  |  | 0,85 |      |
|                |  |      |      |  |  |      | 0,85 |

|                |  |      |      |  |  |      |      |
|----------------|--|------|------|--|--|------|------|
| <b>IED020c</b> | <b>m Derivación individual monofásica fija en superficie, formada por cables multipolares con conductores</b>  |      |      |  |  |      |      |
| 12.005         | Derivación individual monofásica fija en superficie, formada por cables multipolares con conductores de cobre, RZ1-K 3G16 mm <sup>2</sup> , siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, bajo tubo protector de PVC rígido, blindado. |      |      |  |  |      |      |
|                | Cuadro individual 6  | 1,00 | 1,17 |  |  | 1,17 |      |
|                |  |      |      |  |  |      | 1,17 |

|                |  |      |       |  |  |       |       |
|----------------|--|------|-------|--|--|-------|-------|
| <b>IED020d</b> | <b>m Derivación individual monofásica empotrada, formada por cables multipolares con conductores de cobre</b>  |      |       |  |  |       |       |
| 12.006         | Derivación individual monofásica empotrada, formada por cables multipolares con conductores de cobre, RZ1-K 3G16 mm <sup>2</sup> , siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, bajo tubo protector de PVC flexible, corrugado. |      |       |  |  |       |       |
|                | Cuadro individual 2  | 1,00 | 29,87 |  |  | 29,87 |       |
|                |  |      |       |  |  |       | 29,87 |

| Código         | Descripción  | Uds. | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Medición |
|----------------|--|------|----------|---------|--------|-----------|----------|
| <b>IED020e</b> | <b>m Derivación individual monofásica empotrada, formada por cables multipolares con conductores de cobre</b>  |      |          |         |        |           |          |
| 12.007         | Derivación individual monofásica empotrada, formada por cables multipolares con conductores de cobre, RZ1-K 3G16 mm <sup>2</sup> , siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, bajo tubo protector de PVC flexible, corrugado. |      |          |         |        |           |          |
|                | Cuadro individual 3  | 1,00 | 31,11    |         |        | 31,11     | 31,11    |
| <b>IED020</b>  | <b>m Derivación individual monofásica empotrada, formada por cables multipolares con conductores de cobre</b>  |      |          |         |        |           |          |
| 12.008         | Derivación individual monofásica empotrada, formada por cables multipolares con conductores de cobre, RZ1-K 3G16 mm <sup>2</sup> , siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, bajo tubo protector de PVC flexible, corrugado. |      |          |         |        |           |          |
|                | Cuadro individual 1  | 1,00 | 32,21    |         |        | 32,21     | 32,21    |

### SUBCAPÍTULO IEI Instalaciones interiores

|                |   |      |  |  |  |      |      |
|----------------|---|------|--|--|--|------|------|
| <b>IEI070a</b> | <b>Ud Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 3.1 formado por caja de material aislante y los dispos</b>                    |      |  |  |  |      |      |
| 12.009         | Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 3.1 formado por caja de material aislante y los dispositivos de mando y protección. |      |  |  |  |      |      |
|                | Subcuadro Cuadro individual 3.1   | 1,00 |  |  |  | 1,00 | 1,00 |
| <b>IEI070b</b> | <b>Ud Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 6.2 formado por caja de material aislante y los dispos</b>                    |      |  |  |  |      |      |
| 12.010         | Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 6.2 formado por caja de material aislante y los dispositivos de mando y protección. |      |  |  |  |      |      |
|                | Subcuadro Cuadro individual 6.2   | 1,00 |  |  |  | 1,00 | 1,00 |
| <b>IEI070c</b> | <b>Ud Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 4.1 formado por caja de material aislante y los dispos</b>                    |      |  |  |  |      |      |
| 12.011         | Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 4.1 formado por caja de material aislante y los dispositivos de mando y protección. |      |  |  |  |      |      |
|                | Subcuadro Cuadro individual 4.1   | 1,00 |  |  |  | 1,00 | 1,00 |
| <b>IEI070d</b> | <b>Ud Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 5.4 formado por caja de material aislante y los dispos</b>                    |      |  |  |  |      |      |
| 12.012         | Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 5.4 formado por   |      |  |  |  |      |      |

| Código         | Descripción   | Uds. | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Medición |
|----------------|---|------|----------|---------|--------|-----------|----------|
|                | caja de material aislante y los dispositivos de mando y protección.   |      |          |         |        |           |          |
|                | Subcuadro Cuadro individual 5.4   | 1,00 |          |         |        | 1,00      | 1,00     |
| <b>IEI070e</b> | <b>Ud Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 1.3 formado por caja de material aislante y los dispos</b>                    |      |          |         |        |           |          |
| 12.013         | Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 1.3 formado por caja de material aislante y los dispositivos de mando y protección. |      |          |         |        |           |          |
|                | Subcuadro Cuadro individual 1.3   | 1,00 |          |         |        | 1,00      | 1,00     |
| <b>IEI070f</b> | <b>Ud Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 1.1 formado por caja de material aislante y los dispos</b>                    |      |          |         |        |           |          |
| 12.014         | Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 1.1 formado por caja de material aislante y los dispositivos de mando y protección. |      |          |         |        |           |          |
|                | Subcuadro Cuadro individual 1.1   | 1,00 |          |         |        | 1,00      | 1,00     |
| <b>IEI070g</b> | <b>Ud Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 1.2 formado por caja de material aislante y los dispos</b>                    |      |          |         |        |           |          |
| 12.015         | Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 1.2 formado por caja de material aislante y los dispositivos de mando y protección. |      |          |         |        |           |          |
|                | Subcuadro Cuadro individual 1.2   | 1,00 |          |         |        | 1,00      | 1,00     |
| <b>IEI070h</b> | <b>Ud Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 5.2 formado por caja de material aislante y los dispos</b>                    |      |          |         |        |           |          |
| 12.016         | Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 5.2 formado por caja de material aislante y los dispositivos de mando y protección. |      |          |         |        |           |          |
|                | Subcuadro Cuadro individual 5.2   | 1,00 |          |         |        | 1,00      | 1,00     |
| <b>IEI070i</b> | <b>Ud Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 5.3 formado por caja de material aislante y los dispos</b>                    |      |          |         |        |           |          |
| 12.017         | Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 5.3 formado por caja de material aislante y los dispositivos de mando y protección. |      |          |         |        |           |          |
|                | Subcuadro Cuadro individual 5.3   | 1,00 |          |         |        | 1,00      | 1,00     |
| <b>IEI070j</b> | <b>Ud Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 2.4 formado por caja de material aislante y los dispos</b>                    |      |          |         |        |           |          |
| 12.018         | Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 2.4 formado por caja de material aislante y los dispositivos de mando y protección. |      |          |         |        |           |          |
|                | Subcuadro Cuadro individual 2.4   | 1,00 |          |         |        | 1,00      | 1,00     |



| Código         | Descripción   | Uds. | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Medición |
|----------------|---|------|----------|---------|--------|-----------|----------|
|                |   |      |          |         |        |           | 1,00     |
| <b>IEI070k</b> | <b>Ud Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 1.4 formado por caja de material aislante y los dispos</b>                    |      |          |         |        |           |          |
| 12.019         | Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 1.4 formado por caja de material aislante y los dispositivos de mando y protección. |      |          |         |        |           |          |
|                | Subcuadro Cuadro individual 1.4   | 1,00 |          |         |        | 1,00      |          |
|                |   |      |          |         |        |           | 1,00     |
| <b>IEI070I</b> | <b>Ud Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 5.1 formado por caja de material aislante y los dispos</b>                    |      |          |         |        |           |          |
| 12.020         | Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 5.1 formado por caja de material aislante y los dispositivos de mando y protección. |      |          |         |        |           |          |
|                | Subcuadro Cuadro individual 5.1   | 1,00 |          |         |        | 1,00      |          |
|                |   |      |          |         |        |           | 1,00     |
| <b>IEI070m</b> | <b>Ud Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 6.1 formado por caja de material aislante y los dispos</b>                    |      |          |         |        |           |          |
| 12.021         | Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 6.1 formado por caja de material aislante y los dispositivos de mando y protección. |      |          |         |        |           |          |
|                | Subcuadro Cuadro individual 6.1   | 1,00 |          |         |        | 1,00      |          |
|                |   |      |          |         |        |           | 1,00     |
| <b>IEI070n</b> | <b>Ud Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 2.5 formado por caja de material aislante y los dispos</b>                    |      |          |         |        |           |          |
| 12.022         | Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 2.5 formado por caja de material aislante y los dispositivos de mando y protección. |      |          |         |        |           |          |
|                | Subcuadro Cuadro individual 2.5   | 1,00 |          |         |        | 1,00      |          |
|                |   |      |          |         |        |           | 1,00     |
| <b>IEI070o</b> | <b>Ud Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 2.1 formado por caja de material aislante y los dispos</b>                    |      |          |         |        |           |          |
| 12.023         | Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 2.1 formado por caja de material aislante y los dispositivos de mando y protección. |      |          |         |        |           |          |
|                | Subcuadro Cuadro individual 2.1   | 1,00 |          |         |        | 1,00      |          |
|                |   |      |          |         |        |           | 1,00     |
| <b>IEI070p</b> | <b>Ud Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 2.2 formado por caja de material aislante y los dispos</b>                    |      |          |         |        |           |          |
| 12.024         | Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 2.2 formado por caja de material aislante y los dispositivos de mando y protección. |      |          |         |        |           |          |
|                | Subcuadro Cuadro individual 2.2   | 1,00 |          |         |        | 1,00      |          |
|                |   |      |          |         |        |           | 1,00     |

| Código                   | Descripción   | Uds. | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Medición |
|--------------------------|---|------|----------|---------|--------|-----------|----------|
| <b>IEI070q</b><br>12.025 | <b>Ud Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 2.3 formado por caja de material aislante y los dispositivos de mando y protección.</b><br>Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 2.3 formado por caja de material aislante y los dispositivos de mando y protección.<br>Subcuadro Cuadro individual 2.3 | 1,00 |          |         |        | 1,00      | 1,00     |
| <b>IEI070r</b><br>12.026 | <b>Ud Cuadro individual formado por caja de material aislante y los dispositivos de mando y protección.</b><br>Cuadro individual formado por caja de material aislante y los dispositivos de mando y protección.<br>individual  | 1,00 |          |         |        | 1,00      | 1,00     |
| <b>IEI070s</b><br>12.027 | <b>Ud Cuadro individual formado por caja de material aislante y los dispositivos de mando y protección.</b><br>Cuadro individual formado por caja de material aislante y los dispositivos de mando y protección.<br>individual  | 1,00 |          |         |        | 1,00      | 1,00     |
| <b>IEI070t</b><br>12.028 | <b>Ud Cuadro individual formado por caja de material aislante y los dispositivos de mando y protección.</b><br>Cuadro individual formado por caja de material aislante y los dispositivos de mando y protección.<br>individual  | 1,00 |          |         |        | 1,00      | 1,00     |
| <b>IEI070u</b><br>12.029 | <b>Ud Cuadro individual formado por caja de material aislante y los dispositivos de mando y protección.</b><br>Cuadro individual formado por caja de material aislante y los dispositivos de mando y protección.<br>individual  | 1,00 |          |         |        | 1,00      | 1,00     |
| <b>IEI070v</b><br>12.030 | <b>Ud Cuadro individual formado por caja de material aislante y los dispositivos de mando y protección.</b><br>Cuadro individual formado por caja de material aislante y los dispositivos de mando y protección.<br>individual  | 1,00 |          |         |        | 1,00      | 1,00     |
| <b>IEI070</b><br>12.031  | <b>Ud Cuadro individual formado por caja de material aislante y los dispositivos de mando y protección.</b><br>Cuadro individual formado por caja de material aislante y los dispositivos de mando y protección.<br>individual  | 1,00 |          |         |        | 1,00      | 1,00     |

| Código                   | Descripción  | Uds. | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Medición |
|--------------------------|--|------|----------|---------|--------|-----------|----------|
|                          |  |      |          |         |        |           | 1,00     |
| <b>IEI080a</b><br>12.032 | <b>m Línea de alimentación monofásica empotrada para cuadro secundario formada por cables unipolares con</b><br>Línea de alimentación monofásica empotrada para cuadro secundario formada por cables unipolares con conductores de cobre, H07V-K 3G1,5 mm <sup>2</sup> , siendo su tensión asignada de 450/750 V, bajo tubo protector de PVC flexible, corrugado.        |      |          |         |        |           | 46,04    |
| <b>IEI080b</b><br>12.033 | <b>m Línea de alimentación monofásica fija en superficie para cuadro secundario formada por cables unipol</b><br>Línea de alimentación monofásica fija en superficie para cuadro secundario formada por cables unipolares con conductores de cobre, H07V-K 3G2,5 mm <sup>2</sup> , siendo su tensión asignada de 450/750 V, bajo tubo protector de PVC rígido, blindado. |      |          |         |        |           | 1,66     |
| <b>IEI080c</b><br>12.034 | <b>m Línea de alimentación monofásica fija en superficie para cuadro secundario formada por cables unipol</b><br>Línea de alimentación monofásica fija en superficie para cuadro secundario formada por cables unipolares con conductores de cobre, H07V-K 3G2,5 mm <sup>2</sup> , siendo su tensión asignada de 450/750 V, bajo tubo protector de PVC rígido, blindado. |      |          |         |        |           | 5,53     |
| <b>IEI080d</b><br>12.035 | <b>m Línea de alimentación monofásica empotrada para cuadro secundario formada por cables unipolares con</b><br>Línea de alimentación monofásica empotrada para cuadro secundario formada por cables unipolares con conductores de cobre, H07V-K 3G2,5 mm <sup>2</sup> , siendo su tensión asignada de 450/750 V, bajo tubo protector de PVC flexible, corrugado.        |      |          |         |        |           | 4,44     |
| <b>IEI080e</b><br>12.036 | <b>m Línea de alimentación monofásica empotrada para cuadro secundario formada por cables unipolares con</b><br>Línea de alimentación monofásica empotrada para cuadro secundario formada por cables unipolares con conductores de cobre, H07V-K 3G2,5 mm <sup>2</sup> , siendo su tensión asignada de 450/750 V, bajo tubo protector de PVC flexible, corrugado.        |      |          |         |        |           | 4,45     |
| <b>IEI080f</b><br>12.037 | <b>m Línea de alimentación monofásica empotrada para cuadro secundario formada por cables unipolares con</b><br>Línea de alimentación monofásica empotrada para cuadro secundario formada por cables unipolares con conductores de cobre, H07V-K 3G2,5 mm <sup>2</sup> , siendo su tensión asignada de 450/750 V, bajo tubo protector de PVC flexible, corrugado.        |      |          |         |        |           | 4,46     |

| Código                   | Descripción  | Uds. | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Medición |
|--------------------------|--|------|----------|---------|--------|-----------|----------|
| <b>IEI080g</b><br>12.038 | <b>m Línea de alimentación monofásica empotrada para cuadro secundario formada por cables unipolares con</b><br>Línea de alimentación monofásica empotrada para cuadro secundario formada por cables unipolares con conductores de cobre, H07V-K 3G2,5 mm <sup>2</sup> , siendo su tensión asignada de 450/750 V, bajo tubo protector de PVC flexible, corrugado.  |      |          |         |        |           | 6,23     |
| <b>IEI080h</b><br>12.039 | <b>m Línea de alimentación monofásica empotrada para cuadro secundario formada por cables unipolares con</b><br>Línea de alimentación monofásica empotrada para cuadro secundario formada por cables unipolares con conductores de cobre, H07V-K 3G2,5 mm <sup>2</sup> , siendo su tensión asignada de 450/750 V, bajo tubo protector de PVC flexible, corrugado.  |      |          |         |        |           | 7,60     |
| <b>IEI080i</b><br>12.040 | <b>m Línea de alimentación monofásica fija en superficie y empotrada para cuadro secundario formada por c</b><br>Línea de alimentación monofásica fija en superficie y empotrada para cuadro secundario formada por cables unipolares con conductores de cobre, H07V-K 3G2,5 mm <sup>2</sup> , siendo su tensión asignada de 450/750 V, bajo tubo protector de PVC rígido, blindado y tubo protector de PVC flexible, corrugado. |      |          |         |        |           | 10,18    |
| <b>IEI080j</b><br>12.041 | <b>m Línea de alimentación monofásica empotrada para cuadro secundario formada por cables unipolares con</b><br>Línea de alimentación monofásica empotrada para cuadro secundario formada por cables unipolares con conductores de cobre, H07V-K 3G4 mm <sup>2</sup> , siendo su tensión asignada de 450/750 V, bajo tubo protector de PVC flexible, corrugado.  |      |          |         |        |           | 25,88    |
| <b>IEI080k</b><br>12.042 | <b>m Línea de alimentación monofásica empotrada para cuadro secundario formada por cables unipolares con</b><br>Línea de alimentación monofásica empotrada para cuadro secundario formada por cables unipolares con conductores de cobre, H07V-K 3G4 mm <sup>2</sup> , siendo su tensión asignada de 450/750 V, bajo tubo protector de PVC flexible, corrugado.  |      |          |         |        |           | 27,55    |
| <b>IEI080l</b><br>12.043 | <b>m Línea de alimentación monofásica empotrada para cuadro secundario formada por cables unipolares con</b><br>Línea de alimentación monofásica empotrada para cuadro secundario formada por cables unipolares con conductores de cobre, H07V-K 3G4 mm <sup>2</sup> , siendo su tensión asignada de 450/750 V, bajo tubo protector de PVC flexible, corrugado.  |      |          |         |        |           | 29,95    |

| Código                   | Descripción   | Uds. | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Medición |
|--------------------------|---|------|----------|---------|--------|-----------|----------|
| <b>IEI080m</b><br>12.044 | <b>m Línea de alimentación monofásica empotrada para cuadro secundario formada por cables unipolares con</b><br>Línea de alimentación monofásica empotrada para cuadro secundario formada por cables unipolares con conductores de cobre, H07V-K 3G10 mm <sup>2</sup> , siendo su tensión asignada de 450/750 V, bajo tubo protector de PVC flexible, corrugado.      |      |          |         |        |           | 60,17    |
| <b>IEI080n</b><br>12.045 | <b>m Línea de alimentación monofásica empotrada para cuadro secundario formada por cables unipolares con</b><br>Línea de alimentación monofásica empotrada para cuadro secundario formada por cables unipolares con conductores de cobre, H07V-K 3G16 mm <sup>2</sup> , siendo su tensión asignada de 450/750 V, bajo tubo protector de PVC flexible, corrugado.      |      |          |         |        |           | 13,54    |
| <b>IEI080o</b><br>12.046 | <b>m Línea de alimentación monofásica empotrada para cuadro secundario formada por cables unipolares con</b><br>Línea de alimentación monofásica empotrada para cuadro secundario formada por cables unipolares con conductores de cobre, H07V-K 3G16 mm <sup>2</sup> , siendo su tensión asignada de 450/750 V, bajo tubo protector de PVC flexible, corrugado.      |      |          |         |        |           | 5,90     |
| <b>IEI080p</b><br>12.047 | <b>m Línea de alimentación monofásica empotrada para cuadro secundario formada por cables unipolares con</b><br>Línea de alimentación monofásica empotrada para cuadro secundario formada por cables unipolares con conductores de cobre, H07V-K 3G16 mm <sup>2</sup> , siendo su tensión asignada de 450/750 V, bajo tubo protector de PVC flexible, corrugado.      |      |          |         |        |           | 9,45     |
| <b>IEI080</b><br>12.048  | <b>m Línea de alimentación monofásica empotrada para cuadro secundario formada por cables unipolares con</b><br>Línea de alimentación monofásica empotrada para cuadro secundario formada por cables unipolares con conductores de cobre, H07V-K 2x25+1G16 mm <sup>2</sup> , siendo su tensión asignada de 450/750 V, bajo tubo protector de PVC flexible, corrugado. |      |          |         |        |           | 46,05    |
| <b>IEI090a</b><br>12.049 | <b>Ud Red eléctrica de distribución interior de subcuadro compuesta de: canalización con tubo protector; c</b><br>Red eléctrica de distribución interior de subcuadro compuesta de: canalización con tubo protector; cableado con conductores de cobre; mecanismos gama básica (tecla o tapa y marco: blanco; embellecedor: blanco).<br>de subcuadro                  | 1,00 |          |         |        | 1,00      | 1,00     |

| Código                   | Descripción  | Uds. | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Medición |
|--------------------------|--|------|----------|---------|--------|-----------|----------|
| <b>IEI090b</b><br>12.050 | <b>Ud Red eléctrica de distribución interior de subcuadro compuesta de: canalización con tubo protector; c</b><br>Red eléctrica de distribución interior de subcuadro compuesta de: canalización con tubo protector; cableado con conductores de cobre; mecanismos monobloc de superficie (IP55).<br>de subcuadro                                    | 1,00 |          |         |        | 1,00      | 1,00     |
| <b>IEI090c</b><br>12.051 | <b>Ud Red eléctrica de distribución interior de subcuadro compuesta de: canalización con tubo protector; c</b><br>Red eléctrica de distribución interior de subcuadro compuesta de: canalización con tubo protector; cableado con conductores de cobre; mecanismos gama básica (tecla o tapa y marco: blanco; embellecedor: blanco).<br>de subcuadro | 1,00 |          |         |        | 1,00      | 1,00     |
| <b>IEI090d</b><br>12.052 | <b>Ud Red eléctrica de distribución interior de subcuadro compuesta de: canalización con tubo protector; c</b><br>Red eléctrica de distribución interior de subcuadro compuesta de: canalización con tubo protector; cableado con conductores de cobre; mecanismos gama básica (tecla o tapa y marco: blanco; embellecedor: blanco).<br>de subcuadro | 1,00 |          |         |        | 1,00      | 1,00     |
| <b>IEI090e</b><br>12.053 | <b>Ud Red eléctrica de distribución interior de subcuadro compuesta de: canalización con tubo protector; c</b><br>Red eléctrica de distribución interior de subcuadro compuesta de: canalización con tubo protector; cableado con conductores de cobre; mecanismos gama básica (tecla o tapa y marco: blanco; embellecedor: blanco).<br>de subcuadro | 1,00 |          |         |        | 1,00      | 1,00     |
| <b>IEI090f</b><br>12.054 | <b>Ud Red eléctrica de distribución interior de subcuadro compuesta de: canalización con tubo protector; c</b><br>Red eléctrica de distribución interior de subcuadro compuesta de: canalización con tubo protector; cableado con conductores de cobre; mecanismos gama básica (tecla o tapa y marco: blanco; embellecedor: blanco).<br>de subcuadro | 1,00 |          |         |        | 1,00      | 1,00     |
| <b>IEI090g</b><br>12.055 | <b>Ud Red eléctrica de distribución interior individual compuesta de: canalización con tubo protector; cab</b><br>Red eléctrica de distribución interior individual compuesta de: canalización con tubo protector; cableado con conductores de cobre; mecanismos monobloc de superficie (IP55).  |      |          |         |        |           |          |

| Código                                    | Descripción  | Uds. | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Medición |
|---|--|------|----------|---------|--------|-----------|----------|
|   | individual   | 1,00 |          |         |        | 1,00      | 1,00     |
| <b>IEI090h</b>                            | <b>Ud Red eléctrica de distribución interior de subcuadro compuesta de:</b>  |      |          |         |        |           |          |
| <b>canalización con tubo protector; c</b> |  |      |          |         |        |           |          |
| 12.056                                    | Red eléctrica de distribución interior de subcuadro compuesta de: canalización con tubo protector; cableado con conductores de cobre; mecanismos gama básica (tecla o tapa y marco: blanco; embellecedor: blanco). |      |          |         |        |           |          |
|   | de subcuadro   | 1,00 |          |         |        | 1,00      | 1,00     |
| <b>IEI090i</b>                            | <b>Ud Red eléctrica de distribución interior de subcuadro compuesta de:</b>  |      |          |         |        |           |          |
| <b>canalización con tubo protector; c</b> |  |      |          |         |        |           |          |
| 12.057                                    | Red eléctrica de distribución interior de subcuadro compuesta de: canalización con tubo protector; cableado con conductores de cobre; mecanismos monobloc de superficie (IP55).                                    |      |          |         |        |           |          |
|   | de subcuadro   | 1,00 |          |         |        | 1,00      | 1,00     |
| <b>IEI090j</b>                            | <b>Ud Red eléctrica de distribución interior de subcuadro compuesta de:</b>  |      |          |         |        |           |          |
| <b>canalización con tubo protector; c</b> |  |      |          |         |        |           |          |
| 12.058                                    | Red eléctrica de distribución interior de subcuadro compuesta de: canalización con tubo protector; cableado con conductores de cobre; mecanismos gama básica (tecla o tapa y marco: blanco; embellecedor: blanco). |      |          |         |        |           |          |
|   | de subcuadro   | 1,00 |          |         |        | 1,00      | 1,00     |
| <b>IEI090k</b>                            | <b>Ud Red eléctrica de distribución interior de subcuadro compuesta de:</b>  |      |          |         |        |           |          |
| <b>canalización con tubo protector; c</b> |  |      |          |         |        |           |          |
| 12.059                                    | Red eléctrica de distribución interior de subcuadro compuesta de: canalización con tubo protector; cableado con conductores de cobre; mecanismos gama básica (tecla o tapa y marco: blanco; embellecedor: blanco). |      |          |         |        |           |          |
|   | de subcuadro   | 1,00 |          |         |        | 1,00      | 1,00     |
| <b>IEI090l</b>                            | <b>Ud Red eléctrica de distribución interior de subcuadro compuesta de:</b>  |      |          |         |        |           |          |
| <b>canalización con tubo protector; c</b> |  |      |          |         |        |           |          |
| 12.060                                    | Red eléctrica de distribución interior de subcuadro compuesta de: canalización con tubo protector; cableado con conductores de cobre; mecanismos gama básica (tecla o tapa y marco: blanco; embellecedor: blanco). |      |          |         |        |           |          |
|   | de subcuadro   | 1,00 |          |         |        | 1,00      | 1,00     |
| <b>IEI090m</b>                            | <b>Ud Red eléctrica de distribución interior de subcuadro compuesta de:</b>  |      |          |         |        |           |          |
| <b>canalización con tubo protector; c</b> |  |      |          |         |        |           |          |

| Código   | Descripción  | Uds. | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Medición |
|--|--|------|----------|---------|--------|-----------|----------|
| 12.061   | Red eléctrica de distribución interior de subcuadro compuesta de: canalización con tubo protector; cableado con conductores de cobre; mecanismos gama básica (tecla o tapa y marco: blanco; embellecedor: blanco).<br>de subcuadro | 1,00 |          |         |        | 1,00      | 1,00     |
| <b>IEI090n</b><br>con tubo protector; cab            | <b>Ud Red eléctrica de distribución interior individual compuesta de: canalización</b>   |      |          |         |        |           |          |
| 12.062   | Red eléctrica de distribución interior individual compuesta de: canalización con tubo protector; cableado con conductores de cobre; mecanismos gama básica (tecla o tapa y marco: blanco; embellecedor: blanco).<br>individual     | 1,00 |          |         |        | 1,00      | 1,00     |
| <b>IEI090o</b><br>canalización con tubo protector; c | <b>Ud Red eléctrica de distribución interior de subcuadro compuesta de:</b>  |      |          |         |        |           |          |
| 12.063   | Red eléctrica de distribución interior de subcuadro compuesta de: canalización con tubo protector; cableado con conductores de cobre; mecanismos gama básica (tecla o tapa y marco: blanco; embellecedor: blanco).<br>de subcuadro | 1,00 |          |         |        | 1,00      | 1,00     |
| <b>IEI090p</b><br>canalización con tubo protector; c | <b>Ud Red eléctrica de distribución interior de subcuadro compuesta de:</b>  |      |          |         |        |           |          |
| 12.064   | Red eléctrica de distribución interior de subcuadro compuesta de: canalización con tubo protector; cableado con conductores de cobre; mecanismos gama básica (tecla o tapa y marco: blanco; embellecedor: blanco).<br>de subcuadro | 1,00 |          |         |        | 1,00      | 1,00     |
| <b>IEI090q</b><br>canalización con tubo protector; c | <b>Ud Red eléctrica de distribución interior de subcuadro compuesta de:</b>  |      |          |         |        |           |          |
| 12.065   | Red eléctrica de distribución interior de subcuadro compuesta de: canalización con tubo protector; cableado con conductores de cobre; mecanismos gama básica (tecla o tapa y marco: blanco; embellecedor: blanco).<br>de subcuadro | 1,00 |          |         |        | 1,00      | 1,00     |
| <b>IEI090r</b><br>canalización con tubo protector; c | <b>Ud Red eléctrica de distribución interior de subcuadro compuesta de:</b>  |      |          |         |        |           |          |
| 12.066   | Red eléctrica de distribución interior de subcuadro compuesta de: canalización con tubo protector; cableado con conductores de cobre; mecanismos gama básica (tecla o tapa y marco: blanco; embellecedor: blanco).<br>de subcuadro | 1,00 |          |         |        | 1,00      | 1,00     |



| Código                                    | Descripción  | Uds. | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Medición |
|---|--|------|----------|---------|--------|-----------|----------|
|   |  |      |          |         |        |           | 1,00     |
| <b>IEI090</b>                             | <b>Ud Red eléctrica de distribución interior de subcuadro compuesta de:</b>  |      |          |         |        |           |          |
| <b>canalización con tubo protector; c</b> |  |      |          |         |        |           |          |
| 12.067                                    | Red eléctrica de distribución interior de subcuadro compuesta de: canalización con tubo protector; cableado con conductores de cobre; mecanismos gama básica (tecla o tapa y marco: blanco; embellecedor: blanco).<br>de subcuadro | 1,00 |          |         |        | 1,00      | 1,00     |

## SUBCAPÍTULO II Iluminación

### SUBCAPÍTULO III Interior

|               |   |        |  |  |  |        |        |
|---------------|---|--------|--|--|--|--------|--------|
| <b>III100</b> | <b>Ud Luminaria de techo Downlight de óptica fija, de 100x100x71 mm, para 1 led de 4 W, color blanco frío</b>   |        |  |  |  |        |        |
| 12.068        | Luminaria de techo Downlight de óptica fija, de 100x100x71 mm, para 1 led de 4 W, color blanco frío (6300K).  |        |  |  |  |        | 9,00   |
| <b>III140</b> | <b>Ud Luminaria de superficie, de 652x652x100 mm, para 4 lámparas fluorescentes TL de 18 W.</b>   |        |  |  |  |        |        |
| 12.069        | Luminaria de superficie, de 652x652x100 mm, para 4 lámparas fluorescentes TL de 18 W.   | 133,00 |  |  |  | 133,00 | 133,00 |
| <b>IIX005</b> | <b>Ud Luminaria para empotrar en techo, de 220 mm de diámetro, para 1 lámpara fluorescente compacta triple</b>  |        |  |  |  |        |        |
| 12.070        | Suministro e instalación de luminaria para empotrar en techo, de 220 mm de diámetro, para 1 lámpara fluorescente compacta triple TC-TELI de 26 W, modelo 6310 BEGA, con cuerpo de luminaria de aluminio inyectado, aluminio y acero inoxidable, vidrio de seguridad, reflector de aluminio puro anodizado, portalámparas GX 24, clase de protección I, grado de protección IP 65, aislamiento clase F. Incluso lámparas, accesorios, sujeciones y material auxiliar. Totalmente montado, conexionado y comprobado. Incluye: Replanteo. Montaje, fijación y nivelación. Conexionado. Colocación de lámparas y accesorios. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. |        |  |  |  |        | 55,00  |

Código Descripción Uds. Longitud Anchura Altura Parciales Medición

## CAPÍTULO CAP13 CLIMATIZACION

### SUBCAPÍTULO ICS Sistemas de conducción de agua

|                |  |      |       |  |       |       |
|----------------|--|------|-------|--|-------|-------|
| <b>ICS005a</b> | <b>Ud Punto de llenado formado por 2 m de tubo de acero negro, con soldadura longitudinal por resistencia</b>  |      |       |  |       |       |
| 13.001         | Punto de llenado formado por 2 m de tubo de acero negro, con soldadura longitudinal por resistencia eléctrica, de 1/2 DN 15 mm de diámetro, para climatización, una mano de imprimación antioxidante, colocada superficialmente, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica.  |      |       |  |       |       |
|                | PLANTA ALTA - pista  | 1,00 |       |  | 1,00  |       |
|                | PLANTA ALTA - Gimnasio   | 1,00 |       |  | 1,00  |       |
|                |  |      |       |  |       | 2,00  |
|                |  |      |       |  |       |       |
| <b>ICS005</b>  | <b>Ud Punto de llenado formado por 2 m de tubo de acero negro, con soldadura longitudinal por resistencia</b>  |      |       |  |       |       |
| 13.002         | Punto de llenado formado por 2 m de tubo de acero negro, con soldadura longitudinal por resistencia eléctrica, de 3/4 DN 20 mm de diámetro, para climatización, una mano de imprimación antioxidante, colocada superficialmente, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica.  |      |       |  |       |       |
|                | Planta baja - vestuario mujeres  | 1,00 |       |  | 1,00  |       |
|                |  |      |       |  |       | 1,00  |
|                |  |      |       |  |       |       |
| <b>ICS010a</b> | <b>m Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de acero negro, co</b>  |      |       |  |       |       |
| 13.003         | Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de acero negro, con soldadura longitudinal por resistencia eléctrica, de 3/4 DN 20 mm de diámetro, una mano de imprimación antioxidante, colocada superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. |      |       |  |       |       |
|                | Planta Baja  | 1,00 | 43,90 |  | 43,90 |       |
|                |  |      |       |  |       | 43,90 |
|                |  |      |       |  |       |       |
| <b>ICS010b</b> | <b>m Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de acero negro, co</b>  |      |       |  |       |       |
| 13.004         | Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de acero negro, con soldadura longitudinal por resistencia eléctrica, de 1 DN 25 mm de diámetro, una mano de imprimación antioxidante, colocada superficialmente en el interior  |      |       |  |       |       |

| Código  | Descripción  | Uds. | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Medición |
|---|--|------|----------|---------|--------|-----------|----------|
|   | del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica.<br>Planta Baja  | 1,00 | 14,25    |         |        | 14,25     | 14,25    |
| <b>ICS010c</b><br><b>tubo de acero negro, co</b><br>13.005    | <b>m Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por</b><br>Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de acero negro, con soldadura longitudinal por resistencia eléctrica, de 1 1/4 DN 32 mm de diámetro, una mano de imprimación antioxidante, colocada superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica.<br>Planta Baja | 1,00 | 115,82   |         |        | 115,82    |          |
|   | Planta Alta  | 1,00 | 12,57    |         |        | 12,57     | 128,39   |
| <b>ICS010d</b><br><b>acero negro, con soldadura</b><br>13.006 | <b>m Tubería de distribución de agua fría de climatización formada por tubo de</b><br>Tubería de distribución de agua fría de climatización formada por tubo de acero negro, con soldadura longitudinal por resistencia eléctrica, de 1 1/2 DN 40 mm de diámetro, una mano de imprimación antioxidante, colocada superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica.<br>Planta Alta               | 1,00 | 35,78    |         |        | 35,78     | 35,78    |
| <b>ICS010e</b><br><b>tubo de acero negro, co</b><br>13.007    | <b>m Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por</b><br>Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de acero negro, con soldadura longitudinal por resistencia eléctrica, de 1 1/2 DN 40 mm de diámetro, una mano de imprimación antioxidante, colocada superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica.<br>Planta Baja | 1,00 | 13,35    |         |        | 13,35     | 13,35    |
| <b>ICS010f</b><br><b>de acero negro, con solda</b><br>13.008  | <b>m Tubería de distribución de agua caliente de climatización formada por tubo</b><br>Tubería de distribución de agua caliente de climatización formada por tubo de acero negro, con soldadura longitudinal por resistencia eléctrica, de 2 DN 50 mm de diámetro, una mano de imprimación antioxidante, colocada superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica.<br>Planta Alta              | 1,00 | 34,87    |         |        | 34,87     | 34,87    |
| <b>ICS010g</b><br><b>tubo de acero negro, co</b>              | <b>m Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por</b>  |      |          |         |        |           |          |

| Código         | Descripción  | Uds. | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Medición |
|----------------|--|------|----------|---------|--------|-----------|----------|
| 13.009         | Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de acero negro, con soldadura longitudinal por resistencia eléctrica, de 2 DN 50 mm de diámetro, una mano de imprimación antioxidante, colocada superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica.     |      |          |         |        |           |          |
|                | Planta Baja  | 1,00 | 13,56    |         |        | 13,56     | 13,56    |
| <b>ICS010h</b> | <b>m Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de acero negro, co</b>  |      |          |         |        |           |          |
| 13.010         | Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de acero negro, con soldadura longitudinal por resistencia eléctrica, de 2 1/2 DN 63 mm de diámetro, una mano de imprimación antioxidante, colocada superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. |      |          |         |        |           |          |
|                | Planta Baja  | 1,00 | 18,85    |         |        | 18,85     | 18,85    |
| <b>ICS010</b>  | <b>m Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de acero negro, co</b>  |      |          |         |        |           |          |
| 13.011         | Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de acero negro, con soldadura longitudinal por resistencia eléctrica, de 3 DN 80 mm de diámetro, una mano de imprimación antioxidante, colocada superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica.     |      |          |         |        |           |          |
|                | Sótano   | 1,00 | 21,59    |         |        | 21,59     | 21,59    |
| <b>ICS015a</b> | <b>Ud Punto de vaciado formado por 2 m de tubo de acero negro, con soldadura longitudinal por resistencia</b>  |      |          |         |        |           |          |
| 13.012         | Punto de vaciado formado por 2 m de tubo de acero negro, con soldadura longitudinal por resistencia eléctrica, de 1 DN 25 mm de diámetro, para climatización, una mano de imprimación antioxidante, colocada superficialmente.   |      |          |         |        |           |          |
|                | PLANTA ALTA - pista  | 1,00 |          |         |        | 1,00      |          |
|                | PLANTA ALTA - Gimnasio   | 1,00 |          |         |        | 1,00      |          |
|                |  | 2,00 |          |         |        | 2,00      |          |
|                |  |      |          |         |        |           | 4,00     |
| <b>ICS015</b>  | <b>Ud Punto de vaciado formado por 2 m de tubo de acero negro, con soldadura longitudinal por resistencia</b>  |      |          |         |        |           |          |
| 13.013         | Punto de vaciado formado por 2 m de tubo de acero negro, con soldadura longitudinal por resistencia eléctrica, de 1 1/4 DN 32 mm de diámetro, para climatización, una mano de imprimación antioxidante, colocada superficialmente.   |      |          |         |        |           |          |
|                | Planta baja - vestuario mujeres  | 1,00 |          |         |        | 1,00      |          |
|                |  |      |          |         |        |           | 1,00     |

| Código                                    | Descripción   | Uds. | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Medición |
|---|---|------|----------|---------|--------|-----------|----------|
| <b>ICS020a</b><br>13.014                  | <b>Ud Electrobomba centrífuga de tres velocidades, con una potencia de 0,071 kW.</b><br>Electrobomba centrífuga de tres velocidades, con una potencia de 0,071 kW.              |      |          |         |        |           | 1,00     |
| <b>ICS020</b><br>13.015                   | <b>Ud Electrobomba centrífuga de tres velocidades, con una potencia de 0,071 kW.</b><br>Electrobomba centrífuga de tres velocidades, con una potencia de 0,071 kW.              |      |          |         |        |           | 1,00     |
| <b>ICS040</b><br>13.016                   | <b>Ud Vaso de expansión cerrado con una capacidad de 18 l.</b><br>Vaso de expansión cerrado con una capacidad de 18 l.  |      |          |         |        |           | 1,00     |
|   | PLANTA ALTA - pista   | 1,00 |          |         |        | 1,00      |          |
|   |   |      |          |         |        |           | 1,00     |
| <b>ICS080</b><br>tapa de latón.<br>13.017 | <b>Ud Purgador automático de aire con boya y rosca de 1/2 de diámetro, cuerpo y</b><br>Purgador automático de aire con boya y rosca de 1/2 de diámetro, cuerpo y tapa de latón. |      |          |         |        |           | 2,00     |

## SUBCAPÍTULO ICR Sistemas de conducción de aire

|  |   |      |        |  |  |        |        |
|--|---|------|--------|--|--|--------|--------|
| <b>ICR021</b><br><b>formado por panel rígido</b><br>13.018 | <b>m<sup>2</sup> Conducto autoportante rectangular para la distribución de aire climatizado</b><br>Conducto autoportante rectangular para la distribución de aire climatizado formado por panel rígido de alta densidad de lana de vidrio según UNE-EN 13162, revestido por sus dos caras, la exterior con un complejo de aluminio visto + malla de fibra de vidrio + kraft y la interior con un velo de vidrio, de 25 mm de espesor. |      |        |  |  |        |        |
|  | Planta baja - vestuario mujeres   | 1,00 | 76,59  |  |  | 76,59  |        |
|  | Planta baja - vestuario 3   | 1,00 | 62,38  |  |  | 62,38  |        |
|  | PLANTA ALTA - pista   | 1,00 | 214,39 |  |  | 214,39 |        |
|  | Planta baja - vestuario 1   | 1,00 | 257,38 |  |  | 257,38 |        |
|  | Planta Baja - VESTUARIO VISITANTE   | 1,00 | 8,60   |  |  | 8,60   |        |
|  | Planta baja - vestuario 3 monitores   | 1,00 | 14,17  |  |  | 14,17  |        |
|  | Planta baja - vestuario monitores   | 1,00 | 12,92  |  |  | 12,92  |        |
|  | PLANTA ALTA - Gimnasio  | 1,00 | 29,06  |  |  | 29,06  |        |
|  |   |      |        |  |  |        | 795,69 |
| <b>ICR040a</b><br><b>en alturas de hast</b><br>13.019      | <b>Ud Difusor rotacional de deflectores fijos con placa frontal circular, para instalar</b><br>Difusor rotacional de deflectores fijos con placa frontal circular, para instalar en alturas de hasta 4 m.   |      |        |  |  |        |        |

| Código  | Descripción  | Uds.  | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Medición |
|---|--|-------|----------|---------|--------|-----------|----------|
|   | Multiusos  | 7,00  |          |         |        | 7,00      | 7,00     |
| <b>ICR040b<br/>en alturas de hast<br/>13.020</b>    | <b>Ud Difusor rotacional de deflectores fijos con placa frontal circular, para instalar</b><br><br>Difusor rotacional de deflectores fijos con placa frontal circular, para instalar en alturas de hasta 4 m.                          |       |          |         |        |           |          |
|   | Vestuario Arbitros   | 3,00  |          |         |        | 3,00      |          |
|   | Vestuario Local  | 3,00  |          |         |        | 3,00      |          |
|   | Vestuario Monitores  | 3,00  |          |         |        | 3,00      |          |
|   | VESTUARIO VISITANTE  | 3,00  |          |         |        | 3,00      |          |
|   |  |       |          |         |        |           | 12,00    |
| <b>ICR040c<br/>en alturas de hast<br/>13.021</b>    | <b>Ud Difusor rotacional de deflectores fijos con placa frontal circular, para instalar</b><br><br>Difusor rotacional de deflectores fijos con placa frontal circular, para instalar en alturas de hasta 4 m.                          |       |          |         |        |           |          |
|   | Vestuario Mujeres  | 6,00  |          |         |        | 6,00      |          |
|   |  |       |          |         |        |           | 6,00     |
| <b>ICR040d<br/>en alturas de hast<br/>13.022</b>    | <b>Ud Difusor rotacional de deflectores fijos con placa frontal circular, para instalar</b><br><br>Difusor rotacional de deflectores fijos con placa frontal circular, para instalar en alturas de hasta 4 m.                          |       |          |         |        |           |          |
|   | Vestuario Hombres  | 5,00  |          |         |        | 5,00      |          |
|   | Gimnasio   | 5,00  |          |         |        | 5,00      |          |
|   |  |       |          |         |        |           | 10,00    |
| <b>ICR040<br/>en alturas de hast<br/>13.023</b>     | <b>Ud Difusor rotacional de deflectores fijos con placa frontal circular, para instalar</b><br><br>Difusor rotacional de deflectores fijos con placa frontal circular, para instalar en alturas de hasta 4 m.                          |       |          |         |        |           |          |
|   | Piscina  | 10,00 |          |         |        | 10,00     |          |
|   |  |       |          |         |        |           | 10,00    |
| <b>ICR070a<br/>de chapa perfilada de<br/>13.024</b> | <b>Ud Rejilla de intemperie para instalaciones de ventilación, marco frontal y lamas</b><br><br>Rejilla de intemperie para instalaciones de ventilación, marco frontal y lamas de chapa perfilada de acero galvanizado, de 400x330 mm. |       |          |         |        |           |          |
|   |  |       |          |         |        |           | 5,00     |
| <b>ICR070b<br/>de chapa perfilada de<br/>13.025</b> | <b>Ud Rejilla de intemperie para instalaciones de ventilación, marco frontal y lamas</b><br><br>Rejilla de intemperie para instalaciones de ventilación, marco frontal y lamas de chapa perfilada de acero galvanizado, de 400x330 mm. |       |          |         |        |           |          |
|   |  |       |          |         |        |           | 35,00    |

| Código  | Descripción  | Uds. | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Medición |
|---|--|------|----------|---------|--------|-----------|----------|
| <b>ICR070c</b><br>de chapa perfilada de<br>13.026 | <b>Ud Rejilla de intemperie para instalaciones de ventilación, marco frontal y lamas</b><br>Rejilla de intemperie para instalaciones de ventilación, marco frontal y lamas de chapa perfilada de acero galvanizado, de 400x330 mm. |      |          |         |        |           | 3,00     |
| <b>ICR070</b><br>de chapa perfilada de<br>13.027  | <b>Ud Rejilla de intemperie para instalaciones de ventilación, marco frontal y lamas</b><br>Rejilla de intemperie para instalaciones de ventilación, marco frontal y lamas de chapa perfilada de acero galvanizado, de 400x330 mm. |      |          |         |        |           | 8,00     |

### SUBCAPÍTULO ICV Unidades centralizadas de climatización

|   |   |  |  |  |  |  |      |
|---|---|--|--|--|--|--|------|
| <b>ICV005</b><br>de agua fría y de agua calien<br>13.028  | <b>Ud Unidad compacta agua-aire-agua bomba de calor de producción simultánea</b><br>Unidad compacta agua-aire-agua bomba de calor de producción simultánea de agua fría y de agua caliente, sistema de cuatro tubos, modelo Aquapack MI-630 CIAT, para instalación en exterior, con refrigerante R-407C.  |  |  |  |  |  | 1,00 |
| <b>ICV010</b><br>frigorífica nominal de 14,4 kW<br>13.029 | <b>Ud Bomba de calor reversible, aire-agua, modelo IWH-70 CIAT, potencia</b><br>Bomba de calor reversible, aire-agua, modelo IWH-70 CIAT, potencia frigorífica nominal de 14,4 kW (temperatura de entrada del aire: 35°C; temperatura de salida del agua: 7°C, salto térmico: 5°C), potencia calorífica nominal de 16,5 kW (temperatura húmeda de entrada del aire: 6°C; temperatura de salida del agua: 50°C, salto térmico: 5°C), con grupo hidráulico (vaso de expansión de 6 l, presión nominal disponible de 70,3 kPa) y depósito de inercia de 35 l, para instalación en exterior, con refrigerante R-407C.                         |  |  |  |  |  | 1,00 |
| <b>ICV015</b><br>LENNOX, potencia frigorífica<br>13.030   | <b>Ud Bomba de calor reversible, aire-agua, modelo EcoLean EAR 1303SMHNFP1</b><br>Bomba de calor reversible, aire-agua, modelo EcoLean EAR 1303SMHNFP1 LENNOX, potencia frigorífica nominal de 121,2 kW (temperatura de entrada del aire: 35°C; temperatura de salida del agua: 7°C, salto térmico: 5°C), potencia calorífica nominal de 130,4 kW (temperatura húmeda de entrada del aire: 7°C; temperatura de salida del agua: 45°C, salto térmico: 5°C), con grupo hidráulico (vaso de expansión de 35 l, presión nominal disponible de 131 kPa) y depósito de inercia de 240 l, para instalación en interior, con refrigerante R-410A. |  |  |  |  |  | 1,00 |

| Código | Descripción | Uds. | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Medición |
|--------|-------------|------|----------|---------|--------|-----------|----------|
|--------|-------------|------|----------|---------|--------|-----------|----------|

## SUBCAPÍTULO ICF Unidades no autónomas para climatización

**ICF001a Ud Regulación y control centralizado HIDROFIVE formado por: controlador de fancoil (FCC), configurado**

|        |  |      |  |  |  |      |      |
|--------|--|------|--|--|--|------|------|
| 13.031 | Regulación y control centralizado HIDROFIVE formado por: controlador de fancoil (FCC), configurado como esclavo. |      |  |  |  |      |      |
|        | Vestuario Mujeres  | 1,00 |  |  |  | 1,00 |      |
|        | Vestuario Arbitros   | 1,00 |  |  |  | 1,00 |      |
|        | VESTUARIO VISITANTE  | 1,00 |  |  |  | 1,00 |      |
|        | Vestuario Local  | 1,00 |  |  |  | 1,00 |      |
|        | Vestuario Monitores  | 1,00 |  |  |  | 1,00 |      |
|        | Piscina  | 1,00 |  |  |  | 1,00 |      |
|        | Gimnasio   | 1,00 |  |  |  | 1,00 |      |
|        |  |      |  |  |  |      | 7,00 |

**ICF001 Ud Regulación y control centralizado HIDROFIVE formado por: controlador de fancoil (FCC), configurado**

|        |  |      |  |  |  |      |      |
|--------|--|------|--|--|--|------|------|
| 13.032 | Regulación y control centralizado HIDROFIVE formado por: controlador de fancoil (FCC), configurado como maestro; sonda de temperatura para impulsión para aire primario; termostato de ambiente (RU) multifuncional. |      |  |  |  |      |      |
|        | Multiusos  | 1,00 |  |  |  | 1,00 |      |
|        | Vestuario Hombres  | 1,00 |  |  |  | 1,00 |      |
|        |  |      |  |  |  |      | 2,00 |

**ICF010a Ud Fancoil horizontal, modelo KCN-20 CIAT, sistema de dos tubos, potencia frigorífica total nominal d**

|        |  |      |  |  |  |      |      |
|--------|--|------|--|--|--|------|------|
| 13.033 | Fancoil horizontal, modelo KCN-20 CIAT, sistema de dos tubos, potencia frigorífica total nominal de 5,2 kW (temperatura húmeda de entrada del aire: 19°C; temperatura de entrada del agua: 7°C, salto térmico: 5°C), potencia calorífica nominal de 6,15 kW (temperatura de entrada del aire: 20°C; temperatura de entrada del agua: 50°C), con válvula HIDROFIVE. |      |  |  |  |      |      |
|        | Vestuario Arbitros   | 1,00 |  |  |  | 1,00 |      |
|        | VESTUARIO VISITANTE  | 1,00 |  |  |  | 1,00 |      |
|        | Vestuario Local  | 1,00 |  |  |  | 1,00 |      |
|        | Vestuario Monitores  | 1,00 |  |  |  | 1,00 |      |
|        |  |      |  |  |  |      | 4,00 |

**ICF010b Ud Fancoil horizontal, modelo KCN-50 CIAT, sistema de dos tubos, potencia frigorífica total nominal d**

|        |  |  |  |  |  |  |  |
|--------|--|--|--|--|--|--|--|
| 13.034 | Fancoil horizontal, modelo KCN-50 CIAT, sistema de dos tubos, potencia frigorífica total nominal de 14,4 kW (temperatura húmeda de entrada del aire: 19°C; temperatura de entrada del agua: 7°C, |  |  |  |  |  |  |
|--------|--|--|--|--|--|--|--|



| Código        | Descripción  | Uds. | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Medición |
|---------------|--|------|----------|---------|--------|-----------|----------|
|               | salto térmico: 5°C), potencia calorífica nominal de 16,2 kW (temperatura de entrada del aire: 20°C; temperatura de entrada del agua: 50°C), con válvula HIDROFIVE.   |      |          |         |        |           |          |
|               | Vestuario Mujeres  | 1,00 |          |         |        | 1,00      |          |
|               | Vestuario Hombres  | 1,00 |          |         |        | 1,00      |          |
|               | Gimnasio   | 1,00 |          |         |        | 1,00      |          |
|               |  |      |          |         |        |           | 3,00     |
| <b>ICF010</b> | <b>Ud Fancoil de techo de alta presión, modelo BSW 70 HITECSA, sistema de dos tubos, potencia frigorífica</b>  |      |          |         |        |           |          |
| 13.035        | Fancoil de techo de alta presión, modelo BSW 70 HITECSA, sistema de dos tubos, potencia frigorífica total nominal de 50,64 kW (temperatura húmeda de entrada del aire: 19°C; temperatura de entrada del agua: 7°C, salto térmico: 5°C), potencia calorífica nominal de 60,11 kW (temperatura de entrada del aire: 20°C; temperatura de entrada del agua: 50°C), con válvula HIDROFIVE. |      |          |         |        |           |          |
|               | Piscina  | 1,00 |          |         |        | 1,00      |          |
|               |  |      |          |         |        |           | 1,00     |

## SUBCAPÍTULO ICT Unidades de tratamiento de aire (climatizadoras)

|               |  |      |  |  |  |      |      |
|---------------|--|------|--|--|--|------|------|
| <b>ICT010</b> | <b>Ud Unidad de tratamiento de aire, para colocación en falso techo, Hydronic CTB2-H 22/FG4 CIAT, con lo</b>   |      |  |  |  |      |      |
| 13.036        | Unidad de tratamiento de aire, para colocación en falso techo, Hydronic CTB2-H 22/FG4 CIAT, con los siguientes accesorios: sección de mezcla de 2 vías CM2, atenuador acústico PAS, cuadro de control manual con selección de 3 velocidades y parada de ventilador BCM1, con válvulas HIDROFIVE. |      |  |  |  |      |      |
|               | Multiusos  | 1,00 |  |  |  | 1,00 |      |
|               |  |      |  |  |  |      | 1,00 |

## CAPÍTULO CAP14 INSTALACION CONTRA EL RAYO

### SUBCAPÍTULO IPE Sistemas externos

|               |   |  |  |  |  |  |  |
|---------------|---|--|--|--|--|--|--|
| <b>IPE030</b> | <b>Ud Sistema externo de protección frente al rayo, formado por pararrayos tipo PDC, con radio de protec</b>  |  |  |  |  |  |  |
| 14.001        | Sistema externo de protección frente al rayo, formado por pararrayos tipo PDC, con radio de protección de 71 m para un nivel de protección 2, colocado en cubierta sobre mástil de acero galvanizado y 6 m de altura, y pletina conductora de cobre estañado. |  |  |  |  |  |  |

| Código | Descripción | Uds. | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Medición |
|--------|-------------|------|----------|---------|--------|-----------|----------|
|        |             |      |          |         |        |           | 1,00     |

## SUBCAPÍTULO IPI Sistemas internos

|                |   |      |  |  |  |      |      |
|----------------|---|------|--|--|--|------|------|
| <b>IPI010a</b> | <b>Ud Sistema interno de protección contra sobretensiones, formado por 6 protectores contra sobretensiones</b>  |      |  |  |  |      |      |
| 14.002         | Sistema interno de protección contra sobretensiones, formado por 6 protectores contra sobretensiones 4 protectores para las líneas de suministro eléctrico, 1 protector para la línea telefónica y 1 protector para la línea informática.   |      |  |  |  |      |      |
|                | CPM-2   | 1,00 |  |  |  | 1,00 | 1,00 |
| <b>IPI010b</b> | <b>Ud Sistema interno de protección contra sobretensiones, formado por 10 protectores contra sobretensio</b>  |      |  |  |  |      |      |
| 14.003         | Sistema interno de protección contra sobretensiones, formado por 10 protectores contra sobretensiones 8 protectores para las líneas de suministro eléctrico, 1 protector para la línea telefónica y 1 protector para la línea informática.  |      |  |  |  |      |      |
|                | CPM-3   | 1,00 |  |  |  | 1,00 | 1,00 |
| <b>IPI010</b>  | <b>Ud Sistema interno de protección contra sobretensiones, formado por 13 protectores contra sobretensio</b>  |      |  |  |  |      |      |
| 14.004         | Sistema interno de protección contra sobretensiones, formado por 13 protectores contra sobretensiones 11 protectores para las líneas de suministro eléctrico, 1 protector para la línea telefónica y 1 protector para la línea informática. |      |  |  |  |      |      |
|                | CPM-1   | 1,00 |  |  |  | 1,00 | 1,00 |

## CAPÍTULO CAP15 PROTECCION CONTRA EL FUEGO

|               |   |  |  |  |  |  |  |
|---------------|---|--|--|--|--|--|--|
| <b>IOX010</b> | <b>Ud Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, con presión incorporada, de eficacia 2</b>  |  |  |  |  |  |  |
| 15.001        | Suministro y colocación de extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, con presión incorporada, de eficacia 21A-113B-C, con 6 kg de agente extintor, con manómetro y manguera con boquilla difusora. Incluso soporte y accesorios de montaje. Totalmente montado.<br>Incluye: Replanteo de la situación del extintor. Colocación y fijación del soporte. Colocación del extintor.<br>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.<br>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades |  |  |  |  |  |  |

| Código  | Descripción  | Uds. | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Medición |
|---|--|------|----------|---------|--------|-----------|----------|
|   | realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.   |      |          |         |        |           | 30,00    |
| <b>IOA020</b><br><b>6 W - G5, flujo luminoso</b><br>15.002        | <b>Ud Luminaria de emergencia, para adosar a pared, con tubo lineal fluorescente,</b><br>Suministro e instalación de luminaria de emergencia, para adosar a pared, con tubo lineal fluorescente, 6 W - G5, flujo luminoso 155 lúmenes, carcasa de 245x110x58 mm, clase II, IP 42, con baterías de Ni-Cd de alta temperatura, autonomía de 1 h, alimentación a 230 V, tiempo de carga 24 h. Incluso accesorios, elementos de anclaje y material auxiliar. Totalmente montada, conexiónada y probada. Incluye: Replanteo. Montaje, fijación y nivelación. Conexiónado. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.<br>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. |      |          |         |        |           | 30,00    |
| <b>IOS020</b><br><b>fotoluminiscente, de 210x210 mm</b><br>15.003 | <b>Ud Señalización de medios de evacuación, mediante placa de poliestireno</b><br>Suministro y colocación de placa de señalización de medios de evacuación, de poliestireno fotoluminiscente, de 210x210 mm. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación al paramento mediante elementos de anclaje. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.<br>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.   |      |          |         |        |           | 30,00    |
| <b>IOS010</b><br><b>fotoluminiscente, de 210x21</b><br>15.004     | <b>Ud Señalización de equipos contra incendios, mediante placa de poliestireno</b><br>Suministro y colocación de placa de señalización de equipos contra incendios, de poliestireno fotoluminiscente, de 210x210 mm. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación al paramento mediante elementos de anclaje. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.<br>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.   |      |          |         |        |           | 36,00    |
| <b>IOB030</b><br><b>armario de chapa blanca,</b><br>15.005        | <b>Ud Boca de incendio equipada (BIE) de 25 mm (1) de superficie, compuesta de:</b><br>Suministro e instalación de boca de incendio equipada (BIE) de 25 mm (1) de superficie, compuesta de: armario construido en chapa blanca de 1,2 mm de espesor, acabado con pintura epoxi color rojo RAL 3000 y puerta semiciega con ventana de metacrilato de chapa blanca de 1,2 mm de espesor, acabado con pintura epoxi color rojo RAL 3000; devanadera metálica giratoria fija, pintada en rojo epoxi, con alimentación axial; manguera semirrígida de 20 m de longitud; lanza de tres efectos (cierre, pulverización y chorro compacto) construida en plástico ABS y válvula de cierre tipo esfera de 25 mm  |      |          |         |        |           |          |

| Código                  | Descripción  | Uds. | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Medición |
|-------------------------|--|------|----------|---------|--------|-----------|----------|
|                         | (1), de latón, con manómetro 0-16 bar, colocada en paramento. Incluso accesorios y elementos de fijación. Totalmente montada, conexionada y probada.<br>Incluye: Replanteo de la BIE, coordinado con el resto de instalaciones o elementos que puedan tener interferencias. Fijación del armario al paramento. Conexión a la red de distribución de agua.<br>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.<br>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.   |      |          |         |        |           | 6,00     |
| <b>IOB040</b><br>15.006 | <b>Ud Hidrante de columna seca de 4 DN 100 mm, gama básica, con toma recta, carrete de 300 mm, racores y tapones.</b><br>Suministro e instalación de hidrante de columna seca de 4 DN 100 mm, gama básica, con toma recta a la red, carrete de 300 mm, una boca de 4 DN 100 mm, dos bocas de 2 1/2 DN 70 mm, racores y tapones. Certificado por AENOR. Incluso elementos de fijación. Totalmente montado, conexionado y probado.<br>Incluye: Replanteo del hidrante, coordinado con el resto de instalaciones o elementos que puedan tener interferencias. Conexión a la red de distribución de agua.<br>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.<br>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. |      |          |         |        |           | 1,00     |

## CAPÍTULO CAP16 EQUIPAMIENTO

### SUBCAPÍTULO AS EQUIPAMIENTO VESTUARIOS

|                         |   |  |  |  |  |  |  |
|-------------------------|---|--|--|--|--|--|--|
| <b>SAI010</b><br>16.001 | <b>Ud Inodoro de porcelana sanitaria, con tanque bajo y salida para conexión vertical, serie Giralda ROCA</b><br>Suministro e instalación de inodoro de porcelana sanitaria, con tanque bajo y salida para conexión vertical, serie Giralda ROCA, color blanco, de 390x680 mm, asiento y tapa lacados con bisagras de acero inoxidable, mecanismo de descarga de 3/6 litros. Incluso llave de regulación, enlace de alimentación flexible, conexión a la red de agua fría y a la red de evacuación existente, fijación del aparato y sellado con silicona. Totalmente instalado, conexionado, probado y en funcionamiento.<br>Incluye: Replanteo y trazado en el paramento soporte de la situación del aparato. Colocación de los elementos de fijación suministrados por el fabricante. Nivelación, aplomado y colocación del aparato. Conexión a la red de evacuación. Conexión a la red de agua fría. Montaje de accesorios y complementos. Sellado de juntas. |  |  |  |  |  |  |
|-------------------------|---|--|--|--|--|--|--|

| Código        | Descripción   | Uds.  | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Medición |
|---------------|---|-------|----------|---------|--------|-----------|----------|
|               | <p>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.</p>   | 23,00 |          |         |        | 23,00     | 23,00    |
| <b>SAL030</b> | <b>Ud Lavabo para empotrar, serie Aloa ROCA, color blanco, de 475x560 mm, equipado con grifería monomand</b>  |       |          |         |        |           |          |
| 16.002        | <p>Suministro e instalación de lavabo de porcelana sanitaria esmaltada, para empotrar, serie Aloa ROCA, color blanco, de 475x560 mm, equipado con grifería monomando, serie Kendo ROCA, modelo 5A3058A00, acabado cromo-brillo, de 135x184 mm y desagüe, con sifón botella, serie Botella-Curvo ROCA, modelo 506401614, acabado cromo, de 250x35/95 mm. Incluso llaves de regulación, enlaces de alimentación flexibles, conexión a las redes de agua fría y caliente y a la red de evacuación existente, fijación del aparato y sellado con silicona. Totalmente instalado, conexionado, probado y en funcionamiento.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado en el paramento soporte de la situación del aparato. Colocación de los elementos de fijación suministrados por el fabricante. Nivelación, aplomado y colocación del aparato. Conexión a la red de evacuación. Montaje de la grifería. Conexión a las redes de agua fría y caliente. Montaje de accesorios y complementos. Sellado de juntas.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.</p> | 30,00 |          |         |        | 30,00     | 30,00    |
| <b>SAU010</b> | <b>Ud Urinario con alimentación vista y desagüe sifónico empotrado, serie Mural ROCA, color blanco, de 3</b>  |       |          |         |        |           |          |
| 16.003        | <p>Suministro e instalación de urinario de porcelana sanitaria esmaltada, con alimentación vista y desagüe sifónico empotrado, serie Mural ROCA, color blanco, de 330x460 mm, equipado con grifo temporizado, Sprint ROCA, modelo 5A9224C00, acabado cromo, de 92x50 mm. Incluso conexión a la red de agua fría y a la red de evacuación existente, fijación del aparato y sellado con silicona. Totalmente instalado, conexionado, probado y en funcionamiento.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado en el paramento soporte de la situación del aparato. Colocación de los elementos de fijación suministrados por el fabricante. Nivelación, aplomado y colocación del aparato. Conexión a la red de evacuación. Montaje de la grifería. Conexión a la red de agua fría. Montaje de accesorios y complementos. Sellado de juntas.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.</p>   | 6,00  |          |         |        | 6,00      | 6,00     |

| Código  | Descripción   | Uds.                  | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Medición |
|---|---|-----------------------|----------|---------|--------|-----------|----------|
| <b>dc29</b><br>16.004                                       | <b>Ud valvula empoter un agua temporizada</b><br>suministro y colocacion de valvula de duca temporizada para empoter,M1/2, con lla ve automática, latón cromado y escudo inos. Temporizador de 25segundos. Escudo de acero inoxidable pulido diametro 130mm. regulable en profundidad incluyendo junta de estanqueidad y tuarca de priete, totalmente equipada, instalada y funcionando   |                       |          |         |        | 35,00     | 35,00    |
|   |   | 35,00                 |          |         |        | 35,00     | 35,00    |
| <b>dc31</b><br>16.005                                       | <b>Ud Rociador antivandalico</b><br>Rociador de ducha antibaldámico para montaje mural. Cuerpo de laton cromado con ebellecedor incluso p.p. de fijaciones y listo para su conexión a red de fontaneria   |                       |          |         |        | 35,00     | 35,00    |
|   |   | 35,00                 |          |         |        | 35,00     | 35,00    |
| <b>dc28</b><br>16.006                                       | <b>Ud Banco de vestuario de PVC cno cabecero, medidas 100x185x40cm</b><br>Banco de vestuario de PVC cno cabecero, medidas 100x185x40cm  |                       |          |         |        | 44,00     | 44,00    |
|   |   | 44,00                 |          |         |        | 44,00     | 44,00    |
| <b>dc27</b><br>16.007                                       | <b>Ud Taquillas prefabricas 3x2 de 1.8x1.5 m</b><br>Taquillas fabricadas en tablaro compacto fenolico, herajes con acero inoxidable y perfilera de acero inox   |                       |          |         |        | 40,00     | 40,00    |
|   |   | 40,00                 |          |         |        | 40,00     | 40,00    |
| <b>RVE010b</b><br><b>paramento.</b><br>16.008               | <b>m² Espejo de luna incolora, de 3 mm de espesor, fijado con masilla al</b><br>Suministro y colocación de espejo de luna incolora, de 3 mm de espesor, con pintura de protección, color plata, por su cara posterior, fijado con masilla al paramento. Incluso canteado perimetral, y masilla.<br>Incluye: Limpieza y preparación del soporte. Aplicación de la masilla. Colocación del espejo. Limpieza final.<br>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.<br>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. |                       |          |         |        |           |          |
|   |   | Espejos en vestuarios | 8,00     | 3,00    |        | 1,00      | 24,00    |
|   |   | ESpejos en aseos      | 2,00     | 1,00    |        | 1,00      | 2,00     |
|   |   |                       |          |         |        |           | 26,00    |
| <b>SMA030</b><br><b>capacidad, de polipropile</b><br>16.009 | <b>Ud Papelera higiénica para compresas, línea Clásica, JOFEL, de 50 litros de</b><br>Suministro de papelera higiénica para compresas, línea Clásica, JOFEL, de 50 litros de capacidad, de polipropileno blanco y acero inoxidable AISI 304, de 680x340x220 mm.<br>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.  |                       |          |         |        |           |          |

| Código  | Descripción   | Uds.  | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Medición |
|---|---|-------|----------|---------|--------|-----------|----------|
|   | <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.</p>  | 10,00 |          |         |        | 10,00     | 10,00    |
| <b>SMA020</b><br><b>Blanco, JOFEL, de ABS blanc</b><br>16.010 | <p><b>Ud Portarrollos de papel higiénico industrial, línea Azur, modelo AE51000</b></p> <p>Suministro e instalación de portarrollos de papel higiénico industrial, línea Azur, modelo AE51000 Blanco, JOFEL, de ABS blanco y gris claro, de 270 mm de diámetro y 126 mm de ancho, para un rollo de papel de 220 mm de diámetro máximo, de 300 m de longitud, para mandril de 45 mm, cierre mediante cerradura y llave. Totalmente montado.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado en el paramento de la situación del accesorio. Colocación y fijación de los accesorios de soporte.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.</p> | 23,00 |          |         |        | 23,00     | 23,00    |
| <b>SMA010</b><br><b>JOFEL, potencia calorífic</b><br>16.011   | <p><b>Ud Secador eléctrico de cabello, mural, línea Mural, modelo AB50000 Blanco,</b></p> <p>Suministro e instalación de secador eléctrico de cabello, mural, línea Mural, modelo AB50000 Blanco, JOFEL, potencia calorífica de 900 W, carcasa de ABS color blanco, interior fabricado en policarbonato gris, de 550x185x120 mm. Totalmente montado.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado en el paramento de la situación del accesorio. Colocación y fijación de los accesorios de soporte.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.</p>   | 6,00  |          |         |        | 6,00      | 6,00     |
| <b>SMA036</b><br><b>abatible, de acero inox</b><br>16.012     | <p><b>Ud Asiento para minusválidos, rehabilitación y tercera edad, colocado en pared,</b></p> <p>Suministro y colocación de asiento para minusválidos, rehabilitación y tercera edad, colocado en pared, abatible, de acero inoxidable AISI 304, acabado brillo, de dimensiones totales 420x420 mm, nivelado y fijado al soporte con las sujeciones suministradas por el fabricante. Totalmente montado.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado en el paramento de la situación del asiento. Colocación, nivelación y fijación de los elementos de soporte. Limpieza del elemento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.</p>   | 2,00  |          |         |        | 2,00      | 2,00     |

| Código                  | Descripción  | Uds. | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Medición |
|-------------------------|--|------|----------|---------|--------|-----------|----------|
| <b>SMA035</b><br>16.013 | <b>Ud Barra de sujeción para minusválidos, rehabilitación y tercera edad, para inodoro, colocada en pared</b><br>Suministro y colocación de barra de sujeción para minusválidos, rehabilitación y tercera edad, para inodoro, colocada en pared derecha, con forma de L, línea Clásica, modelo AV30425 Inoxidable Brillo, JOFEL, con muescas antideslizantes, de acero inoxidable AISI 304 pulido, de dimensiones totales 815x425 mm con tubo de 33 mm de diámetro exterior y 1,5 mm de espesor, nivelada y fijada al soporte con las sujeciones suministradas por el fabricante. Totalmente montada.<br>Incluye: Replanteo y trazado en el paramento de la situación de la barra. Colocación, nivelación y fijación de los elementos de soporte. Limpieza del elemento.<br>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.<br>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto. | 2,00 |          |         |        | 2,00      | 2,00     |

|                         |   |       |  |  |  |       |       |
|-------------------------|---|-------|--|--|--|-------|-------|
| <b>SMA015</b><br>16.014 | <b>Ud Dosificador de jabón líquido con disposición mural, para jabón a granel, de 1,4 l de capacidad, línea</b><br>Suministro e instalación de dosificador de jabón líquido con disposición mural, para jabón a granel, de 1,4 l de capacidad, línea Visión, modelo AC21150 Total Fumé, JOFEL, depósito de SAN acabado fumé, pulsador de ABS gris y tapa de acero inoxidable, de 170x110x130 mm. Totalmente montado.<br>Incluye: Replanteo y trazado en el paramento de la situación del accesorio. Colocación y fijación de los accesorios de soporte.<br>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.<br>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto. | 12,00 |  |  |  | 12,00 | 12,00 |
|-------------------------|---|-------|--|--|--|-------|-------|

## SUBCAPÍTULO EP EQUIPAMIENTO PISCINA

|                        |  |  |  |  |  |  |      |
|------------------------|--|--|--|--|--|--|------|
| <b>dc25</b><br>16.015  | <b>Ud Anclaje de corchera</b><br>Anclaje telescópico para corchera en acero inoxidable con tapa, incluso montaje y colocación y recibido.  |  |  |  |  |  | 8,00 |
| <b>EQP01</b><br>16.016 | <b>Ud Banqueta de salida podiums tipo a</b><br>Podium de salida tipo a con columna central de 300x300mm en acero inoxidable y plataforma de superior antideslizante en fibra de vidrio reforzada, numerada por los cuatro lados con barra de salida de espada en acero inoxidable, para colocar sobre plataforma elevada, reglamentaria y homologable según normas de la |  |  |  |  |  |      |



| Código   | Descripción   | Uds. | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Medición |
|--|---|------|----------|---------|--------|-----------|----------|
|  | Federación de natación incluso montaje y colocación.  |      |          |         |        |           | 10,00    |
| <b>dc26</b><br>16.017                                    | <b>Ud Escalera de salida de piscina</b><br>Escalera estandar de 4 peldaños con pasamanos y acabado inox   |      |          |         |        |           | 4,00     |
| <b>dc34</b><br>16.018                                    | <b>UD Panel de viraje ancho de cale 2.5m</b><br>panel de viraje ancho de cale 2.5m  |      |          |         |        |           | 10,00    |
| <b>dc35</b><br>16.019                                    | <b>m Banderas de natación espalda, banderan en los 5m 15 y 20m</b><br>Banderas de natación espalda, banderan en los 5m 15 y 20m   |      |          |         |        |           | 37,50    |
| <b>dc33</b><br>canadiense, acabados en cedro r<br>16.020 | <b>Ud Sauna de vapor de dimensiones definidas en plano, de madera de abeto</b><br>Sauna de vapor de dimensiones definidas en plano, de madera de abeto canadiense, acabados en cedro rojo |      |          |         |        |           | 2,00     |

## SUBCAPÍTULO EG EQUIPAMIENTO GIMNASIO

|                      |  |  |  |  |  |  |      |
|----------------------|--|--|--|--|--|--|------|
| <b>dc2</b><br>16.021 | <b>Ud espaldera</b><br>espladeras fabricadas integramente en madera de pino de especial dureza y limpia de nudos, de 46mm de diametrocon tres travesaños ovalados, tornilleria y pletinas de anclaje |  |  |  |  |  | 2,00 |
|----------------------|--|--|--|--|--|--|------|

## SUBCAPÍTULO EA ASCENSOR

|   |   |  |  |  |  |  |  |
|---|---|--|--|--|--|--|--|
| <b>ITA010</b><br>paradas, 630 kg de carga n<br>16.022 | <b>Ud Ascensor hidráulico de impulsión oleodinámica de 0,63 m/s de velocidad, 2</b><br>Suministro e instalación completa de ascensor hidráulico de impulsión oleodinámica de 0,63 m/s de velocidad, 2 paradas, 630 kg de carga nominal, con capacidad para 8 personas, nivel básico de acabado en cabina de 1100x1400x2200 mm, con alumbrado eléctrico permanente de 50 lux como mínimo, maniobra colectiva de bajada, puertas interiores automáticas de acero inoxidable y puertas |  |  |  |  |  |  |
|---|---|--|--|--|--|--|--|

| Código | Descripción  | Uds. | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Medición |
|--------|--|------|----------|---------|--------|-----------|----------|
|        | <p>exteriores automáticas en acero para pintar de 800x2000 mm. Incluso ganchos de fijación, lámparas de alumbrado del hueco, guías, pistón, amortiguadores de foso, puertas de acceso, grupo tractor, cuadro y cable de maniobra, bastidor, chasis y puertas de cabina con acabados, limitador de velocidad y paracaídas, botoneras de piso y de cabina, selector de paradas, instalación eléctrica, línea telefónica y sistemas de seguridad. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</p> <p>Incluye: Replanteo de guías y niveles. Colocación de los puntos de fijación. Instalación de las lámparas de alumbrado del hueco. Montaje de guías y pistón. Colocación de los amortiguadores de foso. Presentación de las puertas de acceso. Montaje del grupo tractor. Montaje del cuadro y conexión del cable de maniobra. Montaje del bastidor, el chasis y las puertas de cabina con sus acabados. Instalación del limitador de velocidad y el paracaídas. Instalación de las botoneras de piso y de cabina. Instalación del selector de paradas. Conexionado con la red eléctrica. Instalación de la línea telefónica y de los sistemas de seguridad. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> |      |          |         |        |           | 1,00     |

## CAPÍTULO CAP17 GESTIÓN DE RCDs

|                              |  |   |      |        |  |        |        |
|------------------------------|--|---|------|--------|--|--------|--------|
| <b>GTA010</b>                | <b>m<sup>3</sup> Transporte de tierras con camión a vertedero específico, instalación de</b> |   |      |        |  |        |        |
| tratamiento de residuos de c | 17.001   | Transporte de tierras con camión de los productos procedentes de la excavación de cualquier tipo de terreno a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, situado a una distancia máxima de 10 km, considerando el tiempo de espera para la carga a máquina en obra, ida, descarga, vuelta y coste del vertido. Sin incluir la carga en obra. |      |        |  |        |        |
|                              |  | Incluye: Transporte de tierras a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, con protección de las mismas mediante su cubrición con lonas o toldos.   |      |        |  |        |        |
|                              |  | Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de las excavaciones, incrementadas cada una de ellas por su correspondiente coeficiente de esponjamiento, de acuerdo con el tipo de terreno considerado.  |      |        |  |        |        |
|                              |  | Criterio de medición de obra: Se medirá, incluyendo el esponjamiento, el volumen de tierras realmente transportado según especificaciones de Proyecto.  |      |        |  |        |        |
|                              |  | VACIADO DEL VASO DE LA PISCINA  | 1,00 | 160,20 |  | 160,20 |        |
|                              |  |   |      |        |  |        | 160,20 |

| Código                  | Descripción   | Uds. | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Medición |
|-------------------------|---|------|----------|---------|--------|-----------|----------|
| <b>GCA010</b><br>17.002 | <b>m<sup>3</sup> Clasificación a pie de obra de los residuos de construcción y/o demolición, separándolos en fracción</b><br>Clasificación a pie de obra de los residuos de construcción y/o demolición, separándolos en las siguientes fracciones: hormigón, cerámicos, metales, maderas, vidrios, plásticos, papeles o cartones y residuos peligrosos; dentro de la obra en la que se produzcan, con medios manuales, para su carga en el contenedor o camión correspondiente.<br>Criterio de medición de proyecto: Volumen teórico, estimado a partir del peso y la densidad aparente de los diferentes materiales que componen los residuos, según documentación gráfica de Proyecto.<br>Criterio de medición de obra: Se medirá, incluyendo el esponjamiento, el volumen de residuos realmente clasificado según especificaciones de Proyecto.   |      |          |         |        |           | 1.100,07 |
| <b>GRA010</b><br>17.003 | <b>Ud Transporte de residuos inertes de ladrillos, tejas y materiales cerámicos, producidos en obras de co</b><br>Transporte de residuos inertes de ladrillos, tejas y materiales cerámicos, producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 7 m <sup>3</sup> , a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, considerando ida, descarga y vuelta. Incluso servicio de entrega, alquiler y recogida en obra del contenedor, y coste del vertido. Incluye: Carga a camión del contenedor. Transporte de residuos de construcción a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.<br>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.<br>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente transportadas según especificaciones de Proyecto. |      |          |         |        |           | 158,00   |

## CAPÍTULO CAP18 CONTROL DE CALIDAD Y ENSAYOS

|   |   |  |  |  |  |  |      |
|---|---|--|--|--|--|--|------|
| <b>PA</b><br><b>anteriores.</b><br>18.001 | <b>% % de control y recepción de materiales no incluido en las partidas</b><br>(A justificar) De control de recepción de marateriales e instalaciones no incluido en las partidas anteriores, que sean realizadas por indicaciones de la Dirección de la ejecución de la Obra (DEO), para |  |  |  |  |  | 1,00 |
|---|---|--|--|--|--|--|------|

Código Descripción Uds. Longitud Anchura Altura Parciales Medición

## CAPÍTULO CAP19 SEGURIDAD Y SALUD

### OBRA SUBCAPÍTULO 01 INSTALACIONES PROVISIONALES DE

|                           |  |       |       |       |
|---------------------------|--|-------|-------|-------|
| <b>D41AA210</b><br>19.001 | <b>ud ALQUILER CASETA PREFABRICADA OFICINA</b><br>ud. Mes de alquiler de caseta prefabricada para oficina de obra de 6x2.35 m, con estructura metálica mediante perfiles conformados en frío y cerramiento chapa nervada y galvanizada con terminación de pintura prelacada. Aislamiento interior con lana de vidrio combinada con poliestireno expandido. Revestimiento de P.V.C. en suelos y tablero melaminado en paredes. Ventanas de aluminio anodizado, con persianas correderas de protección, incluso instalación eléctrica con distribución interior de alumbrado y fuerza con toma exterior a 220 V. | 10,00 | 10,00 | 10,00 |
| <b>D41AA310</b><br>19.002 | <b>ud ALQUILER CASETA PREFABRICADA COMEDOR</b><br>ud. Mes de alquiler de caseta prefabricada para comedor de obra de 6x2.35 m, con estructura metálica mediante perfiles conformados en frío y cerramiento chapa nervada y galvanizada con terminación de pintura prelacada. Aislamiento interior con lana de vidrio combinada con poliestireno expandido. Revestimiento de P.V.C. en suelos y tablero melaminado en paredes. Ventanas de aluminio anodizado, con persianas correderas de protección, incluso instalación eléctrica con distribución interior de alumbrado y fuerza con toma exterior a 220 V. | 10,00 | 10,00 | 10,00 |
| <b>D41AA320</b><br>19.003 | <b>ud ALQUILER CASETA PARA VESTUARIOS</b><br>ud. Mes de alquiler de caseta prefabricada para vestuarios de obra de 6x2.35 m, con estructura metálica mediante perfiles conformados en frío y cerramiento chapa nervada y galvanizada con terminación de pintura prelacada. Aislamiento interior con lana de vidrio combinada con poliestireno expandido. Revestimiento de P.V.C. en suelos y tablero melaminado en paredes. Ventanas de aluminio anodizado, con persianas correderas de protección, incluso instalación eléctrica con distribución interior de alumbrado y fuerza con toma exterior a 220 V.   | 10,00 | 10,00 | 10,00 |
| <b>D41AA601</b><br>19.004 | <b>ud ALQUILER CASETA PREFABRICADA ALMACEN</b><br>ud. Mes de alquiler de caseta prefabricada para almacén de obra de 6x2.35 m, con estructura metálica mediante perfiles conformados en  |       |       |       |

| Código                    | Descripción  | Uds.  | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Medición |
|---------------------------|--|-------|----------|---------|--------|-----------|----------|
|                           | frío y cerramiento chapa nervada y galvanizada con terminación de pintura prelacada. Revestimiento de P.V.C. en suelos y tablero melaminado en paredes. Ventanas de aluminio anodizado, con persianas correderas de protección, incluso instalación eléctrica con distribución interior de alumbrado y fuerza con toma exterior a 220 V. | 10,00 |          |         |        | 10,00     | 10,00    |
| <b>D41AE001</b><br>19.005 | <b>ud ACOMETIDA PROVISIONAL ELECTRICIDAD A CASETA</b><br>ud. Acometida provisional de electricidad a casetas de obra.  | 1,00  |          |         |        | 1,00      | 1,00     |
| <b>D41AE101</b><br>19.006 | <b>ud ACOMETIDA PROVISIONAL FONTANERÍA A CASETA</b><br>ud. Acometida provisional de fontanería a casetas de obra.  | 1,00  |          |         |        | 1,00      | 1,00     |
| <b>D41AE201</b><br>19.007 | <b>ud ACOMETIDA PROVISIONAL SANEAMIENTO A CASETA</b><br>ud. Acometida provisional de saneamiento a casetas de obra.  | 1,00  |          |         |        | 1,00      | 1,00     |
| <b>D41AG201</b><br>19.008 | <b>ud TAQUILLA METALICA INDIVIDUAL</b><br>ud. Taquilla metálica individual con llave de 1.78 m de altura colocada. (10 usos).  | 5,00  |          |         |        | 5,00      | 5,00     |
| <b>D41AG620</b><br>19.009 | <b>ud HORNO MICROONDAS DE 800 W</b><br>ud. Horno microondas de 800 W. con plato giratorio incorporado (5 usos).  | 5,00  |          |         |        | 5,00      | 5,00     |
| <b>D41AG630</b><br>19.010 | <b>ud MESA MELAMINA 10 PERSONAS</b><br>ud. Mesa metálica para comedor con una capacidad de 10 personas, y tablero superior de melamina colocada. (10 usos).  | 5,00  |          |         |        | 5,00      | 5,00     |
| <b>D41AG642</b><br>19.011 | <b>ud CONVECTOR ELÉCTRICO 1500 W</b><br>ud. Convector eléctrico de 1.500 W., instalado (2 usos).   | 1,00  |          |         |        | 1,00      | 1,00     |
| <b>D41AG801</b><br>19.012 | <b>ud BOTIQUIN DE OBRA</b><br>ud. Botiquín de obra instalado.  | 1,00  |          |         |        | 1,00      | 1,00     |

| Código                    | Descripción   | Uds. | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Medición |
|---------------------------|---|------|----------|---------|--------|-----------|----------|
| <b>D41AG810</b><br>19.013 | <b>ud REPOSICIÓN DE BOTIQUIN</b><br>ud. Reposición de material de botiquín de obra. |      |          |         |        |           |          |
|                           |   | 2,00 |          |         |        | 2,00      |          |
|                           |   |      |          |         |        |           | 2,00     |

## SUBCAPÍTULO 02 PROTECCIONES PERSONALES

|                           |   |       |  |  |  |             |       |
|---------------------------|---|-------|--|--|--|-------------|-------|
| <b>D41EA001</b><br>19.014 | <b>ud CASCO DE SEGURIDAD</b><br>ud. Casco de seguridad con desudador, homologado CE.  |       |  |  |  |             |       |
|                           |   | 10,00 |  |  |  | 10,00 10,00 |       |
| <b>D41EA220</b><br>19.015 | <b>ud GAFAS CONTRA IMPACTOS</b><br>ud. Gafas contra impactos antirrayadura, homologadas CE.   |       |  |  |  |             |       |
|                           |   | 5,00  |  |  |  | 5,00        |       |
|                           |   |       |  |  |  |             | 5,00  |
| <b>D41EA230</b><br>19.016 | <b>ud GAFAS ANTIPOLVO</b><br>ud. Gafas antipolvo tipo visitante incolora, homologadas CE.   |       |  |  |  |             |       |
|                           |   | 5,00  |  |  |  | 5,00        |       |
|                           |   |       |  |  |  |             | 5,00  |
| <b>D41EA401</b><br>19.017 | <b>ud MASCARILLA ANTIPOLVO</b><br>ud. Mascarilla antipolvo, homologada.   |       |  |  |  |             |       |
|                           |   | 5,00  |  |  |  | 5,00        |       |
|                           |   |       |  |  |  |             | 5,00  |
| <b>D41EA601</b><br>19.018 | <b>ud PROTECTORES AUDITIVOS</b><br>ud. Protectores auditivos, homologados.  |       |  |  |  |             |       |
|                           |   | 5,00  |  |  |  | 5,00        |       |
|                           |   |       |  |  |  |             | 5,00  |
| <b>D41EC001</b><br>19.019 | <b>ud MONO DE TRABAJO</b><br>ud. Mono de trabajo, homologado CE.  |       |  |  |  |             |       |
|                           |   | 10,00 |  |  |  | 10,00       |       |
|                           |   |       |  |  |  |             | 10,00 |
| <b>D41EC010</b><br>19.020 | <b>ud IMPERMEABLE</b><br>ud. Impermeable de trabajo, homologado CE.   |       |  |  |  |             |       |
|                           |   | 10,00 |  |  |  | 10,00       |       |
|                           |   |       |  |  |  |             | 10,00 |
| <b>D41EC440</b><br>19.021 | <b>ud ARNÉS SEGURIDAD AMARRE DORSAL</b><br>ud. Arnés de seguridad con amarre dorsal fabricado con cinta de nylon de 45 mm y elementos metálicos de acero inoxidable. Homologado CE. |       |  |  |  |             |       |
|                           |   | 5,00  |  |  |  | 5,00        |       |
|                           |   |       |  |  |  |             | 5,00  |
| <b>D41EC490</b><br>19.022 | <b>ud CUERDA D=14 mm POLIAMIDA</b><br>ud. Cuerda realizada en poliamida de alta tenacidad de D=14 mm incluso barra argollas en extremo de polimididas revestidas de PVC,            |       |  |  |  |             |       |

| Código                    | Descripción  | Uds.  | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Medición |
|---------------------------|--|-------|----------|---------|--------|-----------|----------|
|                           | homologada CE.   | 5,00  |          |         |        | 5,00      | 5,00     |
| <b>D41EE012</b><br>19.023 | <b>ud PAR GUANTES LONA/SERRAJE</b><br>ud. Par de guantes de lona/serraje tipo americano primera calidad, homologado CE.                                  | 10,00 |          |         |        | 10,00     | 10,00    |
| <b>D41EG001</b><br>19.024 | <b>ud PAR BOTAS AGUA MONOCOLOR</b><br>ud. Par de botas de agua monocolor, homologadas CE.  | 5,00  |          |         |        | 5,00      | 5,00     |
| <b>D41EG040</b><br>19.025 | <b>ud PAR DE ZAPATOS DE SEGURIDAD PIEL</b><br>ud. Par de zapatos de seguridad en piel flor hidrofugado con puntera y plantilla metálica, homologadas CE. | 10,00 |          |         |        | 10,00     | 10,00    |
| <b>D41EG425</b><br>19.026 | <b>ud PAR RODILLERAS DE CAUCHO</b><br>ud. Par de rodilleras de caucho, homologadas CE.   | 5,00  |          |         |        | 5,00      | 5,00     |

### SUBCAPÍTULO 03 PROTECCIONES COLECTIVAS

|                           |  |       |       |  |      |        |       |
|---------------------------|--|-------|-------|--|------|--------|-------|
| <b>D41GA310</b><br>19.027 | <b>ud TAPA PROVISIONAL PARA ARQUETA</b><br>ud. Tapa provisional para arquetas, huecos de forjado o asimilables, formada mediante tablonces de madera de 20x5 cm armados mediante clavazón, incluso colocación (amortización en dos puestas). | 20,00 |       |  |      | 20,00  | 20,00 |
| <b>D41GA314</b><br>19.028 | <b>ud TAPA PROVISIONAL PARA POZO</b><br>ud. Tapa provisional para arquetas, huecos de forjado o asimilables, formada mediante tablonces de madera de 20x5 cm armados mediante clavazón, incluso colocación (amortización en dos puestas).    | 2,00  |       |  |      | 2,00   | 2,00  |
| <b>D41GC028</b><br>19.029 | <b>m<sup>2</sup> PROTECCIÓN ANDAMIO MALLA TUPIDA</b><br>m <sup>2</sup> . Protección vertical de andamio con malla tupida plástica, i/colocación y desmontaje. (Amortización en dos puestas).   | 2,00  | 15,00 |  | 7,00 | 210,00 |       |
|                           |  | 2,00  | 5,00  |  | 7,00 | 70,00  |       |

| Código                    | Descripción  | Uds. | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Medición |
|---------------------------|--|------|----------|---------|--------|-----------|----------|
|                           |  |      |          |         |        |           | 280,00   |
| <b>D41GC202</b><br>19.030 | <b>m BARANDILLA ESCALERA TIPO SARGENTO TABLERO</b><br>m. Barandilla de escalera con soporte tipo sargento y tres tabloneros de 0,20x0,07 m en perímetro de losas de escaleras, incluso colocación y desmontaje.  | 1,00 | 5,00     |         |        | 5,00      | 5,00     |
| <b>D41GC500</b><br>19.031 | <b>m² PUERTA ACCESO VEHÍCULOS A OBRA METÁLICA</b><br>m². Puerta de acceso de vehículos a obra, realizada con perfiles metálicos, tipo verja, formada por dos hojas y marco de tubo rectangular con pestaña de sección según dimensiones, guarnecido con rejillón electrosoldado, trama rectangular de retícula 150x50/D=5 mm, provistas con dispositivo de cierre para candado, i/ acabado con imprimación antioxidante, totalmente colocada.  | 1,00 | 3,00     |         | 2,00   | 6,00      | 6,00     |
| <b>D41GG310</b><br>19.032 | <b>ud CUADRO SECUND. INT. DIF. 30 mA</b><br>ud. Armario tipo PLT2 de dos cuerpos y hasta 26Kw con protección, compuesto por: Dos armarios para un abonado trifásico; brida de unión de cuerpos; contador activa 30-90A; caja IPC-4M practicable; Int.Gen.Aut.4P 40A-U; IGD.4P 40A 0,03A; Int.Gen.Dif.2P 40A 0,03A; Int.Aut.4P 32A-U; Int.Aut.3P 32A-U; Int.Aut.3P 16A-U; Int.Aut.2P 32A-U; 2Int.Aut.16A-U; toma de corriente Prisinter c/interruptor IP 447,3P+N+T 32A con clavija; toma Prisinter IP 447,3P+T 32A c/c; toma Prisinter IP 447,3P+T 16A c/c; dos tomas Prisinter IP 447,2P+T 16A c/c; cinco bornas DIN 25 mm²., i/p,p de canaleta, borna tierra, cableado y rótulos totalmente instalado. | 1,00 |          |         |        | 1,00      | 1,00     |
| <b>D41GG405</b><br>19.033 | <b>ud EXTINTOR POLVO ABC 6 kg EF 21A-113B</b><br>ud. Extintor de polvo ABC con eficacia 21A-113B para extinción de fuego de materias sólidas, líquidas, productos gaseosos e incendios de equipos eléctricos, de 6 kg. de agente extintor con soporte, manómetro y boquilla con difusor según norma UNE-23110, totalmente instalado. Certificado por AENOR.  | 3,00 |          |         |        | 3,00      | 3,00     |

## SUBCAPÍTULO 04 SEÑALIZACIONES

|                           |   |      |  |  |  |      |      |
|---------------------------|---|------|--|--|--|------|------|
| <b>D41CA010</b><br>19.034 | <b>ud SEÑAL STOP CON SOPORTE</b><br>ud. Señal de stop tipo octogonal de D=600 mm normalizada, con soporte metálico de hierro galvanizado 80x40x2 mm y 1,3 m de altura incluso parte proporcional de apertura de pozo, hormigónado, colocación y desmontado. (3 usos). | 1,00 |  |  |  | 1,00 | 1,00 |
| <b>D41CA012</b><br>19.035 | <b>ud SEÑAL TRIANGULAR CON SOPORTE</b><br>ud. Señal de peligro tipo triangular normalizada, con soporte metálico de hierro galvanizado 80x40x2 mm y 1,3 m de altura   |      |  |  |  |      |      |



| Código                    | Descripción   | Uds. | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Medición |
|---------------------------|---|------|----------|---------|--------|-----------|----------|
|                           | incluso parte proporcional de apertura de pozo, hormigónado, colocación y desmontado. (3 usos).   | 1,00 |          |         |        | 1,00      | 1,00     |
| <b>D41CA040</b><br>19.036 | <b>ud CARTEL INDICATIVO RIESGO I/SOPORTE</b><br>ud. Cartel indicativo de riesgo de 0,30x0,30 m con soporte metálico de hierro galvanizado 80x40x2 mm y 1,3 m de altura, incluso apertura de pozo, hormigónado, colocación y desmontado. | 1,00 |          |         |        | 1,00      | 1,00     |
| <b>D41CA250</b><br>19.037 | <b>ud CARTEL DE VADO PERMANENTE</b><br>ud. Cartel indicativo de vado permanente de 0,40x0,30 m sin soporte metálico, incluso colocación y desmontado.   | 1,00 |          |         |        | 1,00      | 1,00     |
| <b>D41CA258</b><br>19.038 | <b>ud CARTEL PELIGRO ZONA OBRAS</b><br>ud. Cartel indicativo de peligro por zona de obras de 0,40x0,30 m sin soporte metálico, incluso colocación y desmontado.   | 1,00 |          |         |        | 1,00      | 1,00     |
| <b>D41CA260</b><br>19.039 | <b>ud CARTEL COMBINADO 100x70 cm</b><br>ud. Cartel combinado de advertencia de riesgos de 1,00x0,70 m sin soporte metálico, incluso colocación y desmontado.  | 1,00 |          |         |        | 1,00      | 1,00     |

## SUBCAPÍTULO 05 MANO DE OBRA DE SEGURIDAD

|                           |   |       |  |  |  |       |       |
|---------------------------|---|-------|--|--|--|-------|-------|
| <b>D41IA001</b><br>19.040 | <b>h COMITÉ DE SEGURIDAD E HIGIENE</b><br>h. Comité de seguridad compuesto por un técnico en materia de seguridad con categoría de encargado, dos trabajadores con categoría de oficial de 2ª, un ayudante y un vigilante de seguridad con categoría de oficial de 1ª, considerando una reunión como mínimo al mes. | 5,00  |  |  |  | 5,00  | 5,00  |
| <b>D41IA020</b><br>19.041 | <b>h FORMACIÓN SEGURIDAD E HIGIENE</b><br>h. Formación de seguridad e higiene en el trabajo, considerando una hora a la semana y realizada por un encargado.  | 10,00 |  |  |  | 10,00 | 10,00 |
| <b>D41IA040</b><br>19.042 | <b>ud RECONOCIMIENTO MÉDICO OBLIGATORIO</b><br>ud. Reconocimiento médico obligatorio.   | 10,00 |  |  |  | 10,00 | 10,00 |

| Código | Ud. | Descripción | Cantidad | Precio | Importe |
|--------|-----|-------------|----------|--------|---------|
|--------|-----|-------------|----------|--------|---------|

## 5.1. PRECIOS UNITARIOS

| <b>U01 MANO DE OBRA</b>                             |                |                                   |       |        |        |
|---|----------------|-----------------------------------|-------|--------|--------|
| U01AA007  | h              | Oficial primera                   | 0,10  | 14,83  | 1,48   |
| U01AA008  | h              | Oficial segunda                   | 0,50  | 14,08  | 7,04   |
| U01AA009  | h              | Ayudante                          | 0,10  | 13,13  | 1,31   |
| U01AA011  | h              | Peón suelto                       | 63,95 | 12,96  | 828,73 |
| U01FX001  | h              | Oficial cerrajería                | 0,90  | 14,23  | 12,81  |
| U01FX003  | h              | Ayudante cerrajería               | 0,90  | 12,45  | 11,21  |
| <b>U02 MAQUINARIA</b>                               |                |                                   |       |        |        |
| U02LA201  | h              | Hormigonera 250 L                 | 0,09  | 0,80   | 0,07   |
| U02SW005  | ud             | Kilowatio                         | 0,32  | 0,13   | 0,04   |
| <b>U04 ÁRIDOS, CONGLOMERADOS, ADITIVOS Y VARIOS</b> |                |                                   |       |        |        |
| U04AA101  | t              | Arena de río (0-5mm)              | 0,12  | 11,03  | 1,31   |
| U04AF150  | t              | Garbancillo 20/40 mm              | 0,24  | 16,45  | 3,92   |
| U04CA001  | t              | Cemento CEM II/B-P 32,5 R Granel  | 0,07  | 98,25  | 6,48   |
| U04PY001  | m <sup>3</sup> | Agua                              | 0,03  | 1,39   | 0,04   |
| <b>U22 CERRAJERÍA</b>                               |                |                                   |       |        |        |
| U22SA970  | m <sup>2</sup> | Puerta metálica abatible          | 6,00  | 49,08  | 294,48 |
| <b>U35 PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS</b>              |                |                                   |       |        |        |
| U35AA006  | ud             | Extintor polvo ABC 6 kg.          | 3,00  | 38,47  | 115,41 |
| <b>U42 SEGURIDAD Y SALUD</b>                        |                |                                   |       |        |        |
| U42AA210  | ud             | Alquiler caseta prefa.oficina     | 10,00 | 71,13  | 711,30 |
| U42AA601  | ud             | Alquiler caseta prefa.almacen     | 10,00 | 57,79  | 577,90 |
| U42AA710  | ud             | Alquiler caseta prefa.comedor     | 10,00 | 60,46  | 604,60 |
| U42AA810  | ud             | Alquiler caseta p.vestuarios      | 10,00 | 65,80  | 658,00 |
| U42AE001  | ud             | Acometida prov. elect. a caseta   | 1,00  | 84,47  | 84,47  |
| U42AE101  | ud             | Acometida prov. fontan. a caseta  | 1,00  | 76,47  | 76,47  |
| U42AE201  | ud             | Acometida prov. saneamt. a caseta | 1,00  | 62,24  | 62,24  |
| U42AG201  | ud             | Taquilla metálica individual      | 0,50  | 75,58  | 37,79  |
| U42AG620  | ud             | Horno microondas de 800 W         | 1,00  | 111,59 | 111,59 |
| U42AG630  | ud             | Mesa melamina 10 personas.        | 0,50  | 168,94 | 84,47  |
| U42AG642  | ud             | Convector eléctrico de 1.500 W    | 0,50  | 40,90  | 20,45  |
| U42AG801  | ud             | Botiquín de obra                  | 1,00  | 19,56  | 19,56  |
| U42AG810  | ud             | Reposición de botiquín            | 2,00  | 31,12  | 62,24  |
| U42CA001  | ud             | Señal circular D=600 mm           | 0,33  | 75,75  | 25,00  |
| U42CA005  | ud             | Cartel indic.nor.0.30x0.30 m      | 1,00  | 4,52   | 4,52   |
| U42CA025  | ud             | Señal triangular de 70 cm de lado | 0,33  | 80,65  | 26,61  |
| U42CA250  | ud             | Cartel de vado permanente         | 1,00  | 5,63   | 5,63   |
| U42CA258  | ud             | Cartel de peligro zona de obras   | 1,00  | 5,63   | 5,63   |
| U42CA260  | ud             | Cartel combinado de 100x70 cm     | 1,00  | 17,30  | 17,30  |

| Código   | Ud. | Descripción                        | Cantidad | Precio | Importe |
|----------|-----|------------------------------------|----------|--------|---------|
| U42CA501 | ud  | Soporte metálico para señal        | 0,99     | 13,99  | 13,85   |
| U42EA001 | ud  | Casco de seguridad homologado      | 10,00    | 1,81   | 18,10   |
| U42EA220 | ud  | Gafas contra impactos              | 5,00     | 10,10  | 50,50   |
| U42EA230 | ud  | Gafas antipolvo                    | 5,00     | 2,24   | 11,20   |
| U42EA401 | ud  | Mascarilla antipolvo               | 5,00     | 2,31   | 11,55   |
| U42EA601 | ud  | Protectores auditivos.             | 5,00     | 5,87   | 29,35   |
| U42EC001 | ud  | Mono de trabajo                    | 10,00    | 8,54   | 85,40   |
| U42EC010 | ud  | Traje de agua amarillo-verde       | 10,00    | 6,24   | 62,40   |
| U42EC440 | ud  | Arnés seguridad amarre dorsal      | 5,00     | 23,65  | 118,25  |
| U42EC490 | ud  | Cuerda poliam.para fre.p.caid      | 5,00     | 4,63   | 23,15   |
| U42EE012 | ud  | Par Guantes lona/serraje           | 10,00    | 2,36   | 23,60   |
| U42EG001 | ud  | Par de botas de agua               | 5,00     | 6,34   | 31,70   |
| U42EG040 | ud  | Zapato piel flor hidrof. seguridad | 10,00    | 25,15  | 251,50  |
| U42EG425 | ud  | Par de rodilleras de caucho        | 5,00     | 14,65  | 73,25   |
| U42GA150 | m²  | Malla tupida tej.sintético         | 140,00   | 0,71   | 99,40   |
| U42GC205 | m   | Tablón madera 0.20x0,07m-3 mt      | 6,00     | 2,67   | 16,02   |
| U42GC208 | ud  | Tapa provisional para arqueta      | 10,00    | 14,40  | 144,00  |
| U42GC209 | ud  | Tapa provisional para pozo         | 1,00     | 18,49  | 18,49   |
| U42GC220 | ud  | Soporte tipo sargento.             | 1,25     | 12,34  | 15,43   |
| U42GE750 | ud  | Cuadro secundario de obras.        | 1,00     | 181,06 | 181,06  |
| U42IA001 | h   | Comite de segurid.e higiene        | 5,00     | 51,81  | 259,05  |
| U42IA020 | h   | Formacion segurid.e higiene        | 10,00    | 11,50  | 115,00  |
| U42IA040 | ud  | Reconocimiento médico obligat      | 10,00    | 42,55  | 425,50  |

#### Z99 OTROS PRECIOS

|          |    |   |       |          |           |
|----------|----|---|-------|----------|-----------|
| _MATAUX0 | Ud | Material Auxiliar   | 1,00  | 0,07     | 0,07      |
| cn2      | m  | canaleta de drenaje   | 45,13 | 40,00    | 1.805,20  |
| CRE      | Pa | Conexionado a red existente de evacuación   | 1,00  | 400,00   | 400,00    |
| dc2      | Ud | espaldera   | 2,00  | 444,08   | 888,16    |
| dc25     | Ud | Anclaje de corchera   | 8,00  | 126,20   | 1.009,60  |
| dc26     | Ud | Escalera de salida de piscina   | 4,00  | 292,00   | 1.168,00  |
| dc27     | Ud | Taquillas prefabricas 3x2 de 1.8x1.5 m  | 40,00 | 500,00   | 20.000,00 |
| dc28     | Ud | Banco de vestuario de PVC cno cabecero,<br>medidas 100x185x40cm   | 44,00 | 200,00   | 8.800,00  |
| dc30     | UD | Valvula empotar un agua temporizada   | 35,00 | 65,00    | 2.275,00  |
| dc32     | ud | Rociador de ducha   | 35,00 | 45,00    | 1.575,00  |
| dc33     | Ud | Sauna de vapor de dimensiones definidas en plano,<br>de madera de abeto canadiense, acabados en cedro r | 2,00  | 2.700,00 | 5.400,00  |
| dc34     | UD | Panel de viraje ancho de cale 2.5m  | 10,00 | 650,00   | 6.500,00  |
| dc35     | m  | Banderas de natación espalda, banderan en lo<br>s 5m 15 y 20m   | 37,50 | 30,00    | 1.125,00  |
| DR080    | M3 | Demolición trampolines de salida de la piscina  | 1,96  | 16,85    | 32,99     |
| EQP01    | Ud | Banqueta de salida podiums tipo a   | 10,00 | 1.371,52 | 13.715,20 |
| ES01     | Ud | Colector solar de tubos de vacio AR20.  | 6,00  | 1.734,00 | 10.404,00 |
| ES02     | Ud | Conexión hidraulica,CH-AR, para colector solar de<br>tubos de vacio                                     | 2,00  | 61,00    | 122,00    |

| Código   | Ud. | Descripción  | Cantidad | Precio   | Importe   |
|----------|-----|--|----------|----------|-----------|
| ES03     | Ud  | kit conexión inter- colectores ICS-AR  | 4,00     | 45,90    | 183,60    |
| ES04     | Ud  | Soporte cubierta inclinada SCP-AR para un colector de la gama AR                                 | 6,00     | 332,00   | 1.992,00  |
| ES05     | ud  | Solar hydraulic 20   | 1,00     | 374,00   | 374,00    |
| ES06     | Ud  | Mezclador termostatico de diametro 1'22  | 1,00     | 80,00    | 80,00     |
| ES07     | Ud  | Central de regulación CS 10  | 1,00     | 226,00   | 226,00    |
| ES08     | Ud  | Purgador automatico, Flexvent Super 1/2"   | 2,00     | 38,84    | 77,67     |
| ES09     | UD  | Seprardor de aire, Flamcovent22  | 1,00     | 112,00   | 112,00    |
| ES10     | Ud  | Liquido solar,FAc 20, aplicación directa   | 2,00     | 96,00    | 192,00    |
| ES11     | Ud  | Deposito de expansión cerrado,VASOFLEX solar N18/2.5, presión max de trabajo 8 bar               | 1,00     | 77,00    | 77,00     |
| ES12     | Ud  | Deposito acumulador solar AS 750-IN E( de inercia)   | 2,00     | 1.914,56 | 3.829,13  |
| ES13     | Ud  | Deposito de expansión apra circuitos de A.C.S. VASOFLEX de 25l y una presión de trabajo de 8 bar | 2,00     | 94,66    | 189,32    |
| ES14     | Ud  | Valvula de seguridad de 1/2 tratada a 6 bar. instalación solar.                                  | 2,00     | 11,40    | 22,80     |
| FLM02011 | m2  | Panel Fundermax de 2140x1060mm y 6mm de espesor exterior calidad F                               | 1.253,02 | 63,00    | 78.939,95 |
| HV       | Ud  | Ventana aluminio anodificado acabado inox tipo hervent o similar                                 | 16,00    | 550,00   | 8.800,00  |
| HV2      | Ud  | Ventana aluminio anodificado acabado inox tipo hervent o similar                                 | 4,00     | 550,00   | 2.200,00  |
| HV3      | Ud  | Ventana aluminio anodificado acabado inox tipo hervent o similar                                 | 7,00     | 400,00   | 2.800,00  |
| mo001    | h   | Oficial 1ª electricista.   | 210,95   | 15,10    | 3.185,30  |
| mo002    | h   | Oficial 1ª calefactor.   | 152,00   | 15,10    | 2.295,20  |
| mo003    | h   | Oficial 1ª instalador de climatización.  | 321,04   | 15,10    | 4.847,66  |
| mo004    | h   | Oficial 1ª fontanero.  | 359,16   | 15,10    | 5.423,35  |
| mo006    | h   | Oficial 1ª montador.   | 1.758,38 | 15,10    | 26.551,51 |
| mo008    | h   | Oficial 1ª carpintero.   | 15,39    | 14,87    | 228,83    |
| mo009    | h   | Oficial 1ª cerrajero.  | 558,54   | 14,85    | 8.294,33  |
| mo010    | h   | Oficial 1ª soldador.   | 81,14    | 14,85    | 1.204,85  |
| mo011    | h   | Oficial 1ª construcción.   | 1.174,02 | 14,62    | 17.164,10 |
| mo014    | h   | Oficial 1ª solador.  | 1.294,74 | 14,62    | 18.929,14 |
| mo016    | h   | Oficial 1ª instalador de pavimentos de madera.   | 378,01   | 14,62    | 5.526,56  |
| mo028    | h   | Oficial 1ª cristalero.   | 98,80    | 14,60    | 1.442,54  |
| mo029    | h   | Oficial 2ª construcción.   | 4,63     | 14,40    | 66,66     |
| mo031    | h   | Ayudante carpintero.   | 15,39    | 14,22    | 218,83    |
| mo032    | h   | Ayudante cerrajero.  | 561,08   | 14,16    | 7.944,89  |
| mo035    | h   | Ayudante solador.  | 647,37   | 14,11    | 9.134,42  |

| Código       | Ud.            | Descripción   | Cantidad  | Precio | Importe   |
|--------------|----------------|---|-----------|--------|-----------|
| mo037        | h              | Ayudante instalador de pavimentos de madera.  | 215,68    | 14,11  | 3.043,29  |
| mo046        | h              | Ayudante construcción.  | 520,13    | 14,11  | 7.339,03  |
| mo048        | h              | Ayudante montador.  | 1.758,38  | 14,11  | 24.810,71 |
| mo052        | h              | Ayudante electricista.  | 209,45    | 14,08  | 2.949,10  |
| mo053        | h              | Ayudante calefactor.  | 180,73    | 14,08  | 2.544,73  |
| mo054        | h              | Ayudante instalador de climatización.   | 321,04    | 14,08  | 4.520,20  |
| mo055        | h              | Ayudante fontanero.   | 134,33    | 14,08  | 1.891,37  |
| mo059        | h              | Peón especializado construcción.  | 1.442,19  | 13,70  | 19.757,98 |
| mo060        | h              | Peón ordinario construcción.  | 4.664,36  | 13,20  | 61.569,54 |
| mq01ret020   | h              | Retrocargadora s/neumáticos 75 CV.  | 22,40     | 36,98  | 828,46    |
| mq02cia020   | h              | Camión con cuba de agua.  | 0,26      | 35,98  | 9,25      |
| mq02rop020   | h              | Pisón vibrante de 80 kg, con placa de 30x30 cm, tipo rana.  | 19,39     | 8,46   | 164,03    |
| mq04cab030   | h              | Camión basculante de 12 t. de carga.  | 17,94     | 40,08  | 719,12    |
| mq04dua020   | h              | Dumper autocargable de 2 t de carga útil, con mecanismo hidráulico.   | 2,57      | 9,25   | 23,81     |
| mq04res010bg | Ud             | Carga y cambio de contenedor de 7 m <sup>3</sup> , para recogida de residuos inertes de ladrillos, tejas y materi | 186,28    | 91,00  | 16.951,66 |
| mq05cop010   | h              | Compresor estacionario eléctrico media presión 2 m <sup>3</sup> /min.   | 3,56      | 2,36   | 8,39      |
| mq05mai030   | h              | Martillo neumático.   | 419,99    | 4,07   | 1.709,35  |
| mq05pdm010   | h              | Compresor portátil eléctrico 2 m <sup>3</sup> /min.   | 20,35     | 3,80   | 77,33     |
| mq05pdm030   | h              | Compresor portátil eléctrico 5 m <sup>3</sup> /min.   | 2,73      | 6,90   | 18,82     |
| mq05pdm110   | h              | Compresor portátil diesel media presión 10 m <sup>3</sup> /min.   | 188,23    | 6,90   | 1.298,81  |
| mq07gte010c  | h              | Grúa autopropulsada de brazo telescópico con una capacidad de elevación de 30 t y 27 m de altura máx              | 39,84     | 66,82  | 2.661,77  |
| mq08sol010   | h              | Equipo de oxicorte, con acetileno como combustible y oxígeno como comburente.                                     | 100,47    | 7,35   | 738,43    |
| mq08vib020   | h              | Regla vibrante de 3 m.  | 56,52     | 4,67   | 263,95    |
| mq08war050   | h              | Amoladora angular equipada con disco de corte de diamante.  | 258,37    | 4,13   | 1.067,06  |
| mt01ara010   | m <sup>3</sup> | Arena de 0 a 5 mm de diámetro.  | 28,60     | 12,02  | 343,77    |
| mt04lac010b  | Ud             | Ladrillo cerámico hueco (borgoña), para revestir, 24x11,5x6 cm, según UNE-EN 771-1.                               | 23.988,85 | 0,09   | 2.159,00  |
| mt04lac010d  | Ud             | Ladrillo cerámico hueco (cubo doble), para revestir, 24x15x12 cm, según UNE-EN 771-1.                             | 2.136,14  | 0,18   | 384,51    |
| mt04lma010a  | Ud             | Ladrillo cerámico macizo de elaboración mecánica para revestir, 25x12x5 cm, según UNE-EN 771-1.                   | 1.440,00  | 0,38   | 547,20    |
| mt07aco010c  | kg             | Acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, elaborado en taller y colocado en obra, diámetros               | 29.525,85 | 0,91   | 26.868,52 |
| mt07aco020a  | Ud             | Separador de plástico rígido, homologado para   |           |        |           |

| Código                      | Ud.            | Descripción  | Cantidad | Precio | Importe   |
|-----------------------------|----------------|--|----------|--------|-----------|
|                             |                | cimentaciones.   | 1.040,83 | 0,12   | 124,90    |
| mt07aco020b                 | Ud             | Separador de plástico rígido, homologado para soportes.  | 237,53   | 0,05   | 11,88     |
| mt07aco020c                 | Ud             | Separador de plástico rígido, homologado para vigas.   | 1.012,61 | 0,07   | 70,88     |
| mt07aco020d                 | Ud             | Separador de plástico rígido, homologado para muros.   | 334,37   | 0,05   | 16,72     |
| mt07aco020f                 | Ud             | Separador de plástico rígido, homologado para losas de escalera.   | 33,31    | 0,07   | 2,33      |
| mt07ame010abm <sup>2</sup>  |                | Malla electrosoldada ME 15x15 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.   | 236,81   | 1,80   | 426,25    |
| mt07ame010adm <sup>2</sup>  |                | Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.   | 1.081,20 | 1,39   | 1.502,87  |
| mt07bho011asan              | Ud             | Bovedilla de hormigón 58x20x25 cm, incluso p/p de piezas especiales.   | 7.215,36 | 0,84   | 6.060,90  |
| mt07cid010aamm <sup>2</sup> |                | Encofrado perdido, de polipropileno reciclado, para soleras y forjados sanitarios ventilados, de 50x             | 226,04   | 10,45  | 2.362,16  |
| mt07pha020ch1bs             | m              | losas prefabricadas de hormigón armado para graderíos con una sobrecarga de uso de 500kgs/m <sup>2</sup> de unas | 208,56   | 105,29 | 21.959,28 |
| mt07vau010a                 | m              | Vigueta pretensada, T-18, Lmedia = <4 m, según UNE-EN 15037-1.   | 833,72   | 4,40   | 3.668,35  |
| mt07vau010c                 | m              | Vigueta pretensada, T-18, Lmedia = 5/6 m, según UNE-EN 15037-1.  | 404,14   | 5,35   | 2.162,16  |
| mt08adt010                  | kg             | Aditivo hidrófugo para impermeabilización de morteros.   | 5,95     | 1,03   | 6,13      |
| mt08efa010                  | m <sup>2</sup> | Encofrado y desencofrado con tableros de madera en zunchos perimetrales de forjados sanitarios.                  | 21,53    | 1,24   | 26,69     |
| mt08eft010a                 | m <sup>2</sup> | Tablero aglomerado hidrófugo, de 19 mm de espesor.   | 206,69   | 7,45   | 1.539,82  |
| mt08efu010a                 | m <sup>2</sup> | Montaje y desmontaje de sistema de encofrado continuo para forjado unidireccional de hormigón armado             | 278,99   | 2,70   | 753,27    |
| mt08efu010b                 | m <sup>2</sup> | Montaje y desmontaje de sistema de encofrado continuo para forjado unidireccional de hormigón armado             | 527,00   | 4,05   | 2.134,34  |
| mt08eme020                  | m <sup>2</sup> | Montaje y desmontaje de encofrado para enanos de cimentación de hormigón armado de sección rectangul             | 8,00     | 8,50   | 68,00     |
| mt08eme030bam <sup>2</sup>  |                | Encofrado y desencofrado a dos caras, en muros, con paneles metálicos modulares, hasta 3 m de altura             | 417,96   | 21,31  | 8.906,73  |
| mt08eme050                  | m <sup>2</sup> | Encofrado con panel metálico en cimentaciones.   | 22,52    | 4,60   | 103,59    |
| mt08eme051                  | m              | Fleje para encofrado metálico.   | 2,25     | 0,29   | 0,65      |
| mt08eup010aa                | m <sup>2</sup> | Montaje y desmontaje de encofrado para soportes de hormigón armado de sección rectangular o cuadrada             | 12,00    | 10,50  | 126,00    |
| mt08eup010ba                | m <sup>2</sup> | Montaje y desmontaje de encofrado para soportes de hormigón armado de sección rectangular o cuadrada             | 130,00   | 10,50  | 1.365,00  |

| Código       | Ud.            | Descripción  | Cantidad | Precio | Importe   |
|--------------|----------------|--|----------|--------|-----------|
| mt08eup010ca | m <sup>2</sup> | Montaje y desmontaje de encofrado para soportes de hormigón armado de sección rectangular o cuadrada | 72,40    | 12,60  | 912,20    |
| mt08eva010a  | m <sup>2</sup> | Encofrado y desencofrado continuo con puntales, sopandas metálicas y superficie encofrante de madera | 140,45   | 34,65  | 4.866,45  |
| mt08eva010b  | m <sup>2</sup> | Encofrado y desencofrado continuo con puntales, sopandas metálicas y superficie encofrante de madera | 276,81   | 39,25  | 10.864,87 |
| mt08eve010   | m <sup>2</sup> | Montaje y desmontaje de encofrado para losas inclinadas de escalera de hormigón armado, a una altura | 13,88    | 24,49  | 339,87    |
| mt08eve020   | m <sup>2</sup> | Montaje y desmontaje de encofrado para formación de peldañado en losas inclinadas de escalera de ho  | 9,99     | 13,40  | 133,89    |
| mt08tan010be | m              | Tubo de acero negro, con soldadura longitudinal por resistencia eléctrica, de 1/2" DN 15 mm de diáme | 4,00     | 4,73   | 18,92     |
| mt08tan010ce | m              | Tubo de acero negro, con soldadura longitudinal por resistencia eléctrica, de 3/4" DN 20 mm de diáme | 45,90    | 5,27   | 241,89    |
| mt08tan010de | m              | Tubo de acero negro, con soldadura longitudinal por resistencia eléctrica, de 1" DN 25 mm de diámetr | 22,25    | 7,78   | 173,11    |
| mt08tan010ee | m              | Tubo de acero negro, con soldadura longitudinal existencia eléctrica, de 1 1/4" DN 32 mm de diá      | 130,39   | 9,83   | 1.281,73  |
| mt08tan010fe | m              | Tubo de acero negro, con soldadura longitudinal por resistencia eléctrica, de 1 1/2" DN 40 mm de diá | 49,13    | 10,99  | 539,94    |
| mt08tan010ge | m              | Tubo de acero negro, con soldadura longitudinal por resistencia eléctrica, de 2" DN 50 mm de diámetr | 48,43    | 15,98  | 773,91    |
| mt08tan010he | m              | Tubo de acero negro, con soldadura longitudinal por resistencia eléctrica, de 2 1/2" DN 63 mm de diá | 18,85    | 20,88  | 393,59    |
| mt08tan010ie | m              | Tubo de acero negro, con soldadura longitudinal por resistencia eléctrica, de 3" DN 80 mm de diámetr | 21,59    | 27,56  | 595,02    |
| mt08tan330b  | Ud             | Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de acero, de 1/2" DN 15 mm.      | 4,00     | 0,33   | 1,32      |
| mt08tan330c  | Ud             | Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de acero, de 3/4" DN 20 mm.      | 45,90    | 0,33   | 15,15     |
| mt08tan330d  | Ud             | Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de acero, de 1" DN 25 mm.        | 22,25    | 0,51   | 11,35     |
| mt08tan330e  | Ud             | Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de acero, de 1 1/4" DN 32 mm.    | 130,39   | 0,60   | 78,23     |
| mt08tan330f  | Ud             | Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de acero, de 1 1/2" DN 40 mm.    | 49,13    | 0,64   | 31,44     |
| mt08tan330g  | Ud             | Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de acero, de 2" DN 50 mm.        | 48,43    | 0,90   | 43,59     |
| mt08tan330h  | Ud             | Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de   |          |        |           |

| Código             | Ud. | Descripción  | Cantidad | Precio | Importe   |
|--------------------|-----|--|----------|--------|-----------|
|                    |     | as tuberías de acero, de 2 1/2" DN 63 mm.  | 18,85    | 1,06   | 19,98     |
| mt08tan330j        | Ud  | Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de acero, de 3" DN 80 mm.        | 21,59    | 1,37   | 29,58     |
| mt08var050         | kg  | Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diámetro.   | 6,93     | 1,33   | 9,21      |
| mt08var060         | kg  | Puntas de acero de 20x100 mm.  | 10,12    | 7,00   | 70,82     |
| mt09mcr021aaakg    |     | Adhesivo cementoso de uso exclusivo para interiores, Ci, color gris.                                 | 9.603,84 | 0,22   | 2.112,85  |
| mt09mcr070c        | kg  | Mortero de juntas cementoso con resistencia elevada a la abrasión y absorción de agua reducida, CG2, | 320,13   | 0,99   | 316,93    |
| mt09mcr250aa       | kg  | Adhesivo cementoso mejorado, C2 E, con tiempo abierto ampliado, según UNE-EN 12004, para la fijación | 930,41   | 0,70   | 651,29    |
| mt09mor010c        | m³  | Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-5, confeccionado en obra con 250 kg/m³ de cemento y una  | 6,60     | 115,30 | 760,75    |
| mt09mor010e        | m³  | Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-10, confeccionado en obra con 380 kg/m³ de cemento y una | 32,24    | 133,30 | 4.297,59  |
| mt09mor010f        | m³  | Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-15, confeccionado en obra con 450 kg/m³ de cemento y una | 0,25     | 149,30 | 37,62     |
| mt10haf010bgabbaba | m³  | Hormigón HA-25/B/20/Ia, fabricado en central vertido con cubilote.                                   | 408,14   | 69,26  | 28.267,98 |
| mt10haf010bgabbaca | m³  | Hormigón HA-25/B/20/Ia, fabricado en central vertido con bomba.                                      | 29,06    | 73,73  | 2.142,81  |
| mt10hmf010abebbbb  | m³  | Hormigón HM-30/B/20/I+Qb, fabricado en central, con cemento SR, vertido con cubilote.                | 2,75     | 92,00  | 253,37    |
| mt10hmf010agcbcbca | m³  | Hormigón HM-20/P/20/I, fabricado en central, vertido con cubilote.                                   | 0,79     | 62,04  | 49,07     |
| mt10hmf011aaabbba  | m³  | Hormigón de limpieza HL-150/B/20, fabricado en central, vertido con cubilote.                        | 41,80    | 58,16  | 2.431,26  |
| mt11arf010a        | Ud  | Tapa de hormigón armado prefabricada, 50x50x6 cm.  | 18,00    | 14,11  | 253,98    |
| mt11arp050ac       | Ud  | Tapa de PVC, para arquetas de fontanería de 30x30 cm.  | 1,00     | 13,51  | 13,51     |
| mt11arp100a        | Ud  | Arqueta prefabricada de polipropileno, 30x30x30 cm.  | 1,00     | 16,50  | 16,50     |
| mt11tpb030ac       | m   | Tubo de PVC liso, para saneamiento enterrado sin presión, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m² | 90,08    | 17,43  | 1.570,09  |
| mt11var009         | l   | Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y accesorios de PVC.                        | 18,07    | 9,58   | 173,11    |
| mt11var010         | l   | Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.   | 10,84    | 20,24  | 219,42    |
| mt11var100         | Ud  | Conjunto de elementos necesarios para garantizar el cierre hermético al paso de olores meffíticos en | 18,00    | 8,25   | 148,50    |
| mt11var110         | Ud  | Conjunto de piezas de PVC para realizar en el fondo de la arqueta de paso los cauces correspondiente | 18,00    | 5,95   | 107,10    |



| Código             | Ud. | Descripción  | Cantidad  | Precio | Importe   |
|--------------------|-----|--|-----------|--------|-----------|
| mt11var200         | Ud  | Material para ejecución de junta flexible en el empalme de la acometida al pozo de registro.           | 3,00      | 15,50  | 46,50     |
| mt11var300         | m   | Tubo de PVC liso para pasatubos, varios diámetros.   | 0,69      | 6,50   | 4,51      |
| mt12fac020b        | Ud  | Varilla metálica de acero galvanizado de 6 mm de diámetro.   | 9.805,41  | 0,23   | 2.255,24  |
| mt12fac050         | Ud  | Accesorios para la instalación de falsos techos registrables.  | 4.902,71  | 1,61   | 7.893,36  |
| mt12pfr010aa       | m   | Perfil primario en T de 24x38x3600 mm, de acero galvanizado laminado, con la cara vista revestida co   | 3.431,89  | 0,87   | 2.985,75  |
| mt12pfr010ca       | m   | Perfil secundario en T de 24x38x600 mm, de acero galvanizado laminado, con la cara vista revestida c   | 3.431,89  | 0,87   | 2.985,75  |
| mt12pfr010da       | m   | Perfil angular en L de 24x24x3000 mm, de acero galvanizado laminado, con la cara vista revestida con   | 1.961,08  | 0,71   | 1.392,37  |
| mt12ppl100aaaaaaaa | m²  | Panel sándwich aislante para fachadas, de 35 mm de espesor y 1100 mm de ancho, formado por dos param   | 2.215,16  | 25,28  | 55.999,17 |
| mt13ccg030b        | Ud  | Tornillo autorroscante de 6,5x130 mm de acero inoxidable, con arandela.                                | 27.745,38 | 0,80   | 22.196,30 |
| mt13ccg040         | m   | Junta de estanqueidad para chapas de acero.  | 6.936,34  | 0,90   | 6.242,71  |
| mt15rev010aca      | m²  | Lámina impermeabilizante flexible tipo EVAC, compuesta de una doble hoja de poliolefina termoplástic   | 488,47    | 10,38  | 5.070,29  |
| mt15rev055aa       | Ud  | Complemento para refuerzo de puntos singulares en tratamientos impermeabilizantes mediante piezas pa   | 93,04     | 6,31   | 587,09    |
| mt15rev056aa       | Ud  | Complemento para refuerzo de puntos singulares en tratamientos impermeabilizantes mediante piezas pa   | 46,52     | 6,79   | 315,88    |
| mt15rev057a        | Ud  | Complemento para refuerzo de puntos singulares en tratamientos impermeabilizantes mediante piezas pa   | 46,52     | 3,40   | 158,17    |
| mt15sja025a        | Ud  | Cartucho de silicona acética monocomponente, antimoho, color blanco, de 310 ml.                        | 46,52     | 6,63   | 308,43    |
| mt15sja100         | Ud  | Cartucho de masilla de silicona neutra para sellado de carpintería exterior.                           | 10,92     | 3,13   | 34,18     |
| mt16aaa030         | m   | Cinta autoadhesiva para sellado de juntas.   | 499,48    | 0,30   | 149,84    |
| mt16pea020aa       | m²  | Panel rígido de poliestireno expandido, según UNE-EN 13163, mecanizado lateral recto, de 10 mm de es   | 40,30     | 0,92   | 37,08     |
| mt17coe055di       | m   | Coquilla de espuma elastomérica, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada,   | 4,00      | 5,84   | 23,36     |
| mt17coe055ei       | m   | Coquilla de espuma elastomérica, a base de caucho 4 sintético flexible, de estructura celular cerrada, | 45,90     | 6,98   | 320,38    |
| mt17coe055fj       | m   | Coquilla de espuma elastomérica, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada,   | 14,25     | 7,84   | 111,72    |

| Código                             | Ud.            | Descripción   | Cantidad | Precio | Importe   |
|------------------------------------|----------------|---|----------|--------|-----------|
| mt17coe055gj                       | m              | Coquilla de espuma elastomérica, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada,              | 128,39   | 9,58   | 1.229,98  |
| mt17coe055il                       | m              | Coquilla de espuma elastomérica, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada,              | 49,13    | 11,09  | 544,85    |
| mt17coe055jm                       | m              | Coquilla de espuma elastomérica, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada,              | 48,43    | 12,08  | 585,03    |
| mt17coe055km                       | m              | Coquilla de espuma elastomérica, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada,              | 18,85    | 13,19  | 248,63    |
| mt17coe055mo                       | m              | Coquilla de espuma elastomérica, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada,              | 21,59    | 15,97  | 344,79    |
| mt17coe110                         | l              | Adhesivo para coquilla elastomérica.  | 22,00    | 11,68  | 256,96    |
| mt17poa011aa                       | m <sup>2</sup> | Lámina de espuma de polietileno de alta densidad de 3 mm de espesor.  | 1.248,69 | 0,50   | 624,35    |
| mt18bce010ecbfa24612m <sup>2</sup> |                | Baldosa cerámica de gres porcelánico prensado de ROSAGRES o similar, 62,6x31cm, 24,61 €/m <sup>2</sup> , según UN | 3.019,05 | 24,61  | 74.298,70 |
| mt18bdb010a800                     | m <sup>2</sup> | Baldosa cerámica de baldosín catalán, acabado mate o natural, 8,00 €/m <sup>2</sup> , según UNE-EN 14411.         | 7,83     | 8,00   | 62,60     |
| mt18dsi010abe                      | m <sup>2</sup> | placas de caucho de 61x61cm   | 335,84   | 29,00  | 9.739,30  |
| mt18dww010                         | kg             | Adhesivo de contacto a base de resina acrílica en dispersión acuosa, para pavimento de goma, caucho,              | 79,96    | 4,62   | 369,42    |
| mt18mpg010aaam <sup>2</sup>        |                | Lama machihembrada de 2180x200x14 mm, para parquet flotante de madera, constituida por tres capas en              | 1.191,94 | 25,54  | 30.442,02 |
| mt18mva070                         | l              | Adhesivo tipo D3 (antihumedad).   | 56,76    | 1,59   | 90,25     |
| mt21lpc010aa                       | m <sup>2</sup> | Placa alveolar traslúcida, de policarbonato celular, espesor 6 mm, incolora.                                      | 63,58    | 22,16  | 1.408,89  |
| mt21lpc020                         | m              | Perfilería universal de aluminio, con gomas de neopreno, para cierres de juntas entre placas de poli              | 121,10   | 12,20  | 1.477,42  |
| mt21lpc030                         | Ud             | Material auxiliar para montaje de placas de policarbonato celular en lucernarios.                                 | 90,83    | 1,35   | 122,61    |
| mt21lpe010ab                       | m <sup>2</sup> | Repercusión por m <sup>2</sup> de lucernario a un agua con una luz máxima entre 3 y 8 m de la estructura autopor  | 60,55    | 92,08  | 5.575,44  |
| mt21lpe020ab                       | m <sup>2</sup> | Repercusión por m <sup>2</sup> de lucernario a un agua con una luz máxima entre 3 y 8 m de los elementos de rema  | 60,55    | 33,38  | 2.021,16  |
| mt21ves010ab                       | m <sup>2</sup> | Vidrio laminar de seguridad compuesto por dos lunas de 4 mm de espesor unidas mediante una lámina de              | 44,00    | 25,09  | 1.103,83  |
| mt21vsj020aa                       | m <sup>2</sup> | Espejo incoloro plateado, 3 mm.   | 26,13    | 27,00  | 705,51    |
| mt21vsj020ab                       | m <sup>2</sup> | Espejo incoloro plateado, 5 mm.   | 202,58   | 33,95  | 6.877,52  |
| mt21vva010                         | m              | Sellado de juntas mediante la aplicación con pistola de silicona sintética incolora.                              | 8,85     | 0,85   | 7,52      |
| mt21vva012                         | l              | Masilla de aplicación con pistola, de base neutra   |          |        |           |

| Código          | Ud.            | Descripción  | Cantidad | Precio | Importe  |
|-----------------|----------------|--|----------|--------|----------|
|                 |                | monocomponente.  | 23,90    | 14,65  | 350,06   |
| mt21vva030      | m              | Canteado de espejo.  | 910,28   | 2,30   | 2.093,64 |
| mt21vva031      | m              | Biselado de espejo.  | 806,28   | 3,61   | 2.910,67 |
| mt21vva050      | m              | Biselado de cantos rectos para lunas de vidrio de hasta 7 mm de espesor y hasta 5 m de perímetro.    | 8,85     | 3,80   | 33,61    |
| mt21vva060      | m              | Pulido de cantos rectos de vidrio laminar.   | 250,77   | 2,85   | 714,70   |
| mt21vva100aa    | m <sup>2</sup> | Vidrio traslúcido incoloro, de 4 mm de espesor, según UNE-EN 572-5 y UNE-EN 572-9.                   | 2,01     | 13,49  | 27,11    |
| mt22aap011daaUd | Ud             | Preferido de madera de pino, 90x35 mm, para puerta de una hoja, con elementos de fijación.           | 12,00    | 17,39  | 208,68   |
| mt22aap011dabUd | Ud             | Preferido de madera de pino, 90x35 mm, para puerta de dos hojas, con elementos de fijación.          | 1,00     | 20,00  | 20,00    |
| mt22agc010fbdam | Ud             | Galce macizo, pino melis, 90x20 mm, barnizado en taller.   | 67,20    | 3,32   | 223,10   |
| mt22amy010aaajb | Ud             | Estructura para puerta corredera de una hoja colocada en pared para revestir con enfoscado de morter | 4,00     | 294,88 | 1.179,52 |
| mt22atc010fbc   | m              | Tapajuntas macizo, pino melis, 70x15 mm, barnizado en taller.  | 136,90   | 2,51   | 343,62   |
| mt22pxb020aaaab | Ud             | Puerta de paso ciega de pino melis, de 203x82,5x3,5 cm, con entablado horizontal de tablas de madera | 12,00    | 184,63 | 2.215,56 |
| mt22pxb020baaab | Ud             | Puerta de paso vidriera de pino melis, de 203x82,5x3,5 cm, con entablado horizontal de tablas de mad | 2,00     | 184,81 | 369,62   |
| mt23hbf010aaaUd | Ud             | Juego de manivela y escudo largo de hierro, serie básica, para puerta de paso interior serie castell | 14,00    | 8,98   | 125,72   |
| mt23ibf010a     | Ud             | Pernio de 110x60 mm, en hierro plano pulido, para puerta de paso interior serie castellana.          | 42,00    | 0,29   | 12,18    |
| mt23ppb011      | Ud             | Tornillo de acero 19/22 mm.  | 252,00   | 0,02   | 5,04     |
| mt23ppb200      | Ud             | Cerradura de embutir, frente, accesorios y tornillos de atado, para puerta de paso interior, según U | 13,00    | 11,29  | 146,77   |
| mt25dba010da    | m              | Pasamanos curvo de 70 mm, de aluminio lacado color, para barandilla de fachada, incluso tornillos de | 65,99    | 7,79   | 514,09   |
| mt25dba030da    | m              | Pilastra cuadrada de 40x40 mm, de aluminio lacado color, para barandilla de fachada.                 | 145,18   | 5,27   | 765,12   |
| mt25dba040da    | m              | Barandal cuadrado de 40x40 mm, de aluminio lacado color, para barandilla de fachada.                 | 131,99   | 7,79   | 1.028,16 |
| mt25pco015aaaa  | m <sup>2</sup> | Persiana de lamas enrollables de PVC, accionamiento manual mediante cinta y recogedor, en carpinterí | 47,14    | 20,63  | 972,40   |
| mt25pem015aa    | m              | Premarco de aluminio de 30x20x1,5 mm, ensamblado mediante escuadras y provisto de patillas para la f | 311,60   | 3,38   | 1.053,21 |
| mt25pfx010ac    | m              | Perfil de aluminio anodizado color inox, para conformado de marco de ventana, gama básica, incluso j | 379,30   | 6,36   | 2.412,35 |

| Código        | Ud. | Descripción  | Cantidad | Precio | Importe  |
|---------------|-----|--|----------|--------|----------|
| mt25pfx010ca  | m   | Perfil de aluminio anodizado natural, para conformado de marco de ventana, gama alta, con rotura de  | 90,00    | 11,49  | 1.034,10 |
| mt25pfx030ac  | m   | Perfil de aluminio anodizado color inox, para conformado de junquillo, gama básica, incluso junta in | 404,60   | 2,65   | 1.072,19 |
| mt25pfx030bc  | m   | Perfil de aluminio anodizado color inox, para conformado de junquillo, gama media, incluso junta int | 9,12     | 2,65   | 24,17    |
| mt25pfx030ca  | m   | Perfil de aluminio anodizado natural, para conformado de junquillo, gama alta, con rotura de puente  | 138,12   | 1,96   | 270,72   |
| mt25pfx110ac  | m   | Perfil de aluminio anodizado color inox, para conformado de marco lateral sin guía de persiana, gama | 23,60    | 6,35   | 149,86   |
| mt25pfx110bc  | m   | Perfil de aluminio anodizado color inox, para conformado de marco lateral sin guía de persiana, gama | 2,00     | 15,98  | 31,96    |
| mt25pfx120ac  | m   | Perfil de aluminio anodizado color inox, para conformado de marco guía superior, gama básica, con el | 20,50    | 7,97   | 163,39   |
| mt25pfx120bc  | m   | Perfil de aluminio anodizado color inox, para conformado de marco guía superior, gama media, con el  | 2,60     | 15,98  | 41,55    |
| mt25pfx125ac  | m   | Perfil de aluminio anodizado color inox, para conformado de marco guía inferior, gama básica, con el | 20,50    | 11,39  | 233,50   |
| mt25pfx125bc  | m   | Perfil de aluminio anodizado color inox, para conformado de marco guía inferior, gama media, con el  | 2,60     | 15,98  | 41,55    |
| mt25pfx130ac  | m   | Perfil de aluminio anodizado color inox, para conformado de hoja horizontal, gama básica, incluso ju | 40,98    | 6,55   | 268,42   |
| mt25pfx130bc  | m   | Perfil de aluminio anodizado color inox, para conformado de hoja horizontal, gama media, incluso jun | 5,18     | 14,04  | 72,73    |
| mt25pfx135ac  | m   | Perfil de aluminio anodizado color inox, para conformado de hoja vertical lateral, gama básica, incl | 31,30    | 7,23   | 226,30   |
| mt25pfx135bc  | m   | Perfil de aluminio anodizado color inox, para conformado de hoja vertical lateral, gama media, inclu | 1,90     | 14,04  | 26,68    |
| mt25pfx140ac  | m   | Perfil de aluminio anodizado color inox, para conformado de hoja vertical central, gama básica, incl | 31,30    | 7,19   | 225,05   |
| mt25pfx140bc  | m   | Perfil de aluminio anodizado color inox, para conformado de hoja vertical central, gama media, inclu | 1,90     | 14,04  | 26,68    |
| mt25pfx170bc  | m   | Guía de persiana de aluminio anodizado color inox, con el certificado de calidad EWAA-EURAS (QUALANO | 30,90    | 9,27   | 286,44   |
| mt25pfx200bab | Ud  | Kit compuesto por escuadras, tapas de condensación y salida de agua, y herrajes de ventana corredera | 10,00    | 12,98  | 129,80   |
| mt26aaa031    | Ud  | Repercusión, por m de barandilla, de elementos de fijación sobre obra de fábrica: tacos y tornillos  | 62,85    | 2,04   | 128,21   |
| mt26pgc010aae | Ud  | Puerta corredera suspendida para garaje, 300x225 cm, formada   |          |        |          |

| Código           | Ud. | Descripción  | Cantidad | Precio   | Importe  |
|------------------|-----|--|----------|----------|----------|
|                  |     | por chapa de acero galvanizada y plegad  | 2,00     | 1.683,92 | 3.367,84 |
| mt26ppa010aabnca | Ud  | Puerta de paso de dos hojas de 38 mm de espesor, 1440x2045 mm de luz y altura de paso, acabado lacad | 6,00     | 292,93   | 1.757,58 |
| mt27pfi030       | kg  | Imprimación antioxidante con poliuretano.  | 6,72     | 9,35     | 62,84    |
| mt30lla010       | Ud  | Llave de regulación de 1/2", para lavabo o bidé, acabado cromado.                                    | 60,00    | 12,70    | 762,00   |
| mt30lla020       | Ud  | Llave de regulación de 1/2", para inodoro, acabado cromado.  | 23,00    | 14,50    | 333,50   |
| mt30lpr040baaaUd | Ud  | Lavabo de porcelana sanitaria esmaltada, para empotrar, serie Aloa "ROCA", color blanco, de 475x560  | 30,00    | 55,15    | 1.654,50 |
| mt30sfr010aaaaUd | Ud  | Sifón botella extensible, serie Botella-Curvo "ROCA", modelo 506401614, para lavabo, acabado cromo,  | 30,00    | 23,22    | 696,60   |
| mt30sgr020aaaaUd | Ud  | Inodoro de porcelana sanitaria, con tanque bajo y salida para conexión vertical, serie Giralda "ROCA | 23,00    | 284,18   | 6.536,14 |
| mt30uar020aaaUd  | Ud  | Urinario de porcelana sanitaria esmaltada, con alimentación vista y desagüe sifónico empotrado, seri | 6,00     | 228,35   | 1.370,10 |
| mt30www010       | Ud  | Material auxiliar para instalación de aparato sanitario.   | 59,00    | 1,05     | 61,95    |
| mt31abj060baaUd  | Ud  | Secador eléctrico de cabello, mural, línea Mural, modelo AB50000 Blanco, "JOFEL", potencia calorífic | 6,00     | 87,90    | 527,40   |
| mt31abj080baaaUd | Ud  | Dosificador de jabón líquido con disposición mural, para jabón a granel, de 1,4 l de capacidad, líne | 12,00    | 22,20    | 266,40   |
| mt31abj100baaUd  | Ud  | Portarrollos de papel higiénico industrial, línea Azur, modelo AE51000 Blanco, "JOFEL", de ABS blanc | 23,00    | 17,90    | 411,70   |
| mt31abj185ba     | Ud  | Papelera higiénica para compresas, línea Clásica, "JOFEL", de 50 litros de capacidad, de polipropile | 10,00    | 53,20    | 532,00   |
| mt31abj200baaaUd | Ud  | Barra de sujeción para minusválidos, rehabilitación y tercera edad, para inodoro, colocada en pared  | 2,00     | 102,00   | 204,00   |
| mt31abn252aaaUd  | Ud  | Asiento para minusválidos, rehabilitación y tercera edad, colocado en pared, abatible, de acero inox | 2,00     | 246,68   | 493,36   |
| mt31gmo021aaaUd  | Ud  | Grifería monomando para lavabo, serie Kendo "ROCA", modelo 5A3058A00, acabado cromo-brillo, de 135x1 | 30,00    | 263,19   | 7.895,70 |
| mt31gmo061aaaa   | Ud  | Grifo temporizado para urinario, Sprint "ROCA", modelo A9224C00, acabado cromo, de 92x50 mm, con en  | 6,00     | 41,61    | 249,66   |
| mt33seg100aa     | Ud  | Interruptor monopolar, gama básica, con tecla simple y marco de 1 elemento de color blanco y embelle | 18,00    | 5,84     | 105,12   |
| mt33seg104aa     | Ud  | Pulsador, gama básica, con tecla con símbolo de timbre y marco de 1 elemento de color blanco y embel | 4,00     | 6,58     | 26,32    |
| mt33seg107aa     | Ud  | Base de enchufe de 16 A 2P+T, gama básica, con tapa y marco de 1 elemento de color blanco y embellec | 3,00     | 6,22     | 18,66    |
| mt33seg107bb     | Ud  | Base de enchufe de 16 A 2P+T, gama básica, con tapa de colo  |          |          |          |

| Código           | Ud. | Descripción  | Cantidad | Precio | Importe   |
|------------------|-----|--|----------|--------|-----------|
|                  |     | r blanco.  | 58,00    | 3,37   | 195,46    |
| mt33seg111aa     | Ud  | Doble interruptor, gama básica, con tecla doble y marco de 1 elemento de color blanco y embellecedor | 27,00    | 8,98   | 242,46    |
| mt33seg500aa     | Ud  | Interruptor-conmutador monobloc estanco para instalación en superficie (IP 55), color gris.          | 2,00     | 7,52   | 15,04     |
| mt33seg504a      | Ud  | Base de enchufe de 16 A 2P+T monobloc estanca, para instalación en superficie (IP 55), color gris.   | 1,00     | 9,68   | 9,68      |
| mt33sem117aaaa   | Ud  | Marco horizontal de 2 elementos, gama básica de color blanco.  | 29,00    | 4,67   | 135,43    |
| mt34aem010ad     | Ud  | Luminaria de emergencia, con tubo lineal fluorescente, 6 W - G5, flujo luminoso 155 lúmenes, carcasa | 30,00    | 41,73  | 1.251,90  |
| mt34beg045baaa   | Ud  | Luminaria para empotrar en techo, de 220 mm de diámetro, para 1 lámpara fluorescente compacta triple | 55,00    | 367,13 | 20.192,15 |
| mt34lam120aaaccc | Ud  | Luminaria de superficie, de 652x652x100 mm, para 4 lámparas fluorescentes TL de 18 W, con cuerpo de  | 133,00   | 115,31 | 15.336,23 |
| mt34ode440abaah  | Ud  | Luminaria de techo Downlight de óptica fija, de 100x100x71 mm, para 1 led de 4 W, color blanco frío  | 9,00     | 156,63 | 1.409,67  |
| mt34tuf010k      | Ud  | Tubo fluorescente TL de 18 W.  | 532,00   | 7,21   | 3.835,72  |
| mt34tuf020x      | Ud  | Lámpara fluorescente compacta TC-TELI de 26 W.   | 55,00    | 8,64   | 475,20    |
| mt34www011       | Ud  | Material auxiliar para instalación de aparatos de iluminación.                                       | 197,00   | 0,90   | 177,30    |
| mt35aia010aaa    | m   | Tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 16 mm de diámetro nominal, para canalización emp | 875,14   | 0,21   | 183,78    |
| mt35aia010aab    | m   | Tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 20 mm de diámetro nominal, para canalización emp | 631,54   | 0,23   | 145,25    |
| mt35aia010aac    | m   | Tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 25 mm de diámetro nominal, para canalización emp | 765,99   | 0,31   | 237,46    |
| mt35aia010aad    | m   | Tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 32 mm de diámetro nominal, para canalización emp | 28,89    | 0,47   | 13,58     |
| mt35aia010aae    | m   | Tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 40 mm de diámetro nominal, para canalización emp | 46,05    | 0,64   | 29,47     |
| mt35aia060aac    | m   | Tubo curvable de polipropileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color gris, d | 93,19    | 3,29   | 306,60    |
| mt35aia080aaabm  | m   | Tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrug | 173,16   | 1,72   | 297,83    |
| mt35aia090aaaaa  | m   | Tubo rígido de PVC, roscable, curvable en caliente, de color negro, de 16 mm de diámetro nominal, pa | 52,29    | 0,68   | 35,55     |
| mt35aia090aaaae  | m   | Tubo rígido de PVC, roscable, curvable en caliente, de color negro, de 40 mm de diámetro nominal, pa | 32,17    | 2,57   | 82,68     |

| Código          | Ud. | Descripción   | Cantidad | Precio | Importe |
|-----------------|-----|---|----------|--------|---------|
| mt35aia090aaaag |     | mTubo rígido de PVC, roscable, curvable en caliente, de color negro, de 63 mm de diámetro nominal, pa | 2,02     | 4,79   | 9,68    |
| mt35aia090abaaa | m   | Tubo rígido de PVC, enchufable, curvable en caliente, de color negro, de 16 mm de diámetro nominal,   | 15,00    | 0,68   | 10,20   |
| mt35ata010a     | Ud  | Arqueta de polipropileno para toma de tierra, de 250x250x250 mm, con tapa de registro.                | 3,00     | 84,78  | 254,34  |
| mt35ata020aa    | Ud  | Puente para comprobación de puesta a tierra de la instalación eléctrica.                              | 2,00     | 47,53  | 95,06   |
| mt35ata030a     | Ud  | Bote de 5 kg de gel concentrado, ecológico y no corrosivo, para la preparación de 20 litros de mejor  | 2,00     | 64,17  | 128,34  |
| mt35ate010a     | Ud  | Electrodo dinámico para red de toma de tierra, de 28 mm de diámetro y 2,5 m de longitud, de larga du  | 1,00     | 140,65 | 140,65  |
| mt35ate020aa    | Ud  | Electrodo para red de toma de tierra cobreado con 254 µm, fabricado en acero, de 14 mm de diámetro y  | 2,00     | 35,73  | 71,46   |
| mt35caj010a     | Ud  | Caja de empotrar universal, enlace por los 2 lados.   | 67,00    | 0,25   | 16,75   |
| mt35caj010b     | Ud  | Caja de empotrar universal, enlace por los 4 lados.   | 43,00    | 0,47   | 20,21   |
| mt35caj020a     | Ud  | Caja de derivación para empotrar de 105x105 mm, con grado de protección normal, regletas de conexión  | 15,00    | 1,79   | 26,85   |
| mt35cgm021aaaab | Ud  | Interruptor general automático (IGA), con 6 kA de poder de corte, de 16 A de intensidad nominal, cur  | 1,00     | 12,66  | 12,66   |
| mt35cgm021aaaag | Ud  | Interruptor general automático (IGA), con 6 kA de poder de corte, de 50 A de intensidad nominal, cur  | 1,00     | 64,81  | 64,81   |
| mt35cgm021aaaah | Ud  | Interruptor general automático (IGA), con 6 kA de poder de corte, de 63 A de intensidad nominal, cur  | 2,00     | 70,64  | 141,28  |
| mt35cgm021acaah | Ud  | Interruptor general automático (IGA), con 15 kA de poder de corte, de 63 A de intensidad nominal, cu  | 2,00     | 87,95  | 175,90  |
| mt35cgm021baaaa | Ud  | Interruptor automático magnetotérmico, con 6 kA de poder de corte, de 10 A de intensidad nominal, cu  | 30,00    | 12,43  | 372,90  |
| mt35cgm021baaab | Ud  | Interruptor automático magnetotérmico, con 6 kA de poder de corte, de 16 A de intensidad nominal, cu  | 37,00    | 12,66  | 468,42  |
| mt35cgm021baaac | Ud  | Interruptor automático magnetotérmico, con 6 kA de poder de corte, de 20 A de intensidad nominal, cu  | 2,00     | 13,59  | 27,18   |
| mt35cgm021baaad | Ud  | Interruptor automático magnetotérmico, con 6 kA de poder de corte, de 25 A de intensidad nominal, cu  | 3,00     | 14,08  | 42,24   |
| mt35cgm021baaag | Ud  | Interruptor automático magnetotérmico, con 6 kA de poder de corte, de 50 A de intensidad nominal, cu  | 2,00     | 64,81  | 129,62  |
| mt35cgm021bbaaa | Ud  | Interruptor automático magnetotérmico, con 10 kA de poder de corte, de 10 A de intensidad nominal, c  | 1,00     | 41,17  | 41,17   |
| mt35cgm021bbaad | Ud  | Interruptor automático magnetotérmico, con 10 kA de poder   |          |        |         |

| Código          | Ud. | Descripción  | Cantidad | Precio | Importe  |
|-----------------|-----|--|----------|--------|----------|
|                 |     | e corte, de 25 A de intensidad nominal, c  | 1,00     | 43,83  | 43,83    |
| mt35cgm021bbaae | Ud  | Interruptor automático magnetotérmico, con 10 kA de poder de corte, de 32 A de intensidad nominal, c | 1,00     | 46,46  | 46,46    |
| mt35cgm021bbaag | Ud  | Interruptor automático magnetotérmico, con 10 kA de poder de corte, de 50 A de intensidad nominal, c | 1,00     | 70,99  | 70,99    |
| mt35cgm021bcaaa | Ud  | Interruptor automático magnetotérmico, con 15 kA de poder de corte, de 10 A de intensidad nominal, c | 2,00     | 47,84  | 95,68    |
| mt35cgm021bcaab | Ud  | Interruptor automático magnetotérmico, con 15 kA de poder de corte, de 16 A de intensidad nominal, c | 5,00     | 48,79  | 243,95   |
| mt35cgm021bcaag | Ud  | Interruptor automático magnetotérmico, con 15 kA de poder de corte, de 50 A de intensidad nominal, c | 1,00     | 82,55  | 82,55    |
| mt35cgm030a     | Ud  | Interruptor diferencial, 2P/25A/30mA, de 2 módulos, incluso p/p de accesorios de montaje. Según UNE- | 17,00    | 40,50  | 688,50   |
| mt35cgm030d     | Ud  | Interruptor diferencial, 2P/63A/30mA, de 2 módulos, incluso p/p de accesorios de montaje. Según UNE- | 2,00     | 204,12 | 408,24   |
| mt35cgm040aaaa  | Ud  | Caja empotrable con puerta opaca, para alojamiento del interruptor de control de potencia (ICP) en c | 4,00     | 21,71  | 86,84    |
| mt35cgm040abaa  | Ud  | Caja empotrable con puerta opaca, para alojamiento del interruptor de control de potencia (ICP) en c | 2,00     | 24,77  | 49,54    |
| mt35cgm041aca   | Ud  | Caja empotrable con puerta opaca, para alojamiento de los interruptores de protección de la instalac | 7,00     | 13,23  | 92,61    |
| mt35cgm041ada   | Ud  | Caja empotrable con puerta opaca, para alojamiento de los interruptores de protección de la instalac | 9,00     | 17,28  | 155,52   |
| mt35cgm041afa   | Ud  | Caja empotrable con puerta opaca, para alojamiento de los interruptores de protección de la instalac | 1,00     | 28,95  | 28,95    |
| mt35cgp010babaa | Ud  | Caja de protección y medida CPM3-S2, de hasta 63 A de intensidad, para 2 contadores monofásicos, for | 3,00     | 271,36 | 814,08   |
| mt35cgp040af    | m   | Tubo de PVC liso, serie B, de 110 mm de diámetro exterior y 3,2 mm de espesor, según UNE-EN 1329-1.  | 3,00     | 3,73   | 11,19    |
| mt35cgp040ah    | m   | Tubo de PVC liso, serie B, de 160 mm de diámetro exterior y 3,2 mm de espesor, según UNE-EN 1329-1.  | 9,00     | 5,44   | 48,96    |
| mt35cun010B1    | m   | Cable multipolar RZ1-K (AS), no propagador de la llama, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 3G6 m | 32,17    | 2,51   | 80,75    |
| mt35cun010e1    | m   | Cable unipolar RZ1-K (AS), no propagador de la llama, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 6 mm² d | 519,47   | 0,90   | 467,52   |
| mt35cun010F1    | m   | Cable multipolar RZ1-K (AS), no propagador de la llama, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 3G16  | 95,21    | 6,17   | 587,45   |
| mt35cun020a     | m   | Cable unipolar ES07Z1-K (AS), no propagador de la llama, con conductor multifilar de cobre clase 5 ( | 2.615,23 | 0,41   | 1.072,25 |
| mt35cun020b     | m   | Cable unipolar ES07Z1-K (AS), no propagador de la llama, con   |          |        |          |



| Código                               | Ud.    | Descripción   | Cantidad | Precio | Importe  |
|--------------------------------------|--------|---|----------|--------|----------|
|                                      |        | conductor multifilar de cobre clase 5 (                                     | 1.012,28 | 0,62   | 627,61   |
| mt35cun020c                          | m      | Cable unipolar ES07Z1-K (AS), no propagador de la llama,                    |          |        |          |
|                                      |        | con conductor multifilar de cobre clase 5 (                                 | 527,49   | 0,90   | 474,74   |
| mt35cun020d                          | m      | Cable unipolar ES07Z1-K (AS), no propagador de la llama, con                |          |        |          |
|                                      |        | conductor multifilar de cobre clase 5 (                                     | 1.330,03 | 1,32   | 1.755,63 |
| mt35cun020e                          | m      | Cable unipolar ES07Z1-K (AS), no propagador de la llama,                    |          |        |          |
|                                      |        | con conductor multifilar de cobre clase 5 (                                 | 787,44   | 2,44   | 1.921,36 |
| mt35cun040aa                         | m      | Cable unipolar H07V-K con conductor multifilar de cobre clase               |          |        |          |
|                                      |        | 5 (-K) de 1,5 mm <sup>2</sup> de sección, con aisl                          | 150,12   | 0,27   | 40,53    |
| mt35cun040ab                         | m      | Cable unipolar H07V-K con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 2,5 |          |        |          |
| mm <sup>2</sup> de sección, con aisl | 160,65 | 0,46  | 73,90    |        |          |
| mt35cun040ac                         | m      | Cable unipolar H07V-K con conductor multifilar de cobre clase               |          |        |          |
|                                      |        | 5 (-K) de 4 mm <sup>2</sup> de sección, con aislam                          | 250,14   | 0,73   | 182,60   |
| mt35cun040ae                         | m      | Cable unipolar H07V-K con conductor multifilar de cobre clase               |          |        |          |
|                                      |        | 5 (-K) de 10 mm <sup>2</sup> de sección, con aisla                          | 180,51   | 2,03   | 366,44   |
| mt35cun040af                         | m      | Cable unipolar H07V-K con conductor multifilar de cobre clas                |          |        |          |
|                                      |        | 5 (-K) de 16 mm <sup>2</sup> de sección, con aisla                          | 132,72   | 3,18   | 422,05   |
| mt35cun040ag                         | m      | Cable unipolar H07V-K con conductor multifilar de cobre clase               |          |        |          |
|                                      |        | 5 (-K) de 25 mm <sup>2</sup> de sección, con aisla                          | 92,10    | 5,19   | 478,00   |
| mt35der011aa                         | m      | Conductor de cobre de 1,5 mm <sup>2</sup> de sección, para hilo de mando,   |          |        |          |
|                                      |        | de color rojo (tarifa nocturna).  | 436,46   | 0,13   | 56,74    |
| mt35ttc010b                          | m      | Conductor de cobre desnudo, de 35 mm <sup>2</sup> .                         | 411,00   | 2,81   | 1.154,91 |
| mt35tte020a                          | Ud     | Placa de cobre electrolítico puro para toma de tierra, de                   |          |        |          |
|                                      |        | 300x100x3 mm, con borne de unión.   | 9,00     | 37,44  | 336,96   |
| mt35tts010c                          | Ud     | Soldadura aluminotérmica del cable conductor a la                           |          |        |          |
|                                      |        | placa.  | 9,00     | 3,51   | 31,59    |
| mt35www010                           | Ud     | Material auxiliar para instalaciones eléctricas.                            | 128,29   | 1,48   | 189,87   |
| mt35www020                           | Ud     | Material auxiliar para instalaciones de toma de tierra.                     | 3,00     | 1,15   | 3,45     |
| mt36bsj010aaa                        | Ud     | Bote sifónico de PVC de 110 mm de diámetro, con cinco                       |          |        |          |
|                                      |        | entradas de 40 mm de diámetro y una salida de                               | 18,00    | 7,78   | 140,04   |
| mt36cap010bbbe                       |        | mCanalón trapecial de PVC con óxido de titanio, de 125x86 mm,               |          |        |          |
|                                      |        | color negro pizarra, según UNE-EN 607.                                      | 264,02   | 13,09  | 3.456,05 |
| mt36cap040                           | Ud     | Material auxiliar para canalones y bajantes de instalaciones de             |          |        |          |
|                                      |        | evacuación de PVC.  | 60,01    | 1,82   | 109,21   |
| mt36tie010aaacm                      |        | Tubo de PVC, serie B, de 32 mm de diámetro y 3 mm de                        |          |        |          |
|                                      |        | espesor, con extremo abocardado, según UNE-EN 1                             | 100,67   | 1,49   | 150,00   |
| mt36tie010aafe                       | m      | Tubo de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro y 3,2 mm de                     |          |        |          |
|                                      |        | espesor, con extremo abocardado, según UNE-E                                | 109,80   | 6,41   | 703,82   |
| mt36tie010aafi                       | m      | Tubo de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro y 3,2 mm de                     |          |        |          |

| Código         | Ud. | Descripción  | Cantidad | Precio | Importe |
|----------------|-----|--|----------|--------|---------|
|                |     | espesor, con extremo abocardado, según UNE-E                   | 15,50    | 7,48   | 115,94  |
| mt36tie010aafj | m   | Tubo de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro y 3,2 mm de        |          |        |         |
|                |     | espesor, con extremo abocardado, según UNE-E                   | 84,95    | 7,74   | 657,47  |
| mt36tie010aagj | m   | Tubo de PVC, serie B, de 125 mm de diámetro y 3,2 mm de        |          |        |         |
|                |     | espesor, con extremo abocardado, según UNE-E                   | 48,97    | 8,83   | 432,42  |
| mt36tie400a    | Ud  | Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las     |          |        |         |
|                |     | tuberías de PVC, serie B, de 32 mm de diá                      | 95,88    | 0,20   | 19,18   |
| mt36tie400f    | Ud  | Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las     |          |        |         |
|                |     | tuberías de PVC, serie B, de 110 mm de di                      | 206,20   | 0,80   | 164,96  |
| mt36tie400g    | Ud  | Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las     |          |        |         |
|                |     | tuberías de PVC, serie B, de 125 mm de di                      | 46,64    | 0,91   | 42,44   |
| mt37aar010b    | Ud  | Marco y tapa de fundición dúctil de 40x40 cm,                  |          |        |         |
|                |     | según Compañía Suministradora.                                 | 1,00     | 13,49  | 13,49   |
| mt37bce005aaaa | Ud  | Electrobomba centrífuga de tres velocidades, con una           |          |        |         |
|                |     | potencia de 0,071 kW, bocas roscadas macho de 1                | 3,00     | 129,01 | 387,03  |
| mt37cic020aa   | Ud  | Contador de agua fría, para roscar, de 1/2" de diámetro.       | 2,00     | 44,31  | 88,62   |
| mt37cic020ab   | Ud  | Contador de agua fría, para roscar, de 3/4" de diámetro.       | 1,00     | 60,41  | 60,41   |
| mt37sgl012c    | Ud  | Grifo de comprobación de latón, para roscar, de 1".            | 1,00     | 9,21   | 9,21    |
| mt37sgl020d    | Ud  | Purgador automático de aire con boya y rosca de 1/2" de        |          |        |         |
|                |     | diámetro, cuerpo y tapa de latón, para una p                   | 4,00     | 6,92   | 27,68   |
| mt37sva020b    | Ud  | Válvula de asiento de latón, de 3/4" de diámetro, con maneta   |          |        |         |
|                |     | y embellecedor de acero inoxidable.                            | 8,00     | 10,45  | 83,60   |
| mt37sva020c    | Ud  | Válvula de asiento de latón, de 1" de diámetro, con maneta y   |          |        |         |
|                |     | embellecedor de acero inoxidable.                              | 8,00     | 12,31  | 98,48   |
| mt37svc010l    | Ud  | Válvula de compuerta de latón fundido, para roscar, de         |          |        |         |
|                |     | 1 1/2".  | 2,00     | 19,97  | 39,94   |
| mt37sve010b    | Ud  | Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1/2".      | 10,00    | 4,13   | 41,30   |
| mt37sve010c    | Ud  | Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 3/4".      | 18,00    | 5,95   | 107,10  |
| mt37sve010d    | Ud  | Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1".        | 10,00    | 9,81   | 98,10   |
| mt37sve010e    | Ud  | Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1 1/4".    | 1,00     | 15,25  | 15,25   |
| mt37sve030e    | Ud  | Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1 1/4",    |          |        |         |
|                |     | con mando de cuadradillo.                                      | 1,00     | 14,62  | 14,62   |
| mt37svl020f    | Ud  | Válvula limitadora de presión de latón, de 2" DN 50 mm de      |          |        |         |
|                |     | diámetro, presión máxima de entrada de 25                      | 1,00     | 137,29 | 137,29  |
| mt37svr010a    | Ud  | Válvula de retención de latón para roscar de 1/2".             | 2,00     | 2,86   | 5,72    |
| mt37svr010b    | Ud  | Válvula de retención de latón para roscar de 3/4".             | 1,00     | 3,35   | 3,35    |
| mt37svr010c    | Ud  | Válvula de retención de latón para roscar de 1".               | 3,00     | 5,18   | 15,54   |
| mt37svr010e    | Ud  | Válvula de retención de latón para roscar de 1 1/2".           | 1,00     | 7,80   | 7,80    |
| mt37svs010bb   | Ud  | Válvula de seguridad, de latón, con rosca de 3/4" de diámetro, |          |        |         |
|                |     | tarada a 4 bar de presión.                                     | 2,00     | 8,49   | 16,98   |

| Código        | Ud. | Descripción  | Cantidad | Precio | Importe |
|---------------|-----|--|----------|--------|---------|
| mt37tca010ba  | m   | Tubo de cobre rígido con pared de 1 mm de espesor y 13/15 mm de diámetro, según UNE-EN 1057.         | 1,05     | 4,82   | 5,06    |
| mt37tpa011d   | m   | Acometida de polietileno de alta densidad banda azul (PE-100), de 40 mm de diámetro exterior, PN=16  | 9,06     | 3,16   | 28,63   |
| mt37tpa012d   | Ud  | Collarín de toma en carga de PP, para tubo de polietileno de alta densidad (PE-100 A), de 40 mm de d | 1,00     | 5,28   | 5,28    |
| mt37tpa020dd  | m   | Tubo de polietileno de alta densidad banda azul (PE-100), de 40 mm de diámetro exterior, PN = 16 atm | 2,94     | 2,27   | 6,67    |
| mt37tpu010aac | m   | Tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 16 mm de diámetro exterior, serie 5, PN=6 atm y 1,8 mm de  | 335,85   | 1,62   | 544,08  |
| mt37tpu010abc | m   | Tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 20 mm de diámetro exterior, serie 5, PN=6 atm y 1,9 mm de  | 291,04   | 1,97   | 573,35  |
| mt37tpu010acc | m   | Tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 25 mm de diámetro exterior, serie 5, PN=6 atm y 2,3 mm de  | 82,78    | 3,50   | 289,73  |
| mt37tpu010adc | m   | Tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 32 mm de diámetro exterior, serie 5, PN=6 atm y 2,9 mm de  | 42,52    | 6,66   | 283,18  |
| mt37tpu010aec | m   | Tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 40 mm de diámetro exterior, serie 5, PN=6 atm y 3,7 mm de  | 13,20    | 9,02   | 119,06  |
| mt37tpu400aa  | Ud  | Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de polietileno reticulado (PE-X) | 335,85   | 0,07   | 23,51   |
| mt37tpu400ab  | Ud  | Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de polietileno reticulado (PE-X) | 291,04   | 0,09   | 26,19   |
| mt37tpu400ac  | Ud  | Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de polietileno reticulado (PE-X) | 82,78    | 0,16   | 13,24   |
| mt37tpu400ad  | Ud  | Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de polietileno reticulado (PE-X) | 42,52    | 0,30   | 12,76   |
| mt37tpu400ae  | Ud  | Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de polietileno reticulado (PE-X) | 13,20    | 0,41   | 5,41    |
| mt37www010    | Ud  | Material auxiliar para instalaciones de fontanería.  | 18,00    | 1,40   | 25,20   |
| mt37www050ca  | Ud  | Manguito antivibración, de goma, con rosca de 1", para una presión máxima de trabajo de 10 bar.      | 6,00     | 16,60  | 99,60   |
| mt37www050ea  | Ud  | Manguito antivibración, de goma, con rosca de 1 1/4", para una presión máxima de trabajo de 10 bar.  | 2,00     | 18,92  | 37,84   |
| mt37www050ha  | Ud  | Manguito antivibración, de goma, con rosca de 2 1/2", para una presión máxima de trabajo de 10 bar.  | 6,00     | 36,08  | 216,48  |
| mt37www060b   | Ud  | Filtro retenedor de residuos de latón, con tamiz de acero inoxidable con perforaciones de 0,4 mm de  | 2,00     | 4,98   | 9,96    |
| mt37www060c   | Ud  | Filtro retenedor de residuos de latón, con tamiz de acero inoxidable con perforaciones de 0,4 mm de  | 1,00     | 8,09   | 8,09    |

| Código       | Ud. | Descripción  | Cantidad | Precio   | Importe  |
|--------------|-----|--|----------|----------|----------|
| mt37www060d  | Ud  | Filtro retenedor de residuos de latón, con tamiz de acero inoxidable con perforaciones de 0,4 mm de    | 3,00     | 12,88    | 38,64    |
| mt37www060g  | Ud  | Filtro retenedor de residuos de latón, con tamiz de acero inoxidable con perforaciones de 0,5 mm de    | 1,00     | 25,66    | 25,66    |
| mt37www060j  | Ud  | Filtro retenedor de residuos de latón, con tamiz de acero inoxidable con perforaciones de 0,5 mm de    | 2,00     | 56,21    | 112,42   |
| mt38tew010a  | Ud  | Latiguillo flexible de 20 cm y 1/2" de diámetro.   | 23,00    | 2,85     | 65,55    |
| mt38vex010d  | Ud  | Vaso de expansión cerrado con una capacidad de 18 l, 405 mm de altura, 270 mm de diámetro, con rosca   | 1,00     | 25,22    | 25,22    |
| mt38vex015   | Ud  | Conexión para vasos de expansión, formada por soportes y latiguillos de conexión.                      | 1,00     | 61,75    | 61,75    |
| mt38www012   | Ud  | Material auxiliar para instalaciones de calefacción y A.C.S. 0,10                                      | 2,10     | 2,10     | 0,21     |
| mt39aab010ab | Ud  | Botonera de piso con acabados de calidad básica, para ascensor de pasajeros con maniobra colectiva d   | 2,00     | 18,62    | 37,24    |
| mt39aab020ab | Ud  | Botonera de cabina para ascensor de pasajeros con acabados de calidad básica y maniobra colectiva de   | 1,00     | 85,20    | 85,20    |
| mt39aap010bb | Ud  | Puerta de ascensor de pasajeros de acceso a piso, con apertura automática, de acero con imprimación    | 2,00     | 289,24   | 578,48   |
| mt39aha010d  | Ud  | Amortiguadores de foso para ascensor hidráulico de pasajeros de 630 kg de carga nominal, con capacidad | 1,00     | 312,38   | 312,38   |
| mt39ahc010da | Ud  | Cabina con acabados de calidad básica, de 1100 mm de anchura, 1400 mm de profundidad y 2200 mm de al   | 1,00     | 3.322,23 | 3.322,23 |
| mt39ahg010d  | Ud  | Grupo oleodinámico para ascensor hidráulico de pasajeros de 630 kg de carga nominal, con capacidad p   | 1,00     | 8.361,58 | 8.361,58 |
| mt39ahl010d  | Ud  | Limitador de velocidad y paracaídas para ascensor hidráulico de pasajeros de 630 kg de carga nominal   | 1,00     | 817,23   | 817,23   |
| mt39ahm010d  | Ud  | Cuadro y cable de maniobra para ascensor hidráulico de pasajeros de 630 kg de carga nominal, con cap   | 1,00     | 2.871,34 | 2.871,34 |
| mt39ahr010d  | Ud  | Recorrido de guías y pistón para ascensor hidráulico de pasajeros de 630 kg de carga nominal, con ca   | 1,00     | 597,30   | 597,30   |
| mt39ahs010b  | Ud  | Selector de paradas para ascensor hidráulico de pasajeros, 0,63 m/s de velocidad.                      | 2,00     | 46,22    | 92,44    |
| mt39www010   | Ud  | Lámpara de 40 W, incluso mecanismos de fijación y portalámparas.                                       | 2,00     | 3,70     | 7,40     |
| mt39www011   | Ud  | Gancho adosado al techo, capaz de soportar suspendido el mecanismo tractor.                            | 1,00     | 37,00    | 37,00    |
| mt39www020   | Ud  | Material auxiliar para instalaciones de transporte.  | 2,00     | 9,00     | 18,00    |
| mt39www030   | Ud  | Instalación de línea telefónica en cabina de ascensor.   | 1,00     | 110,76   | 110,76   |

| Código             | Ud. | Descripción  | Cantidad | Precio   | Importe  |
|--------------------|-----|--|----------|----------|----------|
| mt41bae010         | Ud  | Boca de incendio equipada (BIE) de 25 mm (1") de superficie, de 680x480x215 mm, compuesta de: armari | 6,00     | 361,34   | 2.168,04 |
| mt41hig010aabaabab | Ud  | Hidrante de columna seca de 4" DN 100 mm, gama básica con toma recta a la red, carrete de 300 mm, un | 1,00     | 888,59   | 888,59   |
| mt41ixi010a        | Ud  | Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, con presión incorporada, de eficacia 2 | 30,00    | 44,34    | 1.330,20 |
| mt41paa010aa       | Ud  | Pieza de adaptación cabezal-mástil y acoplamiento cabezal-mástil-conductor, de latón, para mástil de | 1,00     | 50,44    | 50,44    |
| mt41paa020a        | Ud  | Mástil de acero galvanizado en caliente, de 1 1/2" de diámetro y 6 m de longitud, para fijación a mu | 1,00     | 176,64   | 176,64   |
| mt41paa040aa       | Ud  | Trípode de anclaje para mástil, con placa base de 500x500x10 mm, de acero galvanizado en caliente, d | 1,00     | 311,66   | 311,66   |
| mt41paa050a        | Ud  | Grapa de acero inoxidable, para fijación de pletina conductora de entre 30x2 mm y 30x3,5 mm de secci | 7,00     | 12,61    | 88,27    |
| mt41paa052aa       | Ud  | Manguito seccionador de latón, de 70x50x15 mm, con sistema de bisagra, para unión de pletinas conduc | 1,00     | 26,97    | 26,97    |
| mt41paa053aa       | Ud  | Manguito de latón de 55x55 mm con placa intermedia, para unión múltiple de cables de cobre de 8 a 10 | 1,00     | 20,86    | 20,86    |
| mt41paa056a        | Ud  | Soporte piramidal para conductor de 8 mm de diámetro o pletina conductora de entre 30x2 mm y 30x3,5  | 1,00     | 6,05     | 6,05     |
| mt41paa060a        | Ud  | Contador mecánico de los impactos de rayo recibidos por el sistema de protección.                    | 1,00     | 337,56   | 337,56   |
| mt41paa080a        | Ud  | Vía de chispas, para unión entre tomas de tierra.  | 1,00     | 145,21   | 145,21   |
| mt41paa140aa       | Ud  | Pieza de latón, para unión de electrodo de toma de tierra a cable de cobre de 8 a 10 mm de diámetro  | 2,00     | 11,06    | 22,12    |
| mt41pca010a        | m   | Pletina conductora de cobre estañado, desnuda, de 30x2 mm.   | 22,10    | 14,50    | 320,45   |
| mt41pca020a        | Ud  | Tubo de acero galvanizado, de 2 m de longitud, para la protección de la bajada de la pletina conduct | 1,00     | 36,67    | 36,67    |
| mt41pea010abgac    | Ud  | Pararrayos tipo "PDC" con dispositivo de cebado electropulsante, avance en el cebado de 45 µs y radi | 1,00     | 1.547,20 | 1.547,20 |
| mt41psa010ab       | Ud  | Protector combinado contra sobretensiones de categoría I, II, III y IV, para línea monofásica de 230 | 6,00     | 483,06   | 2.898,36 |
| mt41psa030aa       | Ud  | Protector combinado contra sobretensiones de categoría I, II, III y IV, según REBT, para línea monof | 17,00    | 328,10   | 5.577,70 |
| mt41psa050a        | Ud  | Protector contra sobretensiones para línea telefónica analógica o ADSL, corriente máxima, con onda d | 3,00     | 63,05    | 189,15   |
| mt41psa060a        | Ud  | Protector contra sobretensiones para línea de red informática, conectores de entrada y salida RJ45,  | 3,00     | 109,61   | 328,83   |

| Código         | Ud.            | Descripción  | Cantidad | Precio    | Importe   |
|----------------|----------------|--|----------|-----------|-----------|
| mt41sny020aca  | Ud             | Placa de señalización de equipos contra incendios, de poliestireno fotoluminiscente, de 210x210 mm,    | 36,00    | 3,50      | 126,00    |
| mt41sny020bca  | Ud             | Placa de señalización de medios de evacuación, de poliestireno fotoluminiscente, de 210x210 mm, según  | 30,00    | 3,50      | 105,00    |
| mt41sny100     | Ud             | Material auxiliar para la fijación de placa de señalización.   | 66,00    | 0,30      | 19,80     |
| mt42bcc050eh   | Ud             | Bomba de calor reversible, aire-agua, modelo IWH-70 "CIAT", potencia frigorífica nominal de 14,4 kW    | 1,00     | 5.490,16  | 5.490,16  |
| mt42bcc200ai   | Ud             | Unidad compacta agua-aire-agua bomba de calor de producción simultánea de agua fría y de agua caliente | 1,00     | 34.711,35 | 34.711,35 |
| mt42bcl010lcad | Ud             | Bomba de calor reversible, aire-agua, modelo EcoLean EAR 1303SMHNFP1 "LENNOX", potencia frigorífica    | 1,00     | 36.291,00 | 36.291,00 |
| mt42bcl100laa  | Ud             | Plenum de descarga para bomba de calor reversible, aire-agua, modelo EcoLean EAR 1303SFP1 "LENNOX".    | 1,00     | 336,00    | 336,00    |
| mt42bcl110laa  | Ud             | Plenum de admisión para bomba de calor reversible, aire-agua, modelo EcoLean EAR 1303SFP1 "LENNOX".    | 1,00     | 1.034,00  | 1.034,00  |
| mt42cnt090aa   | Ud             | Controlador de fancoil (FCC), "HIDROFIVE", configurado como esclavo, con acción proporcional sobre v   | 7,00     | 172,00    | 1.204,00  |
| mt42cnt090ba   | Ud             | Controlador de fancoil (FCC), "HIDROFIVE", configurado como maestro, con acción proporcional sobre v   | 2,00     | 172,00    | 344,00    |
| mt42cnt100a    | Ud             | Termostato ambiente (RU) multifuncional, ACC88.401 "HIDROFIVE", con sonda de temperatura incorporada   | 2,00     | 60,00     | 120,00    |
| mt42cnt110ba   | Ud             | Sonda de temperatura de impulsión, "HIDROFIVE".  | 2,00     | 12,00     | 24,00     |
| mt42con020     | m              | Cinta autoadhesiva de aluminio de 50 micras de espesor y 65 mm de ancho a base de resinas acrílicas,   | 1.193,54 | 0,19      | 226,77    |
| mt42con025     | Ud             | Soporte metálico de acero galvanizado para sujeción al forjado de conducto rectangular de lana miner   | 397,85   | 4,26      | 1.694,82  |
| mt42con030aa   | m <sup>2</sup> | Panel rígido de alta densidad de lana de vidrio según UNE-EN 13162, revestido por sus dos caras, la    | 915,04   | 11,95     | 10.934,78 |
| mt42ctc010abd  | Ud             | Unidad de tratamiento de aire, para colocación en falso techo, Hydronic CTB2-H 22/FG4 "CIAT", con ba   | 1,00     | 1.702,48  | 1.702,48  |
| mt42ctc011aa   | Ud             | Sección de mezcla de 2 vías CM2 "CIAT".  | 1,00     | 572,00    | 572,00    |
| mt42ctc015ab   | Ud             | Atenuador acústico PAS "CIAT".   | 1,00     | 490,88    | 490,88    |
| mt42ctc018ab   | Ud             | Cuadro de control manual con selección de 3 velocidades y parada de ventilador BCM1 "CIAT".            | 1,00     | 49,92     | 49,92     |
| mt42ftc010aba  | Ud             | Fancoil horizontal, modelo KCN-20 "CIAT", sistema de dos tubos, potencia frigorífica total nominal d   | 4,00     | 495,04    | 1.980,16  |
| mt42ftc010cba  | Ud             | Fancoil horizontal, modelo KCN-50 "CIAT", sistema de dos tubos, potencia frigorífica total nominal d   | 3,00     | 718,64    | 2.155,92  |

| Código            | Ud. | Descripción   | Cantidad | Precio    | Importe   |
|-------------------|-----|---|----------|-----------|-----------|
| mt42fth020gc      | Ud  | Fancoil de techo de alta presión, modelo BSW 70 "HITECSA", sistema de dos tubos, potencia frigorífica | 1,00     | 4.129,00  | 4.129,00  |
| mt42trx280aa      | Ud  | Difusor rotacional de deflectores fijos con placa frontal circular, pintado en color RAL 9010.        | 7,00     | 42,80     | 299,60    |
| mt42trx280        | Ud  | Difusor rotacional de deflectores fijos con placa frontal circular, pintado en color RAL 9010.        | 28,00    | 104,91    | 2.937,48  |
| mt42trx280aaaaaaf | Ud  | Difusor rotacional de deflectores fijos con placa frontal circular, pintado en color RAL 9010.        | 10,00    | 128,12    | 1.281,20  |
| mt42trx370aaaa1   | Ud  | Rejilla de intemperie para instalaciones de ventilación, marco frontal y lamas de chapa perfilada de  | 51,00    | 118,17    | 6.026,67  |
| mt42vsi010abi     | Ud  | Válvula de tres vías con bypass (4 vías), modelo VMP469.15-2,5 "HIDROFIVE", con actuador STA71HDF; i  | 4,00     | 84,00     | 336,00    |
| mt42vsi010abk     | Ud  | Válvula de tres vías con bypass (4 vías), modelo VMP469.15-4 "HIDROFIVE", con actuador STA71HDF; inc  | 3,00     | 90,00     | 270,00    |
| mt42vsi010adg     | Ud  | Válvula de tres vías con bypass (4 vías), modelo VMP469.10-1 "HIDROFIVE", con actuador STA71HDF; inc  | 2,00     | 100,00    | 200,00    |
| mt42vsi010bae     | Ud  | Válvula de tres vías, modelo VXP47.15-4 "HIDROFIVE", con actuador STP71HDF; incluso conexiones.       | 1,00     | 90,00     | 90,00     |
| mt42www011        | Ud  | Repercusión por m² de material auxiliar para fijación y confección de canalizaciones de aire en inst  | 79,57    | 13,30     | 1.058,27  |
| mt42www040        | Ud  | Manómetro con baño de glicerina y diámetro de esfera de 100 mm, con toma vertical, para montaje rosc  | 8,00     | 11,00     | 88,00     |
| mt42www041        | Ud  | Manómetro con baño de glicerina y diámetro de esfera de 100 mm, con toma vertical, para montaje rosc  | 1,00     | 11,00     | 11,00     |
| mt42www050        | Ud  | Termómetro bimetálico, diámetro de esfera de 100 mm, con toma vertical, con vaina de 1/2", escala de  | 6,00     | 21,00     | 126,00    |
| PA                | %   | % de control y recepción de materiales no incluido en las partidas anteriores.                        | 1,00     | 12.523,75 | 12.523,75 |
| RTF01022          | m2  | Panel a base de viruta de madera en viruta fina combinada con EPS                                     | 5.147,84 | 16,21     | 83.446,49 |
| udc               | U   | canaleta para recojidadas de aguas de playa piscina   | 324,45   | 4,10      | 1.330,25  |
| udc23             | m   | Rejilla sobre rebosadero  | 78,00    | 50,85     | 3.966,30  |
| udc3              | Ud  | canaleta para recojida de aguas   | 17,85    | 35,88     | 640,46    |

| Código | Ud. | Descripción | Cantidad | Precio | Importe |
|--------|-----|-------------|----------|--------|---------|
|--------|-----|-------------|----------|--------|---------|

## 5.2. PRECIOS AUXILIARES

### CAPÍTULO CAP19 SEGURIDAD Y SALUD

#### SUBCAPÍTULO 01 INSTALACIONES PROVISIONALES DE OBRA

#### SUBCAPÍTULO 02 PROTECCIONES PERSONALES

#### SUBCAPÍTULO 03 PROTECCIONES COLECTIVAS

#### SUBCAPÍTULO 04 SEÑALIZACIONES

|   |       |                      |  |       |              |
|---|-------|----------------------|--|-------|--------------|
| <b>A02BP510</b>   |       | <b>m<sup>3</sup></b> | <b>HORMIGÓN HNE-20/P/40 elab. obra</b> |       |              |
| m <sup>3</sup> . Hormigón en masa de resistencia HNE-20 N/mm <sup>2</sup> según EHE-08, con cemento CEM II/A-P 32,5 R, arena de río y plástico. |       |                      |  |       |              |
| árido rodado tamaño máximo 40 mm confeccionado con hormigonera de 250 L., para vibrar y consistencia  |       |                      |  |       |              |
| plástica.   |       |                      |  |       |              |
| U01AA011  | 1,780 | h                    | Peón suelto                            | 12,96 | 23,07        |
| U04CA001  | 0,365 | t                    | Cemento CEM II/B-P 32,5 R Granel       | 98,25 | 35,86        |
| U04AA101  | 0,660 | t                    | Arena de río (0-5mm)                   | 11,03 | 7,28         |
| U04AF150  | 1,320 | t                    | Garbancillo 20/40 mm                   | 16,45 | 21,71        |
| U04PY001  | 0,160 | m <sup>3</sup>       | Agua                                   | 1,39  | 0,22         |
| A03LA005  | 0,500 | h                    | HORMIGONERA ELÉCTRICA 250 L.           | 1,34  | 0,67         |
| <b>TOTAL PARTIDA. . . . .</b>   |       |                      |  |       | <b>88,81</b> |

|   |       |          |                                     |      |             |
|---|-------|----------|-------------------------------------|------|-------------|
| <b>A03LA005</b>   |       | <b>h</b> | <b>HORMIGONERA ELÉCTRICA 250 L.</b> |      |             |
| h. Hormigonera eléctrica de 250 lt con un motor eléctrico de 3CV, con bastidor y cabina de acero, pala mezcladoras, |       |          |                                     |      |             |
| adecuadas para asegurar una mezcla rápida y homogénea, mecanismos protegidos herméticamente, con un peso en         |       |          |                                     |      |             |
| vacío de 290kg y un rendimiento aproximado de 3,4m <sup>3</sup> .   |       |          |                                     |      |             |
| U02LA201  | 1,000 | h        | Hormigonera 250 L                   | 0,80 | 0,80        |
| U%10  | 0,800 | %        | Amortización y otros gastos         | 0,10 | 0,08        |
| U02SW005  | 3,500 | ud       | Kilowatio                           | 0,13 | 0,46        |
| <b>TOTAL PARTIDA. . . . .</b>   |       |          |                                     |      | <b>1,34</b> |



| Código | Cantidad | Ud. | Descripción | Precio | Importe |
|--------|----------|-----|-------------|--------|---------|
|--------|----------|-----|-------------|--------|---------|

## 5.3. PRECIOS DESCOMPUESTO

### CAPÍTULO CAP01 DEMOLICION

#### 1.001 DRS050 m<sup>2</sup> Levantado de pavimento laminado existente en el interior del edificio, de lamas ensambladas con cola

Levantado de pavimento laminado existente en el interior del edificio, de lamas ensambladas con cola, con

medios

p/p

Carga

manuales, sin incluir la demolición de la base soporte ni deteriorar los elementos constructivos contiguos. Incluso

de limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.

Incluye: Levantado de los elementos. Retirada y acopio del material levantado. Limpieza de los restos de obra.

del material levantado y los restos de obra sobre camión o contenedor.

Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente desmontada según especificaciones de Proyecto.

|       |       |   |                              |       |      |
|-------|-------|---|------------------------------|-------|------|
| mo060 | 0,241 | h | Peón ordinario construcción. | 13,20 | 3,18 |
|-------|-------|---|------------------------------|-------|------|

|        |       |   |                                 |      |      |
|--------|-------|---|---------------------------------|------|------|
| %N0200 | 3,180 | % | Costes directos complementarios | 0,02 | 0,06 |
|--------|-------|---|---------------------------------|------|------|

|                                |  |  |  |  |             |
|--------------------------------|--|--|--|--|-------------|
| <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b> |  |  |  |  | <b>3,24</b> |
|--------------------------------|--|--|--|--|-------------|

#### 1.002 DPP020 Ud Desmontaje de hoja de puerta interior de paso de carpintería metálica y herrajes, con medios manuales

Desmontaje de hoja de puerta interior de paso de carpintería metálica y herrajes, con medios manuales. Incluso

p/p de

obra.

de

limpieza, acopio, retirada y carga manual del material desmontado sobre camión o contenedor.

Incluye: Desmontaje de los elementos. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de

Carga del material desmontado sobre camión o contenedor.

Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente desmontadas según especificaciones

Proyecto.

|       |       |   |                     |       |      |
|-------|-------|---|---------------------|-------|------|
| mo032 | 0,264 | h | Ayudante cerrajero. | 14,16 | 3,74 |
|-------|-------|---|---------------------|-------|------|

|        |       |   |                                 |      |      |
|--------|-------|---|---------------------------------|------|------|
| %N0200 | 3,740 | % | Costes directos complementarios | 0,02 | 0,07 |
|--------|-------|---|---------------------------------|------|------|

|                                |  |  |  |  |             |
|--------------------------------|--|--|--|--|-------------|
| <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b> |  |  |  |  | <b>3,81</b> |
|--------------------------------|--|--|--|--|-------------|

#### 1.003 DFC010 Ud Levantado de carpintería acristalada de aluminio de cualquier tipo situada en fachada, de menos de 3

Levantado de carpintería acristalada de aluminio de cualquier tipo situada en fachada, de menos de 3 m<sup>2</sup> de

superficie,

de

obra.

de

con medios manuales, sin deteriorar los elementos constructivos a los que está sujeta. Incluso p/p de desmontaje

marcos, hojas acristaladas y accesorios; limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.

Incluye: Desmontaje de los elementos. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de

Carga del material desmontado y los restos de obra sobre camión o contenedor.

Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente desmontadas según especificaciones

Proyecto.

|       |       |   |                              |       |      |
|-------|-------|---|------------------------------|-------|------|
| mo060 | 0,444 | h | Peón ordinario construcción. | 13,20 | 5,86 |
|-------|-------|---|------------------------------|-------|------|

|        |       |   |                                 |      |      |
|--------|-------|---|---------------------------------|------|------|
| %N0200 | 5,860 | % | Costes directos complementarios | 0,02 | 0,12 |
|--------|-------|---|---------------------------------|------|------|

|                                |  |  |  |  |             |
|--------------------------------|--|--|--|--|-------------|
| <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b> |  |  |  |  | <b>5,98</b> |
|--------------------------------|--|--|--|--|-------------|

#### 1.004 DSM015 Ud Desmontaje de grifería de ducha con medios manuales y carga manual del material desmontado sobre camión

Desmontaje de grifería de ducha con medios manuales, previa desconexión de la red de agua. Incluso p/p de

| Código   | Cantidad | Ud. | Descripción                     | Precio | Importe     |
|--|----------|-----|---------------------------------|--------|-------------|
| limpieza,<br>acopio, retirada y carga manual de restos de obra sobre camión o contenedor.<br>Incluye: Desmontaje manual de los elementos. Obturación de las conducciones que conectan con el elemento.<br>Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga del material desmontado y |          |     |                                 |        |             |
| restos de<br>obra sobre camión o contenedor.<br>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.<br>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente desmontadas según especificaciones  |          |     |                                 |        |             |
| de<br>Proyecto.  |          |     |                                 |        |             |
| mo004  | 0,386    | h   | Oficial 1ª fontanero.           | 15,10  | 5,83        |
| %N0200   | 5,830    | %   | Costes directos complementarios | 0,02   | 0,12        |
| <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>   |          |     |                                 |        | <b>5,95</b> |

**1.005 DSM010b Ud Desmontaje de inodoro con tanque bajo, y accesorios, con medios manuales y carga manual del material**

|  |        |   |                                 |       |              |
|--|--------|---|---------------------------------|-------|--------------|
| Desmontaje de inodoro con tanque bajo, y accesorios, con medios manuales, previa desconexión de las redes de   |        |   |                                 |       |              |
| agua<br>y evacuación, sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos a los que pueda estar sujeto. Incluso p/p  |        |   |                                 |       |              |
| de<br>limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.<br>Incluye: Desmontaje manual de los elementos. Obturación de las conducciones que conectan con el elemento.<br>Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga del material desmontado y |        |   |                                 |       |              |
| restos de<br>obra sobre camión o contenedor.<br>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.<br>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente desmontadas según especificaciones  |        |   |                                 |       |              |
| de<br>Proyecto.  |        |   |                                 |       |              |
| mo004  | 0,463  | h | Oficial 1ª fontanero.           | 15,10 | 6,99         |
| mo060  | 0,405  | h | Peón ordinario construcción.    | 13,20 | 5,35         |
| %N0200   | 12,340 | % | Costes directos complementarios | 0,02  | 0,25         |
| <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>   |        |   |                                 |       | <b>12,59</b> |

**1.006 DSM010c Ud Desmontaje de urinario con alimentación y desagüe vistos, grifería y accesorios, con medios manuales**

|   |        |   |                                 |       |              |
|---|--------|---|---------------------------------|-------|--------------|
| Desmontaje de urinario con alimentación y desagüe vistos, grifería y accesorios, con medios manuales, previa desconexión de las redes de agua y evacuación, sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos a los                               |        |   |                                 |       |              |
| que<br>pueda estar sujeto. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o   |        |   |                                 |       |              |
| contenedor.<br>Incluye: Desmontaje manual de los elementos. Obturación de las conducciones que conectan con el elemento.<br>Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga del material desmontado y                      |        |   |                                 |       |              |
| restos de<br>obra sobre camión o contenedor.<br>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.<br>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente desmontadas según especificaciones |        |   |                                 |       |              |
| de<br>Proyecto.   |        |   |                                 |       |              |
| mo004   | 0,501  | h | Oficial 1ª fontanero.           | 15,10 | 7,57         |
| mo060   | 0,439  | h | Peón ordinario construcción.    | 13,20 | 5,79         |
| %N0200  | 13,360 | % | Costes directos complementarios | 0,02  | 0,27         |
| <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>  |        |   |                                 |       | <b>13,63</b> |

**1.007 DSM010 Ud Desmontaje de lavabo con pedestal, grifería y accesorios, con medios manuales y carga manual del mat**

Desmontaje de lavabo con pedestal, grifería y accesorios, con medios manuales, previa desconexión de las redes de

| Código      | Cantidad                       | Ud.      | Descripción   | Precio | Importe      |
|-------------|--------------------------------|----------|---|--------|--------------|
| Incluso p/p |                                |          | agua y evacuación, sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos a los que pueda estar sujeto.  |        |              |
| restos de   |                                |          | de limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.<br>Incluye: Desmontaje manual de los elementos. Obturación de las conducciones que conectan con el elemento.<br>Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga del material desmontado y obra sobre camión o contenedor. |        |              |
| de          |                                |          | Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.<br>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente desmontadas según especificaciones Proyecto.   |        |              |
|             | mo004                          | 0,424 h  | Oficial 1ª fontanero.   | 15,10  | 6,40         |
|             | mo060                          | 0,477 h  | Peón ordinario construcción.  | 13,20  | 6,30         |
|             | %N0200                         | 12,700 % | Costes directos complementarios   | 0,02   | 0,25         |
|             | <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b> |          |   |        | <b>12,95</b> |

**1.008 DRA010 m² Demolición de alicatado de azulejo y picado de la capa base de mortero, con medios manuales, y carga**

Demolición de alicatado de azulejo y picado de la capa base de mortero, con medios manuales, eliminándolo totalmente sin deteriorar la superficie soporte, que quedará al descubierto y preparada para su posterior revestimiento.

Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.  
Incluye: Demolición manual del alicatado. Picado del mortero de agarre. Retirada y acopio de escombros.

Limpieza de los restos de obra. Carga de escombros sobre camión o contenedor.  
Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.  
Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente demolida según especificaciones de Proyecto.

|  |                                |         |                                 |       |             |
|--|--------------------------------|---------|---------------------------------|-------|-------------|
|  | mo060                          | 0,507 h | Peón ordinario construcción.    | 13,20 | 6,69        |
|  | %N0200                         | 6,690 % | Costes directos complementarios | 0,02  | 0,13        |
|  | <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b> |         |                                 |       | <b>6,82</b> |

**1.009 DRS020 m² Demolición de pavimento existente en el interior del edificio, de baldosas cerámicas, y picado del m**

Demolición de pavimento existente en el interior del edificio, de baldosas cerámicas, y picado del material de agarre sin incluir la demolición de la base soporte, con medios manuales, sin deteriorar los elementos constructivos contiguos.

Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.  
Incluye: Demolición manual de los elementos. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra.

Carga de escombros sobre camión o contenedor.  
Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.  
Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente demolida según especificaciones de Proyecto.

|  |                                |         |                                  |       |             |
|--|--------------------------------|---------|----------------------------------|-------|-------------|
|  | mo059                          | 0,217 h | Peón especializado construcción. | 13,70 | 2,97        |
|  | mo060                          | 0,265 h | Peón ordinario construcción.     | 13,20 | 3,50        |
|  | %N0200                         | 6,470 % | Costes directos complementarios  | 0,02  | 0,13        |
|  | <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b> |         |                                  |       | <b>6,60</b> |

**1.010 DRS070 m² Demolición de pavimento continuo de hormigón armado de 30 cm de espesor, con martillo neumático comp**

Demolición de pavimento continuo de hormigón armado de 30 cm de espesor, con martillo neumático compresor y equipo de oxicorte, sin incluir la demolición de la base soporte ni deteriorar los elementos constructivos contiguos.

Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.  
Incluye: Demolición del elemento con martillo neumático compresor. Corte de las armaduras. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de

|  | Código              | Cantidad | Ud.  | Descripción  | Precio | Importe      |
|--|---------------------|----------|------|--|--------|--------------|
|  |                     |          |      | escombros sobre camión o contenedor.<br>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.<br>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente demolida según especificaciones de Proyecto.   |        |              |
|  | mq05mai030          | 0,455    | h    | Martillo neumático.  | 4,07   | 1,85         |
|  | mq05pdm010          | 0,227    | h    | Compresor portátil eléctrico 2 m³/min.   | 3,80   | 0,86         |
|  | mq08sol010          | 0,173    | h    | Equipo de oxicorte, con acetileno como combustible y oxígeno como comburente.  |        |              |
|  |                     | 7,35     | 1,27 |  |        |              |
|  | mo010               | 0,139    | h    | Oficial 1ª soldador.   | 14,85  | 2,06         |
|  | mo059               | 0,195    | h    | Peón especializado construcción.   | 13,70  | 2,67         |
|  | mo060               | 0,365    | h    | Peón ordinario construcción.   | 13,20  | 4,82         |
|  | %N0200              | 13,530   | %    | Costes directos complementarios  | 0,02   | 0,27         |
|  |                     |          |      | <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>   |        | <b>13,80</b> |
|  | <b>1.011 DR080</b>  |          |      | <b>M3 Demolición trampolines de salida de la piscina</b>   |        |              |
|  |                     |          |      | demolición de estructura de hormigón armado así como de los revestimientos de la estructura con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, incluso carga y transporte ap vertedero con p.p. de medios auxiliares, con medidas de protección colectivas  |        |              |
|  |                     |          |      | <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>   |        | <b>16,85</b> |
|  | <b>1.012 DEF041</b> |          |      | <b>m³ Apertura de hueco en muro de fábrica de bloque de hormigón hueco con medios manuales, y carga manual</b>   |        |              |
|  |                     |          |      | Formación de hueco en muro de fábrica de bloque de hormigón hueco, con medios manuales, sin incluir montaje y desmontaje del apeo del hueco ni la colocación de dinteles, ni afectar a la estabilidad del muro. Incluso p/p de corte previo con amoladora angular equipada con disco de corte, limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.   |        |              |
|  |                     |          |      | Incluye: Replanteo del hueco en el paramento. Corte previo del contorno del hueco. Demolición del muro de fábrica con medios manuales. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor.   |        |              |
|  |                     |          |      | Criterio de medición de proyecto: Volumen medido según documentación gráfica de Proyecto.<br>Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen realmente demolido según especificaciones de Proyecto.   |        |              |
|  | mq08war050          | 0,779    | h    | Amoladora angular equipada con disco de corte de diamante.   | 4,13   | 3,22         |
|  | mo059               | 1,979    | h    | Peón especializado construcción.   | 13,70  | 27,11        |
|  | mo060               | 1,979    | h    | Peón ordinario construcción.   | 13,20  | 26,12        |
|  | %N0200              | 56,450   | %    | Costes directos complementarios  | 0,02   | 1,13         |
|  |                     |          |      | <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>   |        | <b>57,58</b> |
|  | <b>1.013 DPT020</b> |          |      | <b>m³ Demolición de partición interior de fábrica revestida, formada por ladrillo hueco sencillo de 4/5 cm</b>   |        |              |
|  |                     |          |      | Demolición de partición interior de fábrica revestida, formada por ladrillo hueco sencillo de 4/5 cm de espesor, con medios manuales, sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos contiguos. Incluso p/p de demolición de sus revestimientos (yeso, mortero, alicatados, etc.), instalaciones empotradas y carpinterías, previo desmontaje de las hojas; limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. |        |              |
|  |                     |          |      | Incluye: Demolición manual de la fábrica y sus revestimientos. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga de escombros sobre camión o contenedor.  |        |              |
|  |                     |          |      | Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.<br>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente demolida según especificaciones de Proyecto.   |        |              |
|  | mo060               | 0,214    | h    | Peón ordinario construcción.   | 13,20  | 2,82         |
|  | %N0200              | 2,820    | %    | Costes directos complementarios  | 0,02   | 0,06         |
|  |                     |          |      | <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>   |        | <b>2,88</b>  |

| Código                         | Cantidad             | Ud. | Descripción  | Precio | Importe      |
|--------------------------------|----------------------|-----|--|--------|--------------|
| <b>1.014 DEF040</b>            | <b>m<sup>3</sup></b> |     | <b>Demolición de muro de fábrica de bloque de hormigón hueco con medios manuales, y carga manual de esc</b>  |        |              |
|                                |                      |     | Demolición de muro de fábrica de bloque de hormigón hueco, con medios manuales. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Incluye: Demolición del muro de fábrica con medios manuales. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen realmente demolido según especificaciones de Proyecto.  |        |              |
| mo059                          | 1,799                | h   | Peón especializado construcción.   | 13,70  | 24,65        |
| mo060                          | 1,799                | h   | Peón ordinario construcción.   | 13,20  | 23,75        |
| %N0200                         | 48,400               | %   | Costes directos complementarios  | 0,02   | 0,97         |
| <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b> |                      |     |  |        | <b>49,37</b> |
| <b>1.015 DEH020</b>            | <b>m<sup>2</sup></b> |     | <b>Demolición de forjado unidireccional de hormigón armado con nervios "in situ", entrevigado de boved</b>   |        |              |
|                                |                      |     | Demolición de forjado unidireccional de hormigón armado con nervios "in situ", entrevigado de bovedillas cerámicas o de hormigón y capa de compresión de hormigón, con medios manuales, martillo neumático compresor y equipo de oxicorte, previo levantado del pavimento y su base (no incluido en este precio). Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Incluye: Replanteo de la superficie de forjado a demoler. Demolición del forjado con martillo neumático compresor. Corte de las armaduras con equipo de oxicorte. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente demolida según especificaciones de Proyecto. |        |              |
| mq05mai030                     | 1,066                | h   | Martillo neumático.  | 4,07   | 4,34         |
| mq05pdm110                     | 0,533                | h   | Compresor portátil diesel media presión 10 m <sup>3</sup> /min.  | 6,90   | 3,68         |
| mq08sol010                     | 0,240                | h   | Equipo de oxicorte, con acetileno como combustible y oxígeno como comburente.  | 7,35   | 1,76         |
| mo010                          | 0,194                | h   | Oficial 1ª soldador.   | 14,85  | 2,88         |
| mo059                          | 0,875                | h   | Peón especializado construcción.   | 13,70  | 11,99        |
| mo060                          | 0,681                | h   | Peón ordinario construcción.   | 13,20  | 8,99         |
| %N0200                         | 33,640               | %   | Costes directos complementarios  | 0,02   | 0,67         |
| <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b> |                      |     |  |        | <b>34,31</b> |
| <b>1.016 DQL030</b>            | <b>m<sup>2</sup></b> |     | <b>Desmontaje de placas traslúcidas de lucernario a un agua de 3 a 8 m de luz máxima, con medios manual</b>  |        |              |
|                                |                      |     | Desmontaje de placas traslúcidas de lucernario a un agua de 3 a 8 m de luz máxima, con medios manuales, sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos contiguos. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Incluye: Desmontaje de los elementos. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio del material desmontado. Carga del material desmontado y los restos de obra sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente desmontada según especificaciones de Proyecto.  |        |              |
| mo060                          | 0,159                | h   | Peón ordinario construcción.   | 13,20  | 2,10         |
| %N0200                         | 2,100                | %   | Costes directos complementarios  | 0,02   | 0,04         |
| <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b> |                      |     |  |        | <b>2,14</b>  |
| <b>1.017 DQC010</b>            | <b>m<sup>2</sup></b> |     | <b>Desmontaje de cobertura de chapa de acero y elementos</b>   |        |              |

| Código  | Cantidad  | Ud. | Descripción                     | Precio | Importe     |
|---|---|-----|---------------------------------|--------|-------------|
| <b>de fijación, sujeta mecánicamente sobre correa</b> |   |     |                                 |        |             |
| estructural a   | Desmontaje de cobertura de chapa de acero y elementos de fijación, sujeta mecánicamente sobre correa  |     |                                 |        |             |
| p/p   | menos de 20 m de altura, en cubierta inclinada con una pendiente media del 30%; con medios manuales. Incluso de limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. |     |                                 |        |             |
| obra.   | Incluye: Desmontaje de los elementos. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra.  |     |                                 |        |             |
|   | Carga del material desmontado y los restos de obra sobre camión o contenedor.   |     |                                 |        |             |
|   | Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.  |     |                                 |        |             |
|   | Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente desmontada según especificaciones de Proyecto.  |     |                                 |        |             |
| mo060   | 0,322   | h   | Peón ordinario construcción.    | 13,20  | 4,25        |
| %N0200  | 4,250   | %   | Costes directos complementarios | 0,02   | 0,09        |
| <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>                        |   |     |                                 |        | <b>4,34</b> |

**1.018 DQC010b m<sup>2</sup> Desmontaje de cobertura de chapa de acero y elementos de fijación, sujeta mecánicamente sobre correa**

|                                |   |   |                                 |       |             |
|--------------------------------|---|---|---------------------------------|-------|-------------|
| estructural a                  | Desmontaje de cobertura de chapa de acero y elementos de fijación, sujeta mecánicamente sobre correa  |   |                                 |       |             |
| p/p                            | menos de 20 m de altura, en cubierta inclinada con una pendiente media del 30%; con medios manuales. Incluso de limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. |   |                                 |       |             |
| obra.                          | Incluye: Desmontaje de los elementos. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra.  |   |                                 |       |             |
|                                | Carga del material desmontado y los restos de obra sobre camión o contenedor.   |   |                                 |       |             |
|                                | Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.  |   |                                 |       |             |
|                                | Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente desmontada según especificaciones de Proyecto.  |   |                                 |       |             |
| mo060                          | 0,299   | h | Peón ordinario construcción.    | 13,20 | 3,95        |
| %N0200                         | 3,950   | % | Costes directos complementarios | 0,02  | 0,08        |
| <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b> |   |   |                                 |       | <b>4,03</b> |

**1.019 DEH060 m<sup>2</sup> Demolición de losa de escalera de hormigón armado, hasta 25 cm de espesor, y peldaños, con medios ma**

|                                |   |   |   |       |              |
|--------------------------------|---|---|---|-------|--------------|
| oxicorte.                      | Demolición de losa de escalera de hormigón armado, hasta 25 cm de espesor, y peldaños, con medios manuales, martillo neumático compresor y equipo de oxicorte. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. |   |   |       |              |
| de                             | Incluye: Demolición del elemento con martillo neumático compresor. Corte de las armaduras con equipo de oxicorte.   |   |   |       |              |
| documentación                  | Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor.   |   |   |       |              |
| de                             | Criterio de medición de proyecto: Superficie medida por su intradós en verdadera magnitud, según documentación gráfica de Proyecto.   |   |   |       |              |
|                                | Criterio de medición de obra: Se medirá, por el intradós, la superficie realmente demolida según especificaciones de Proyecto.  |   |   |       |              |
| mo05mai030                     | 0,948   | h | Martillo neumático.   | 4,07  | 3,86         |
| mo05pdm110                     | 0,474   | h | Compresor portátil diesel media presión 10 m <sup>3</sup> /min.               | 6,90  | 3,27         |
| mo08sol010                     | 0,240   | h | Equipo de oxicorte, con acetileno como combustible y oxígeno como comburente. | 7,35  | 1,76         |
| mo010                          | 0,194   | h | Oficial 1ª soldador.  | 14,85 | 2,88         |
| mo059                          | 0,778   | h | Peón especializado construcción.  | 13,70 | 10,66        |
| mo060                          | 0,778   | h | Peón ordinario construcción.  | 13,20 | 10,27        |
| %N0200                         | 32,700  | % | Costes directos complementarios   | 0,02  | 0,65         |
| <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b> |   |   |   |       | <b>33,35</b> |

| Código  | Cantidad                       | Ud.     | Descripción   | Precio | Importe     |
|---|--------------------------------|---------|---|--------|-------------|
| <b>CAPÍTULO CAP02 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>   |                                |         |   |        |             |
| <b>2.001 ADV010 m³ Vaciado hasta 2 m de profundidad en suelo de arcilla semidura, con medios mecánicos, retirada de los</b> |                                |         |   |        |             |
| la  |                                |         | Excavación de tierras a cielo abierto para formación de un vaciado que en todo su perímetro queda por debajo de   |        |             |
| indicada  |                                |         | rasante natural, en suelo de arcilla semidura, con medios mecánicos, hasta alcanzar la cota de profundidad        |        |             |
| esquinas y  |                                |         | en el Proyecto. Incluso transporte de la maquinaria, refinado de paramentos y fondo de excavación, extracción de  |        |             |
| fondos  |                                |         | tierras fuera de la excavación, retirada de los materiales excavados y carga a camión.                            |        |             |
|   |                                |         | Incluye: Replanteo general y fijación de los puntos y niveles de referencia. Colocación de las camillas en las    |        |             |
|   |                                |         | extremos de las alineaciones. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras. Refinado de   |        |             |
|   |                                |         | y laterales a mano, con extracción de las tierras. Carga a camión.  |        |             |
|   |                                |         | Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según             |        |             |
|   |                                |         | documentación gráfica de Proyecto.  |        |             |
|   |                                |         | Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin      |        |             |
| incluir   |                                |         | los incrementos por excesos de excavación no autorizados, ni el relleno necesario para reconstruir la sección     |        |             |
| teórica   |                                |         | por defectos imputables al Contratista. Se medirá la excavación una vez realizada y antes de que sobre ella se    |        |             |
| efectúe   |                                |         | ningún tipo de relleno. Si el Contratista cerrase la excavación antes de conformada la medición, se entenderá que |        |             |
| se  |                                |         | aviene a lo que unilateralmente determine el Director de Ejecución de la obra.                                    |        |             |
|   | mq01ret020                     | 0,140 h | Retrocargadora s/neumáticos 75 CV.  | 36,98  | 5,18        |
|   | mo060                          | 0,049 h | Peón ordinario construcción.  | 13,20  | 0,65        |
|   | %N0200                         | 5,830 % | Costes directos complementarios   | 0,02   | 0,12        |
|   | <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b> |         |   |        | <b>5,95</b> |

## CAPÍTULO CAP03 CIMENTACIONES

### SUBCAPÍTULO C01 CIMENTACIONES VESTUARIOS Y GIMANSIO

#### SUBCAPÍTULO CR01 Regularización

#### 3.001 CRL030 m² Capa de hormigón de limpieza HL-150/B/20 fabricado en central y vertido con cubilote, de 10 cm de es

|               |                                |         |  |       |             |
|---------------|--------------------------------|---------|--|-------|-------------|
|               |                                |         | Capa de hormigón de limpieza HL-150/B/20 fabricado en central y vertido con cubilote, de 10 cm de espesor. |       |             |
| con cubilote. | mt10hmf011aaabba               | 0,105   | m³Hormigón de limpieza HL-150/B/20, fabricado en central, vertido  |       |             |
|               |                                | 58,16   | 6,11   |       |             |
|               | mo011                          | 0,050 h | Oficial 1ª construcción.   | 14,62 | 0,73        |
|               | mo060                          | 0,050 h | Peón ordinario construcción.   | 13,20 | 0,66        |
|               | %N0200                         | 7,500 % | Costes directos complementarios  | 0,02  | 0,15        |
|               | <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b> |         |  |       | <b>7,65</b> |

#### SUBCAPÍTULO CS01 Superficiales0

#### 3.002 CSZ030 m³ Zapata de cimentación de hormigón armado HA-25/B/20/IIa fabricado en central y vertido con cubilote,

|        |             |          |  |      |      |
|--------|-------------|----------|--|------|------|
| UNE-EN |             |          | Zapata de cimentación de hormigón armado HA-25/B/20/IIa fabricado en central y vertido con cubilote, acero |      |      |
|        |             |          | 10080 B 500 S, cuantía 44 kg/m³.   |      |      |
|        | mt07aco020a | 8,000 Ud | Separador de plástico rígido, homologado para cimentaciones.   | 0,12 | 0,96 |

| Código                         | Cantidad | Ud. | Descripción  | Precio | Importe       |
|--------------------------------|----------|-----|--|--------|---------------|
| mt07aco010c                    | 43,960   | kg  | Acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, elaborado en taller y colocado en obra, diámetros 0,91 |        |               |
| mt10haf010bgabbaba             | 1,100    |     | m³Hormigón HA-25/B/20/Ila, fabricado en central vertido con cubilote.                                    |        |               |
| 69,26                          | 76,19    |     |  |        |               |
| mo011                          | 0,250    | h   | Oficial 1ª construcción.   | 14,62  | 3,66          |
| mo060                          | 0,250    | h   | Peón ordinario construcción.   | 13,20  | 3,30          |
| %N0200                         | 124,110  | %   | Costes directos complementarios  | 0,02   | 2,48          |
| <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b> |          |     |  |        | <b>126,59</b> |

## SUBCAPÍTULO CA01 Arriostramientos

### 3.003 CAV030a m³ Viga de atado, HA-25/B/20/Ila fabricado en central y vertido con cubilote, acero UNE-EN 10080 B 500

Viga de atado, HA-25/B/20/Ila fabricado en central y vertido con cubilote, acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 134,6

|                                |         |    |  |        |               |
|--------------------------------|---------|----|--|--------|---------------|
|                                |         |    | kg/m³.   |        |               |
| mt07aco020a                    | 10,000  | Ud | Separador de plástico rígido, homologado para cimentaciones.   | 0,12   | 1,20          |
| mt07aco010c                    | 134,589 | kg | Acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, elaborado en taller y colocado en obra, diámetros 0,91 | 122,48 |               |
| mt10haf010bgabbaba             | 1,050   |    | m³Hormigón HA-25/B/20/Ila, fabricado en central vertido con cubilote.                                    |        |               |
| 69,26                          | 72,72   |    |  |        |               |
| mt11var300                     | 0,020   | m  | Tubo de PVC liso para pasatubos, varios diámetros.   | 6,50   | 0,13          |
| mo011                          | 0,050   | h  | Oficial 1ª construcción.   | 14,62  | 0,73          |
| mo060                          | 0,050   | h  | Peón ordinario construcción.   | 13,20  | 0,66          |
| %N0200                         | 197,920 | %  | Costes directos complementarios  | 0,02   | 3,96          |
| <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b> |         |    |  |        | <b>201,88</b> |

### 3.004 CAV030 m³ Viga centradora, HA-25/B/20/Ila fabricado en central y vertido con cubilote, acero UNE-EN 10080 B 500

Viga centradora, HA-25/B/20/Ila fabricado en central y vertido con cubilote, acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía

|                                |         |    |  |        |               |
|--------------------------------|---------|----|--|--------|---------------|
|                                |         |    | 175,5 kg/m³.   |        |               |
| mt07aco020a                    | 10,000  | Ud | Separador de plástico rígido, homologado para cimentaciones.   | 0,12   | 1,20          |
| mt07aco010c                    | 175,532 | kg | Acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, elaborado en taller y colocado en obra, diámetros 0,91 | 159,73 |               |
| mt10haf010bgabbaba             | 1,050   |    | m³Hormigón HA-25/B/20/Ila, fabricado en central vertido con cubilote.                                    |        |               |
| 69,26                          | 72,72   |    |  |        |               |
| mt11var300                     | 0,020   | m  | Tubo de PVC liso para pasatubos, varios diámetros.   | 6,50   | 0,13          |
| mo011                          | 0,050   | h  | Oficial 1ª construcción.   | 14,62  | 0,73          |
| mo060                          | 0,050   | h  | Peón ordinario construcción.   | 13,20  | 0,66          |
| %N0200                         | 235,170 | %  | Costes directos complementarios  | 0,02   | 4,70          |
| <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b> |         |    |  |        | <b>239,87</b> |

## SUBCAPÍTULO CN01 Nivelación

### 3.005 CNE030 m³ Enano de cimentación, HA-25/B/20/Ila fabricado en central y vertido con cubilote, acero UNE-EN 10080

Enano de cimentación, HA-25/B/20/Ila fabricado en central y vertido con cubilote, acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 595,5 kg/m³, encofrado con chapas metálicas.

|                    |         |    |  |        |      |
|--------------------|---------|----|--|--------|------|
| mt07aco020b        | 12,000  | Ud | Separador de plástico rígido, homologado para soportes.  | 0,05   | 0,60 |
| mt07aco010c        | 595,467 | kg | Acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, elaborado en taller y colocado en obra, diámetros 0,91 | 541,87 |      |
| mt10haf010bgabbaba | 1,050   |    | m³Hormigón HA-25/B/20/Ila, fabricado en central vertido con cubilote.                                    |        |      |



|                                | Código  | Cantidad       | Ud.  | Descripción | Precio | Importe       |
|--------------------------------|---------|----------------|--|-------------|--------|---------------|
| cubilote.                      | 69,26   | 72,72          |  |             |        |               |
| mt08eme020                     | 26,667  | m <sup>2</sup> | Montaje y desmontaje de encofrado para enanos de cimentación de hormigón armado de sección rectangul | 8,50        | 226,67 |               |
| mo011                          | 0,167   | h              | Oficial 1ª construcción.   |             | 14,62  | 2,44          |
| mo060                          | 0,167   | h              | Peón ordinario construcción.   |             | 13,20  | 2,20          |
| %N0200                         | 846,500 | %              | Costes directos complementarios  |             | 0,02   | 16,93         |
| <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b> |         |                |  |             |        | <b>863,43</b> |

## SUBCAPÍTULO C03 CIMENTACIONES VASO PISCINA

### SUBCAPÍTULO CS01 Superficiales

#### 3.007 CSL030 m<sup>3</sup> Losa de cimentación, HA-25/B/20/Ila fabricado en central y vertido con cubilote, acero UNE-EN 10080

Formación de losa de cimentación de hormigón armado HA-25/B/20/Ila fabricado en central y vertido con cubilote, con

una cuantía aproximada de acero UNE-EN 10080 B 500 S, de 44,5 kg/m<sup>3</sup>. Incluso p/p de refuerzos, pliegues, encuentros, arranques y esperas en muros, escaleras y rampas, cambios de nivel, malla metálica de alambre en cortes de hormigonado, formación de foso de ascensor, colocación y fijación de colectores de saneamiento en

losa,

vibrado del hormigón con regla vibrante y formación de juntas de hormigonado.

Incluye: Replanteo y trazado de la losa y de los pilares u otros elementos estructurales que apoyen en la misma. Colocación de separadores y fijación de las armaduras. Conexionado, anclaje y emboquillado de las redes de instalaciones proyectadas. Vertido y compactación del hormigón. Coronación y enrase de cimientos. Curado del hormigón.

Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin

incluir

los incrementos por excesos de excavación no autorizados.

|                                |         |    |  |       |       |               |
|--------------------------------|---------|----|--|-------|-------|---------------|
| mt07aco020a                    | 5,000   | Ud | Separador de plástico rígido, homologado para cimentaciones.   | 0,12  | 0,60  |               |
| mt07aco010c                    | 44,550  | kg | Acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, elaborado en taller y colocado en obra, diámetros 0,91 | 40,54 |       |               |
| mt10haf010bgabbaba             | 1,050   |    | m <sup>3</sup> Hormigón HA-25/B/20/Ila, fabricado en central vertido con cubilote.                       | 69,26 | 72,72 |               |
| mq08vib020                     | 0,369   | h  | Regla vibrante de 3 m.   | 4,67  | 1,72  |               |
| mo011                          | 0,181   | h  | Oficial 1ª construcción.   | 14,62 | 2,65  |               |
| mo060                          | 0,181   | h  | Peón ordinario construcción.   | 13,20 | 2,39  |               |
| %N0200                         | 120,620 | %  | Costes directos complementarios  | 0,02  | 2,41  |               |
| <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b> |         |    |  |       |       | <b>123,03</b> |

#### 3.008 EHN030 m<sup>3</sup> Muro, núcleo o pantalla de hormigón armado 2C, H<=3 m, HA-25/B/20/Ila fabricado en central y vertido

Formación de muro, núcleo o pantalla de hormigón de 20 cm de espesor medio, encofrado a dos caras y ejecutado en

condiciones complejas con encofrado metálico con acabado tipo industrial para revestir; realizado con hormigón armado HA-25/B/20/Ila fabricado en central y vertido con cubilote, con una cuantía aproximada de acero UNE-EN 10080 B 500 S, de 59,3 kg/m<sup>3</sup>. Encofrado y desencofrado de los muros de hasta 3 m de altura, con paneles

metálicos

modulares. Incluso p/p de juntas y elementos para paso de instalaciones.

Incluye: Replanteo. Colocación de la armadura con separadores homologados. Colocación de elementos para

paso de

instalaciones. Formación de juntas. Encofrado a dos caras del muro. Vertido y compactación del hormigón.

Desencofrado. Curado del hormigón. Resolución de juntas de hormigonado. Limpieza de la superficie de

coronación

|  | Código             | Cantidad | Ud. | Descripción   | Precio | Importe       |
|--|--------------------|----------|-----|---|--------|---------------|
|  |                    |          |     | del muro. Reparación de defectos superficiales.   |        |               |
| gráfica                                  |                    |          |     | Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre la sección teórica de cálculo, según documentación |        |               |
|  |                    |          |     | de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m².   |        |               |
| deduciendo                               |                    |          |     | Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto,  |        |               |
|  |                    |          |     | los huecos de superficie mayor de 2 m².   |        |               |
|  | mt07aco020d        | 8,000    | Ud  | Separador de plástico rígido, homologado para muros.  | 0,05   | 0,40          |
| taller y colocado                        | mt07aco010c        | 59,314   | kg  | Acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, elaborado en  |        |               |
|  |                    |          |     | 53,98   |        |               |
| metálicos modulares, hasta 3 m de altura | mt08eme030ba       | 10,000   | m²  | Encofrado y desencofrado a dos caras, en muros, con paneles   |        |               |
|  |                    |          |     | 21,31   | 213,10 |               |
| cubilote.                                | mt10haf010bgabbaba | 1,050    | m³  | Hormigón HA-25/B/20/Ila, fabricado en central vertido con   |        |               |
|  |                    | 69,26    |     |   |        | 72,72         |
|  | mo011              | 0,306    | h   | Oficial 1ª construcción.  | 14,62  | 4,47          |
|  | mo060              | 0,306    | h   | Peón ordinario construcción.  | 13,20  | 4,04          |
|  | %N0200             | 348,710  | %   | Costes directos complementarios   | 0,02   | 6,97          |
|  |                    |          |     | <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>  |        | <b>355,68</b> |

## SUBCAPÍTULO C02 CIMENTACION GRADAS

### SUBCAPÍTULO CS Superficiales

#### 3.010 CSZ020 m² Encofrado recuperable metálico en zapata de cimentación.

Encofrado recuperable metálico en zapata de cimentación.

|  |            |        |    |  |       |              |
|--|------------|--------|----|--|-------|--------------|
|  | mt08eme050 | 1,000  | m² | Encofrado con panel metálico en cimentaciones.         | 4,60  | 4,60         |
|  | mt08eme051 | 0,100  | m  | Fleje para encofrado metálico.                         | 0,29  | 0,03         |
|  | mt08var050 | 0,050  | kg | Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diámetro. | 1,33  | 0,07         |
|  | mt08var060 | 0,100  | kg | Puntas de acero de 20x100 mm.                          | 7,00  | 0,70         |
|  | mo011      | 0,248  | h  | Oficial 1ª construcción.                               | 14,62 | 3,63         |
|  | mo060      | 0,248  | h  | Peón ordinario construcción.                           | 13,20 | 3,27         |
|  | %N0200     | 12,300 | %  | Costes directos complementarios                        | 0,02  | 0,25         |
|  |            |        |    | <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>                         |       | <b>12,55</b> |

### SUBCAPÍTULO CA Arriostramientos

#### 3.012 CAV020a m² Encofrado recuperable metálico en viga de atado para cimentación.

Encofrado recuperable metálico en viga de atado para cimentación.

|  |            |        |    |  |       |              |
|--|------------|--------|----|--|-------|--------------|
|  | mt08eme050 | 1,000  | m² | Encofrado con panel metálico en cimentaciones.         | 4,60  | 4,60         |
|  | mt08eme051 | 0,100  | m  | Fleje para encofrado metálico.                         | 0,29  | 0,03         |
|  | mt08var050 | 0,050  | kg | Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diámetro. | 1,33  | 0,07         |
|  | mt08var060 | 0,100  | kg | Puntas de acero de 20x100 mm.                          | 7,00  | 0,70         |
|  | mo011      | 0,229  | h  | Oficial 1ª construcción.                               | 14,62 | 3,35         |
|  | mo060      | 0,229  | h  | Peón ordinario construcción.                           | 13,20 | 3,02         |
|  | %N0200     | 11,770 | %  | Costes directos complementarios                        | 0,02  | 0,24         |
|  |            |        |    | <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>                         |       | <b>12,01</b> |

#### 3.013 CAV020 m² Encofrado recuperable metálico en viga centradora para cimentación.

Encofrado recuperable metálico en viga centradora para cimentación.

| Código                         | Cantidad | Ud.            | Descripción  | Precio | Importe      |
|--------------------------------|----------|----------------|--|--------|--------------|
| mt08eme050                     | 1,000    | m <sup>2</sup> | Encofrado con panel metálico en cimentaciones.         | 4,60   | 4,60         |
| mt08eme051                     | 0,100    | m              | Fleje para encofrado metálico.                         | 0,29   | 0,03         |
| mt08var050                     | 0,050    | kg             | Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diámetro. | 1,33   | 0,07         |
| mt08var060                     | 0,100    | kg             | Puntas de acero de 20x100 mm.                          | 7,00   | 0,70         |
| mo011                          | 0,229    | h              | Oficial 1ª construcción.                               | 14,62  | 3,35         |
| mo060                          | 0,229    | h              | Peón ordinario construcción.                           | 13,20  | 3,02         |
| %N0200                         | 11,770   | %              | Costes directos complementarios                        | 0,02   | 0,24         |
| <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b> |          |                |  |        | <b>12,01</b> |

## CAPÍTULO CAP04 ESTRUCTURA

### SUBCAPÍTULO E01 Estructuras VESTUARIOS Y GIMNASIO

#### SUBCAPÍTULO EH01 Hormigón armado

##### 4.001 EHS020a m<sup>3</sup> Soporte rectangular o cuadrado de hormigón armado, HA-25/B/20/IIa fabricado en central y vertido con

Soporte rectangular o cuadrado de hormigón armado, HA-25/B/20/IIa fabricado en central y vertido con cubilote, acero  
UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 169,6 kg/m<sup>3</sup>, encofrado con chapas metálicas reutilizables, hasta 3 m de altura libre.

|                                |         |                |  |        |               |
|--------------------------------|---------|----------------|--|--------|---------------|
| mt07aco020b                    | 12,000  | Ud             | Separador de plástico rígido, homologado para soportes.  | 0,05   | 0,60          |
| mt07aco010c                    | 169,597 | kg             | Acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, elaborado en taller y colocado en obra, diámetros 0,91 | 154,33 |               |
| mt08eup010aa                   | 9,756   | m <sup>2</sup> | Montaje y desmontaje de encofrado para soportes de hormigón armado de sección rectangular o cuadrada     | 10,50  | 102,44        |
| mt10haf010bgabbaba             | 1,000   | m <sup>3</sup> | Hormigón HA-25/B/20/IIa, fabricado en central vertido con cubilote.                                      | 69,26  | 69,26         |
| mo011                          | 0,183   | h              | Oficial 1ª construcción.   | 14,62  | 2,68          |
| mo046                          | 0,183   | h              | Ayudante construcción.   | 14,11  | 2,58          |
| mo060                          | 0,092   | h              | Peón ordinario construcción.   | 13,20  | 1,21          |
| %N0200                         | 333,100 | %              | Costes directos complementarios  | 0,02   | 6,66          |
| <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b> |         |                |  |        | <b>339,76</b> |

##### 4.002 EHS020b m<sup>3</sup> Soporte rectangular o cuadrado de hormigón armado, HA-25/B/20/IIa fabricado en central y vertido con

Soporte rectangular o cuadrado de hormigón armado, HA-25/B/20/IIa fabricado en central y vertido con cubilote, acero  
UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 152,7 kg/m<sup>3</sup>, encofrado con chapas metálicas reutilizables, entre 3 y 4 m de altura libre.

|                                |         |                |  |        |               |
|--------------------------------|---------|----------------|--|--------|---------------|
| mt07aco020b                    | 12,000  | Ud             | Separador de plástico rígido, homologado para soportes.  | 0,05   | 0,60          |
| mt07aco010c                    | 152,684 | kg             | Acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, elaborado en taller y colocado en obra, diámetros 0,91 | 138,94 |               |
| mt08eup010ba                   | 9,366   | m <sup>2</sup> | Montaje y desmontaje de encofrado para soportes de hormigón armado de sección rectangular o cuadrada     | 10,50  | 98,34         |
| mt10haf010bgabbaba             | 1,000   | m <sup>3</sup> | Hormigón HA-25/B/20/IIa, fabricado en central vertido con cubilote.                                      | 69,26  | 69,26         |
| mo011                          | 0,183   | h              | Oficial 1ª construcción.   | 14,62  | 2,68          |
| mo046                          | 0,183   | h              | Ayudante construcción.   | 14,11  | 2,58          |
| mo060                          | 0,092   | h              | Peón ordinario construcción.   | 13,20  | 1,21          |
| %N0200                         | 313,610 | %              | Costes directos complementarios  | 0,02   | 6,27          |
| <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b> |         |                |  |        | <b>319,88</b> |

##### 4.003 EHS020 m<sup>3</sup> Soporte rectangular o cuadrado de hormigón armado, HA-25/B/20/IIa fabricado en central y vertido con

|  | Código             | Cantidad | Ud. | Descripción  | Precio | Importe       |
|--|--------------------|----------|-----|--|--------|---------------|
| acero                                    |                    |          |     | Soporte rectangular o cuadrado de hormigón armado, HA-25/B/20/Ila fabricado en central y vertido con cubilote,   |        |               |
| altura                                   |                    |          |     | UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 125,6 kg/m³, encofrado con chapas metálicas reutilizables, entre 4 y 5 m de libre. |        |               |
|  | mt07aco020b        | 12,000   | Ud  | Separador de plástico rígido, homologado para soportes.  | 0,05   | 0,60          |
| taller y colocado en obra, diámetros     | mt07aco010c        | 125,551  | kg  | Acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, elaborado en   | 114,25 |               |
| armado de sección rectangular o cuadrada | mt08eup010ca       | 16,514   | m²  | Montaje y desmontaje de encofrado para soportes de hormigón  | 12,60  | 208,08        |
| cubilote.                                | mt10haf010bgabbaba | 1,000    |     | m³Hormigón HA-25/B/20/Ila, fabricado en central vertido con  |        |               |
|  | 69,26              | 69,26    |     |  |        |               |
|  | mo011              | 0,183    | h   | Oficial 1ª construcción.   | 14,62  | 2,68          |
|  | mo046              | 0,183    | h   | Ayudante construcción.   | 14,11  | 2,58          |
|  | mo060              | 0,092    | h   | Peón ordinario construcción.   | 13,20  | 1,21          |
|  | %N0200             | 398,660  | %   | Costes directos complementarios  | 0,02   | 7,97          |
|  |                    |          |     | <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>   |        | <b>406,63</b> |

**4.004 EHV030a m³ Viga de hormigón armado, HA-25/B/20/Ila fabricado en central y vertido con cubilote, acero UNE-EN 10**

Viga de hormigón armado, HA-25/B/20/Ila fabricado en central y vertido con cubilote, acero UNE-EN 10080 B 500 S,

|   |                    |         |    |   |        |               |
|---|--------------------|---------|----|---|--------|---------------|
|   |                    |         |    | cuantía 151,9 kg/m³, encofrado de madera, en planta de hasta 3 m de altura libre. |        |               |
| metálicas y superficie encofrante de madera | mt08eva010a        | 2,573   | m² | Encofrado y desencofrado continuo con puntales, sopandas                          | 34,65  | 89,15         |
|   | mt08eft010a        | 1,661   | m² | Tablero aglomerado hidrófugo, de 19 mm de espesor.                                | 7,45   | 12,37         |
|   | mt08var050         | 0,013   | kg | Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diámetro.                            | 1,33   | 0,02          |
|   | mt08var060         | 0,066   | kg | Puntas de acero de 20x100 mm.   | 7,00   | 0,46          |
| taller y colocado en obra, diámetros        | mt07aco020c        | 4,000   | Ud | Separador de plástico rígido, homologado para vigas.                              | 0,07   | 0,28          |
| cubilote.                                   | mt07aco010c        | 151,918 | kg | Acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, elaborado en                    | 138,25 |               |
|   | mt10haf010bgabbaba | 1,000   |    | m³Hormigón HA-25/B/20/Ila, fabricado en central vertido con                       |        |               |
|   | 69,26              | 69,26   |    |   |        |               |
|   | mo011              | 0,216   | h  | Oficial 1ª construcción.  | 14,62  | 3,16          |
|   | mo046              | 0,216   | h  | Ayudante construcción.  | 14,11  | 3,05          |
|   | mo060              | 0,108   | h  | Peón ordinario construcción.  | 13,20  | 1,43          |
|   | %N0200             | 317,430 | %  | Costes directos complementarios   | 0,02   | 6,35          |
|   |                    |         |    | <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>  |        | <b>323,78</b> |

**4.005 EHV030 m³ Viga de hormigón armado, HA-25/B/20/Ila fabricado en central y vertido con cubilote, acero UNE-EN 10**

Viga de hormigón armado, HA-25/B/20/Ila fabricado en central y vertido con cubilote, acero UNE-EN 10080 B 500 S,

|   |                    |         |    |   |        |       |
|---|--------------------|---------|----|---|--------|-------|
|   |                    |         |    | cuantía 139,9 kg/m³, encofrado de madera, en planta de entre 3 y 4 m de altura libre. |        |       |
| metálicas y superficie encofrante de madera | mt08eva010b        | 2,483   | m² | Encofrado y desencofrado continuo con puntales, sopandas                              | 39,25  | 97,46 |
|   | mt08eft010a        | 2,236   | m² | Tablero aglomerado hidrófugo, de 19 mm de espesor.                                    | 7,45   | 16,66 |
|   | mt08var050         | 0,018   | kg | Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diámetro.                                | 1,33   | 0,02  |
|   | mt08var060         | 0,089   | kg | Puntas de acero de 20x100 mm.   | 7,00   | 0,62  |
| taller y colocado en obra, diámetros        | mt07aco020c        | 4,000   | Ud | Separador de plástico rígido, homologado para vigas.                                  | 0,07   | 0,28  |
| cubilote.                                   | mt07aco010c        | 139,894 | kg | Acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, elaborado en                        | 127,30 |       |
|   | mt10haf010bgabbaba | 1,000   |    | m³Hormigón HA-25/B/20/Ila, fabricado en central vertido con                           |        |       |
|   | 69,26              | 69,26   |    |   |        |       |
|   | mo011              | 0,264   | h  | Oficial 1ª construcción.  | 14,62  | 3,86  |
|   | mo046              | 0,264   | h  | Ayudante construcción.  | 14,11  | 3,73  |

| Código   | Cantidad | Ud.            | Descripción  | Precio | Importe       |
|--|----------|----------------|--|--------|---------------|
| mo060  | 0,132    | h              | Peón ordinario construcción.   | 13,20  | 1,74          |
| %N0200   | 320,930  | %              | Costes directos complementarios  | 0,02   | 6,42          |
| <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>   |          |                |  |        | <b>327,35</b> |
| <b>4.006 EHU030a m<sup>2</sup> Estructura de hormigón armado HA-25/B/20/IIa fabricado en central y vertido con cubilote; volumen to</b>  |          |                |  |        |               |
| Estructura de hormigón armado HA-25/B/20/IIa fabricado en central y vertido con cubilote; volumen total de hormigón  |          |                |  |        |               |
| 0,118 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> ; acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 3,5 kg/m <sup>2</sup> ; forjado unidireccional, horizontal, de canto 30 cm, intereje de 70 cm; vigueta pretensada FORJADO TIPO; bovedilla de hormigón; malla electrosoldada ME 20x20, Ø |          |                |  |        |               |
| 5 mm, acero B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 en capa de compresión; vigas planas; altura libre de planta de hasta 3 m.  |          |                |  |        |               |
| Sin incluir repercusión de soportes.   |          |                |  |        |               |
| mt08eva010a  | 0,280    | m <sup>2</sup> | Encofrado y desencofrado continuo con puntales, sopandas metálicas y superficie encofrante de madera     | 34,65  | 9,70          |
| mt08efu010a  | 0,820    | m <sup>2</sup> | Montaje y desmontaje de sistema de encofrado continuo para forjado unidireccional de hormigón armado     | 2,70   | 2,21          |
| mt08eft010a  | 0,057    | m <sup>2</sup> | Tablero aglomerado hidrófugo, de 19 mm de espesor.   | 7,45   | 0,42          |
| mt08var050   | 0,004    | kg             | Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diámetro.   | 1,33   | 0,01          |
| mt08var060   | 0,002    | kg             | Puntas de acero de 20x100 mm.  | 7,00   | 0,01          |
| mt07bho011asan   | 7,500    | Ud             | Bovedilla de hormigón 58x20x25 cm, incluso p/p de piezas especiales.                                     | 0,84   | 6,30          |
| mt07vau010a  | 0,891    | m              | Vigueta pretensada, T-18, Lmedia = <4 m, según UNE-EN 15037-1.   | 4,40   | 3,92          |
| mt07vau010c  | 0,396    | m              | Vigueta pretensada, T-18, Lmedia = 5/6 m, según UNE-EN 15037-1.  | 5,35   | 2,12          |
| mt07aco020c  | 0,800    | Ud             | Separador de plástico rígido, homologado para vigas.   | 0,07   | 0,06          |
| mt07aco010c  | 3,522    | kg             | Acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, elaborado en taller y colocado en obra, diámetros 0,91 | 3,21   |               |
| mt07ame010ad   | 1,100    | m <sup>2</sup> | Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.   | 1,39   | 1,53          |
| mt10haf010bgabbaba   | 0,118    | m <sup>3</sup> | Hormigón HA-25/B/20/IIa, fabricado en central vertido con cubilote.                                      | 69,26  | 8,17          |
| mo011  | 0,439    | h              | Oficial 1ª construcción.   | 14,62  | 6,42          |
| mo046  | 0,439    | h              | Ayudante construcción.   | 14,11  | 6,19          |
| mo060  | 0,220    | h              | Peón ordinario construcción.   | 13,20  | 2,90          |
| %N0200   | 53,170   | %              | Costes directos complementarios  | 0,02   | 1,06          |
| <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>   |          |                |  |        | <b>54,23</b>  |
| <b>4.007 EHU030b m<sup>2</sup> Estructura de hormigón armado HA-25/B/20/IIa fabricado en central y vertido con cubilote; volumen to</b>  |          |                |  |        |               |
| Estructura de hormigón armado HA-25/B/20/IIa fabricado en central y vertido con cubilote; volumen total de hormigón  |          |                |  |        |               |
| 0,119 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> ; acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 3,6 kg/m <sup>2</sup> ; forjado unidireccional, horizontal, de canto 30 cm, intereje de 70 cm; vigueta pretensada FORJADO TIPO; bovedilla de hormigón; malla electrosoldada ME 20x20, Ø |          |                |  |        |               |
| 5 mm, acero B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 en capa de compresión; vigas planas; altura libre de planta de entre 3 y 4 m.  |          |                |  |        |               |
| Sin incluir repercusión de soportes.   |          |                |  |        |               |
| mt08eva010b  | 0,280    | m <sup>2</sup> | Encofrado y desencofrado continuo con puntales, sopandas metálicas y superficie encofrante de madera     | 39,25  | 10,99         |
| mt08efu010b  | 0,820    | m <sup>2</sup> | Montaje y desmontaje de sistema de encofrado continuo para forjado unidireccional de hormigón armado     | 4,05   | 3,32          |
| mt08eft010a  | 0,085    | m <sup>2</sup> | Tablero aglomerado hidrófugo, de 19 mm de espesor.   | 7,45   | 0,63          |
| mt08var050   | 0,004    | kg             | Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diámetro.   | 1,33   | 0,01          |
| mt08var060   | 0,003    | kg             | Puntas de acero de 20x100 mm.  | 7,00   | 0,02          |
| mt07bho011asan   | 7,500    | Ud             | Bovedilla de hormigón 58x20x25 cm, incluso p/p de piezas   |        |               |

|                                | Código             | Cantidad | Ud.            | Descripción   | Precio | Importe      |
|--------------------------------|--------------------|----------|----------------|---|--------|--------------|
| especiales.                    | 0,84               | 6,30     |                |   |        |              |
|                                | mt07vau010a        | 0,865    | m              | Vigueta pretensada, T-18, Lmedia = <4 m, según UNE-EN 15037-1.                                      | 4,40   | 3,81         |
|                                | mt07vau010c        | 0,408    | m              | Vigueta pretensada, T-18, Lmedia = 5/6 m, según UNE-EN  |        |              |
| 15037-1.                       | 5,35               | 2,18     |                |   |        |              |
|                                | mt07aco020c        | 0,800    | Ud             | Separador de plástico rígido, homologado para vigas.  | 0,07   | 0,06         |
|                                | mt07aco010c        | 3,567    | kg             | Acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, elaborado en taller y colocado en obra, diámetros | 0,91   |              |
|                                | mt07ame010ad       | 1,100    | m <sup>2</sup> | Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN   | 3,25   |              |
| 10080.                         | 1,39               | 1,53     |                |   |        |              |
|                                | mt10haf010bgabbaba | 0,119    | m <sup>3</sup> | Hormigón HA-25/B/20/Ila, fabricado en central vertido con cubilote.                                 |        |              |
|                                | 69,26              | 8,24     |                |   |        |              |
|                                | mo011              | 0,439    | h              | Oficial 1ª construcción.  | 14,62  | 6,42         |
|                                | mo046              | 0,439    | h              | Ayudante construcción.  | 14,11  | 6,19         |
|                                | mo060              | 0,220    | h              | Peón ordinario construcción.  | 13,20  | 2,90         |
|                                | %N0200             | 55,850   | %              | Costes directos complementarios   | 0,02   | 1,12         |
| <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b> |                    |          |                |   |        | <b>56,97</b> |

**4.008 EHU030 m<sup>2</sup> Estructura de hormigón armado HA-25/B/20/Ila fabricado en central y vertido con cubilote; volumen to**

Estructura de hormigón armado HA-25/B/20/Ila fabricado en central y vertido con cubilote; volumen total de hormigón

0,124 m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>; acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 4,1 kg/m<sup>2</sup>; forjado unidireccional, inclinado, de canto 30 cm, intereje de 70 cm; vigueta pretensada FORJADO TIPO; bovedilla de hormigón; malla electrosoldada ME 20x20, Ø 5 y 4 mm, acero B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 en capa de compresión; vigas planas; altura libre de planta de entre 3 m. Sin incluir repercusión de soportes.

|                                |                    |        |                |  |       |              |
|--------------------------------|--------------------|--------|----------------|--|-------|--------------|
|                                | mt08eva010b        | 0,280  | m <sup>2</sup> | Encofrado y desencofrado continuo con puntales, sopandas metálicas y superficie encofrante de madera | 39,25 | 10,99        |
|                                | mt08efu010b        | 0,820  | m <sup>2</sup> | Montaje y desmontaje de sistema de encofrado continuo para forjado unidireccional de hormigón armado | 4,05  | 3,32         |
|                                | mt08eft010a        | 0,137  | m <sup>2</sup> | Tablero aglomerado hidrófugo, de 19 mm de espesor.   | 7,45  | 1,02         |
|                                | mt08var050         | 0,007  | kg             | Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diámetro.   | 1,33  | 0,01         |
|                                | mt08var060         | 0,005  | kg             | Puntas de acero de 20x100 mm.  | 7,00  | 0,04         |
|                                | mt07bho011asan     | 7,000  | Ud             | Bovedilla de hormigón 58x20x25 cm, incluso p/p de piezas especiales.                                 | 0,84  | 5,88         |
|                                | mt07vau010a        | 0,784  | m              | Vigueta pretensada, T-18, Lmedia = <4 m, según UNE-EN 15037-1.                                       | 4,40  | 3,45         |
|                                | mt07vau010c        | 0,431  | m              | Vigueta pretensada, T-18, Lmedia = 5/6 m, según UNE-EN   |       |              |
| 15037-1.                       | 5,35               | 2,31   |                |  |       |              |
|                                | mt07aco020c        | 0,800  | Ud             | Separador de plástico rígido, homologado para vigas.   | 0,07  | 0,06         |
|                                | mt07aco010c        | 4,141  | kg             | Acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, elaborado en taller y colocado en obra, diámetros  | 0,91  |              |
|                                | mt07ame010ad       | 1,100  | m <sup>2</sup> | Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN  | 3,77  |              |
| 10080.                         | 1,39               | 1,53   |                |  |       |              |
|                                | mt10haf010bgabbaba | 0,124  | m <sup>3</sup> | Hormigón HA-25/B/20/Ila, fabricado en central vertido con cubilote.                                  |       |              |
|                                | 69,26              | 8,59   |                |  |       |              |
|                                | mo011              | 0,487  | h              | Oficial 1ª construcción.   | 14,62 | 7,12         |
|                                | mo046              | 0,487  | h              | Ayudante construcción.   | 14,11 | 6,87         |
|                                | mo060              | 0,244  | h              | Peón ordinario construcción.   | 13,20 | 3,22         |
|                                | %N0200             | 58,180 | %              | Costes directos complementarios  | 0,02  | 1,16         |
| <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b> |                    |        |                |  |       | <b>59,34</b> |

**4.009 EHI010 m<sup>2</sup> Forjado sanitario con encofrado perdido de piezas de polipropileno reforzado, de 30+4 cm de canto, h**

Formación de forjado sanitario realizado con encofrado perdido de polipropileno reforzado, de 30+4 cm de canto, con hormigón armado HA-25/B/20/Ila fabricado en central y vertido con bomba; acero UNE-EN 10080 B 500 S en

|                    | Código              | Cantidad             | Ud.            | Descripción   | Precio | Importe      |
|--------------------|---------------------|----------------------|----------------|---|--------|--------------|
| zona de reparto de |                     |                      |                | zunchos y vigas de cimentación, cuantía 3 kg/m <sup>2</sup> ; capa de compresión de 4 cm de espesor, con armadura de formada por mallazo ME 15x15 de Ø 5 mm, acero B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, apoyado todo ello sobre base hormigón de limpieza (no incluida en este precio). Incluso p/p de zunchos perimetrales de planta encofrados con tableros de madera y realización de orificios para el paso de tubos de ventilación, canalizaciones y tuberías de las instalaciones.  |        |              |
| según Proyecto.    |                     |                      |                | Incluye: Replanteo de las piezas. Montaje del encofrado auxiliar de madera. Colocación y montaje de las piezas. Realización de los orificios de paso. Colocación de la armadura. Colocación de los elementos para paso de instalaciones. Vertido y compactación del hormigón. Regleado y nivelación de la capa de compresión. Curado del hormigón. Desencofrado de los elementos de madera. Reparación de defectos superficiales. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida desde las caras exteriores de los zunchos del perímetro, documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 6 m <sup>2</sup> . Criterio de medición de obra: Se medirá, desde las caras exteriores de los zunchos del perímetro, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 6 m <sup>2</sup> . Se consideran incluidos todos los elementos integrantes de la estructura señalados en los planos y detalles del Proyecto. |        |              |
|                    | mt07cid010aam       | 1,050                | m <sup>2</sup> | Encofrado perdido, de polipropileno reciclado, para soleras y forjados sanitarios ventilados, de 50x  | 10,45  | 10,97        |
|                    | mt08efa010          | 0,100                | m <sup>2</sup> | Encofrado y desencofrado con tableros de madera en zunchos perimetrales de forjados sanitarios.   | 1,24   | 0,12         |
|                    | mt07aco010c         | 3,000                | kg             | Acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, elaborado en taller y colocado en obra, diámetros   | 0,91   | 2,73         |
|                    | mt07ame010ab        | 1,100                | m <sup>2</sup> | Malla electrosoldada ME 15x15 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.  | 1,80   | 1,98         |
|                    | mt10haf010bgabbaca  | 0,135                | m <sup>3</sup> | Hormigón HA-25/B/20/Ila, fabricado en central vertido con bomba.  | 73,73  | 9,95         |
|                    | mq08vib020          | 0,098                | h              | Regla vibrante de 3 m.  | 4,67   | 0,46         |
|                    | mo011               | 0,081                | h              | Oficial 1ª construcción.  | 14,62  | 1,18         |
|                    | mo046               | 0,078                | h              | Ayudante construcción.  | 14,11  | 1,10         |
|                    | mo060               | 0,081                | h              | Peón ordinario construcción.  | 13,20  | 1,07         |
|                    | %N0200              | 29,560               | %              | Costes directos complementarios   | 0,02   | 0,59         |
|                    |                     |                      |                | <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>  |        | <b>30,15</b> |
|                    | <b>4.010 EHE010</b> | <b>m<sup>2</sup></b> |                | <b>Losa de escalera, HA-25/B/20/Ila fabricado en central y vertido con cubilote, acero UNE-EN 10080 B 5</b>   |        |              |
| cuantía            |                     |                      |                | Formación de zanca de escalera o rampa de losa de hormigón armado de 15 cm de espesor, con peldaño de hormigón; realizada con hormigón armado HA-25/B/20/Ila fabricado en central y vertido con cubilote, con una cuantía aproximada de acero UNE-EN 10080 B 500 S de 18 kg/m <sup>2</sup> . Encofrado y desencofrado de la losa inclinada con puntales, sopandas y tabloneros de madera.   |        |              |
| armaduras          |                     |                      |                | Incluye: Replanteo y marcado de niveles de plantas y rellanos. Montaje del encofrado. Colocación de las armaduras con separadores homologados. Vertido y compactación del hormigón. Curado del hormigón. Desencofrado. Reparación de defectos superficiales.  |        |              |
| documentación      |                     |                      |                | Criterio de medición de proyecto: Superficie medida por su intradós en verdadera magnitud, según documentación gráfica de Proyecto.   |        |              |
| de                 |                     |                      |                | Criterio de medición de obra: Se medirá, por el intradós, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.   |        |              |
|                    | mt08eve010          | 1,250                | m <sup>2</sup> | Montaje y desmontaje de encofrado para losas inclinadas de escalera de hormigón armado, a una altura  | 24,49  | 30,61        |
|                    | mt08eve020          | 0,900                | m <sup>2</sup> | Montaje y desmontaje de encofrado para formación de peldaño en losas inclinadas de escalera de ho   | 13,40  | 12,06        |
|                    | mt07aco020f         | 3,000                | Ud             | Separador de plástico rígido, homologado para losas de escalera.  | 0,07   | 0,21         |
|                    | mt07aco010c         | 18,000               | kg             | Acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, elaborado en taller y colocado en obra, diámetros   | 0,91   | 16,38        |
|                    | mt10haf010bgabbaba  | 0,275                | m <sup>3</sup> | Hormigón HA-25/B/20/Ila, fabricado en central vertido con   |        |              |

|           | Código                         | Cantidad | Ud. | Descripción                     | Precio | Importe       |
|-----------|--------------------------------|----------|-----|---------------------------------|--------|---------------|
| cubilote. | 69,26                          | 19,05    |     |                                 |        |               |
|           | mo011                          | 0,578    | h   | Oficial 1ª construcción.        | 14,62  | 8,45          |
|           | mo046                          | 0,578    | h   | Ayudante construcción.          | 14,11  | 8,16          |
|           | mo060                          | 0,289    | h   | Peón ordinario construcción.    | 13,20  | 3,81          |
|           | %N0200                         | 98,730   | %   | Costes directos complementarios | 0,02   | 1,97          |
|           | <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b> |          |     |                                 |        | <b>100,70</b> |

## SUBCAPÍTULO E02 ESTRUCTURA GRADAS

### SUBCAPÍTULO EH Hormigón armado

#### 4.013 EPF010 m<sup>2</sup> losas prefabricadas de hormigón armado para graderios con una sobrecarga de uso de 500kgs/m2 de unas

losas prefabricadas de hormigón armado para graderios con una sobrecarga de uso de 500kgs/m2 de unas dimensiones de una longitud maxima de 7,50 m de la casa comercial NORTEN PH de la seria 80 G80/45.

Incluso p/p de cortes longitudinales paralelos a los laterales de las placas; cortes transversales oblicuos, cajeados, taladros y formación de huecos, montaje mediante grúa y apeos necesarios. Sin incluir repercusión de apoyos ni soportes. Incluye: Replanteo de la geometría de la planta. Montaje de las losas. Enlace del forjado con sus apoyos. Cortes, taladros y huecos. Colocación de las armaduras con separadores homologados. Vertido y compactación del hormigón.

Curado del hormigón. Reparación de defectos superficiales.  
Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en verdadera magnitud desde las caras exteriores de los zunchos del perímetro, según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 6 m<sup>2</sup>. Criterio de medición de obra: Se medirá, en verdadera magnitud, desde las caras exteriores de los zunchos del perímetro, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 6 m<sup>2</sup>.

|                 |                                |   |  |        |        |               |
|-----------------|--------------------------------|---|--|--------|--------|---------------|
| mt07pha020ch1bs | 1,000                          | m | losas prefabricadas de hormigón armado para graderios con una sobrecarga de uso de 500kgs/m2 de unas | 105,29 | 105,29 |               |
| mq07gte010c     | 0,191                          | h | Grúa autopropulsada de brazo telescópico con una capacidad de elevación de 30 t y 27 m de altura máx | 66,82  | 12,76  |               |
| mo011           | 0,157                          | h | Oficial 1ª construcción.   | 14,62  | 2,30   |               |
| mo046           | 0,157                          | h | Ayudante construcción.   | 14,11  | 2,22   |               |
| %N0200          | 122,570                        | % | Costes directos complementarios  | 0,02   | 2,45   |               |
|                 | <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b> |   |  |        |        | <b>125,02</b> |

## CAPÍTULO CAP05 CERRAMIENTOS Y PARTICIONES

#### 5.001 PTZ010 m<sup>2</sup> Hoja de partición interior de 6 cm de espesor de fábrica, de ladrillo cerámico hueco (borgoña), para

Formación de hoja de partición interior de 6 cm de espesor de fábrica, de ladrillo cerámico hueco (borgoña), para revestir, 24x11,5x6 cm, recibida con mortero de cemento M-5. Incluso p/p de replanteo, nivelación y aplomado,

recibido de cercos y precercos, mermas, roturas, enjarjes, mochetas y limpieza.

Incluye: Replanteo y trazado en el forjado de los tabiques a realizar. Colocación y aplomado de miras de referencia.

Colocación, aplomado y nivelación de cercos y precercos de puertas y armarios. Recibido a la obra de los elementos de fijación de cercos y precercos. Tendido de hilos entre miras. Colocación de las piezas por hiladas a nivel.

Recibido a la obra de los elementos de fijación de cercos y precercos. Encuentros de la fábrica con fachadas, soportes y tabiques. Encuentro de la fábrica con el forjado superior.



| Código   | Cantidad | Ud.            | Descripción   | Precio | Importe      |
|--|----------|----------------|---|--------|--------------|
| <p>esquinas ni<br/>sin<br/>según UNE-EN 771-1.<br/>obra con 250 kg/m<sup>3</sup> de cemento y una<br/>mo011<br/>mo060<br/>%N0200</p> |          |                |   |        |              |
| mt04lac010b  | 34,650   | Ud             | Ladrillo cerámico hueco (borgoña), para revestir, 24x11,5x6 cm, |        |              |
| mt09mor010c  | 0,007    | m <sup>3</sup> | Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-5, confeccionado en |        |              |
| mo011  | 0,481    | h              | Oficial 1ª construcción.  | 14,62  | 7,03         |
| mo060  | 0,241    | h              | Peón ordinario construcción.                                    | 13,20  | 3,18         |
| %N0200   | 14,140   | %              | Costes directos complementarios                                 | 0,02   | 0,28         |
| <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>   |          |                |   |        | <b>14,42</b> |

**5.002 FFZ010 m<sup>2</sup> Hoja exterior de cerramiento de fachada, de 1/2 pie de espesor de fábrica, de ladrillo cerámico hueco**

|  |        |                |   |       |              |
|--|--------|----------------|---|-------|--------------|
| <p>huevo<br/>partes<br/>obra de<br/>puntos<br/>nivel<br/>de<br/>hiladas a<br/>para la<br/>esquinas ni<br/>sin<br/>superficie</p>   |        |                |   |       |              |
| <p>Ejecución de hoja exterior de 1/2 pie de espesor de fábrica, en cerramiento de fachada, de ladrillo cerámico (cubo doble), para revestir, 24x15x12 cm, recibida con mortero de cemento M-5, con apoyo mínimo de las 2/3 del ladrillo sobre el forjado, o sobre angulares de acero laminado galvanizado en caliente fijados a los frentes de forjado si, por errores de ejecución, el ladrillo no apoya sus 2/3 partes sobre el forjado. Incluso p/p de enjarjes, mermas, roturas, revestimiento de los frentes de forjado con piezas cerámicas, colocadas con mortero de alta adherencia, encuentro con soportes, formación de esquinas, petos de cubierta, formación de dinteles mediante fábrica con armadura de acero corrugado, jambas y mochetas, juntas de dilatación, ejecución de encuentros y singulares.<br/>Incluye: Definición de los planos de fachada mediante plomos. Replanteo, planta a planta. Rectificación de irregularidades del forjado terminado. Marcado en los pilares de los niveles de referencia general de planta y de de piso preciso para pavimento e instalaciones. Asiento de la primera hilada sobre capa de mortero. Colocación de miras. Tendido de hilos entre miras. Colocación de plomos fijos en las aristas. Colocación de las piezas por nivel. Revestimiento de los frentes de forjado, muros y soportes. Realización de todos los trabajos necesarios resolución de los huecos.<br/>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar encuentros, incluyendo el revestimiento del frente de forjado, deduciendo los huecos de superficie mayor de 4 m<sup>2</sup>.<br/>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, duplicar esquinas ni encuentros, incluyendo el revestimiento del frente de forjado, deduciendo los huecos de mayor de 4 m<sup>2</sup>.</p> |        |                |   |       |              |
| mt04lac010d  | 27,300 | Ud             | Ladrillo cerámico hueco (cubo doble), para revestir, 24x15x12 cm, |       |              |
| mt09mor010c  | 0,013  | m <sup>3</sup> | Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-5, confeccionado en   |       |              |
| mt08adt010   | 0,076  | kg             | Aditivo hidrófugo para impermeabilización de morteros.            | 1,03  | 0,08         |
| mt07aco010c  | 0,800  | kg             | Acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, elaborado en    |       |              |
| mt18bdb010a800   | 0,100  | m <sup>2</sup> | Baldosa cerámica de baldosín catalán, acabado mate o natural,     |       |              |
| mo011  | 0,500  | h              | Oficial 1ª construcción.  | 14,62 | 7,31         |
| mo060  | 0,250  | h              | Peón ordinario construcción.                                      | 13,20 | 3,30         |
| %N0300   | 18,630 | %              | Costes directos complementarios                                   | 0,03  | 0,56         |
| <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>   |        |                |   |       | <b>19,19</b> |

| Código | Cantidad | Ud. | Descripción | Precio | Importe |
|--------|----------|-----|-------------|--------|---------|
|--------|----------|-----|-------------|--------|---------|

## CAPÍTULO CAP06 REVESTIMIENTOS INTERIORES

### SUBCAPÍTULO RH REVESTIMIENTOS HORIZONTALES(suelos)

| <b>6.001 RSG010 m<sup>2</sup> revestimineto de plaquetas de gres color acero pastilla, de gres porcelanico prensado de ROSAGRES o</b> |   |        |                |  |              |
|---|---|--------|----------------|--|--------------|
| de  | Suministro y ejecución de pavimento mediante el método de colocación en capa fina, revestimineto de plaquetas   |        |                |  |              |
| UNE   | gres color acero pastilla, de gres porcelanico prensado de ROSAGRES o similar, antideslizante, clase 3 según  |        |                |  |              |
| las   | ENV 1233:2003 y clase c según DIM 51097 de 24,4x24,4 cm. Pegado con cemento cola TECNOCOL FLEX sobre impermeabilizante elastico HIDROELASTIC, nivelado y sellado de juntas con mortero, con la misma tonalidad de               |        |                |  |              |
| de  | piezas. Incluso p/p de limpieza, comprobación de la superficie soporte, replanteos, cortes, formación de juntas   |        |                |  |              |
| sobrante  | perimetrales continuas, de anchura no menor de 5 mm, en los límites con paredes, pilares exentos y elevaciones  |        |                |  |              |
| de  | nivel y, en su caso, juntas de partición y juntas estructurales existentes en el soporte, eliminación del material  |        |                |  |              |
| material  | del rejuntado y limpieza final del pavimento.   |        |                |  |              |
|   | Incluye: Limpieza y comprobación de la superficie soporte. Replanteo de los niveles de acabado. Replanteo de la disposición de las baldosas y juntas de movimiento. Aplicación del adhesivo. Colocación de las baldosas a punta |        |                |  |              |
|   | paleta. Formación de juntas de partición, perimetrales y estructurales. Rejuntado. Eliminación y limpieza del   |        |                |  |              |
|   | sobrante. Limpieza final del pavimento.   |        |                |  |              |
|   | Criterio de medición de proyecto: Superficie útil, medida según documentación gráfica de Proyecto. No se ha incrementado la medición por roturas y recortes, ya que en la descomposición se ha considerado un 5% más de piezas. |        |                |  |              |
|   | Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.   |        |                |  |              |
|   | mt09mcr021aaa   | 3,000  | kg             | Adhesivo cementoso de uso exclusivo para interiores, Ci, color gris. | 0,22 0,66    |
| y absorción   | mt09mcr070c   | 0,100  | kg             | Mortero de juntas cementoso con resistencia elevada a la abrasión    |              |
| o similar,  | mt18bce010ecbfa24612  | 1,050  | m <sup>2</sup> | Baldosa cerámica de gres porcelanico prensado de ROSAGRES            |              |
|   |   |        |                | o similar, 62,6x31cm, 24,61 €/m <sup>2</sup> , según UN              | 24,61        |
|   |   |        |                |  | 25,84        |
|   | mo035   | 0,190  | h              | Ayudante solador.  | 14,11 2,68   |
|   | mo014   | 0,380  | h              | Oficial 1ª solador.  | 14,62 5,56   |
|   | %N0200  | 34,840 | %              | Costes directos complementarios                                      | 0,02 0,70    |
|   | <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>  |        |                |  | <b>35,54</b> |

### **6.002 RSG01023 m<sup>2</sup> revestimineto de plaquetas de gres color azul marino, de gres porcelanico prensado de ROSAGRES o sim**

|          |   |  |  |  |  |
|----------|---|--|--|--|--|
| de       | Suministro y ejecución de pavimento mediante el método de colocación en capa fina, revestimineto de plaquetas   |  |  |  |  |
| UNE      | gres color azul marino, de gres porcelanico prensado de ROSAGRES o similar, antideslizante, clase 3 según   |  |  |  |  |
| las      | ENV 1233:2003 y clase c según DIM 51097 de 24,4x11,9 cm. Pegado con cemento cola TECNOCOL FLEX sobre impermeabilizante elastico HIDROELASTIC, nivelado y sellado de juntas con mortero, con la misma tonalidad de               |  |  |  |  |
| de       | piezas. Incluso p/p de limpieza, comprobación de la superficie soporte, replanteos, cortes, formación de juntas   |  |  |  |  |
| sobrante | perimetrales continuas, de anchura no menor de 5 mm, en los límites con paredes, pilares exentos y elevaciones  |  |  |  |  |
| de       | nivel y, en su caso, juntas de partición y juntas estructurales existentes en el soporte, eliminación del material  |  |  |  |  |
| material | del rejuntado y limpieza final del pavimento.   |  |  |  |  |
|          | Incluye: Limpieza y comprobación de la superficie soporte. Replanteo de los niveles de acabado. Replanteo de la disposición de las baldosas y juntas de movimiento. Aplicación del adhesivo. Colocación de las baldosas a punta |  |  |  |  |
|          | paleta. Formación de juntas de partición, perimetrales y estructurales. Rejuntado. Eliminación y limpieza del   |  |  |  |  |

| Código  | Cantidad | Ud. | Descripción  | Precio | Importe      |
|---|----------|-----|--|--------|--------------|
| sobrante. Limpieza final del pavimento.<br>Criterio de medición de proyecto: Superficie útil, medida según documentación gráfica de Proyecto. No se ha incrementado la medición por roturas y recortes, ya que en la descomposición se ha considerado un 5% más de piezas.<br>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. |          |     |  |        |              |
| mt09mcr021aaa   | 3,000    | kg  | Adhesivo cementoso de uso exclusivo para interiores, Ci, color gris. | 0,22   | 0,66         |
| mt09mcr070c   | 0,100    | kg  | Mortero de juntas cementoso con resistencia elevada a la abrasión    |        |              |
| y absorción de agua reducida, CG2, 0,99   |          |     |  |        |              |
| mt18bce010ecbfa24612  | 1,050    | m²  | Baldosa cerámica de gres porcelanico prensado de ROSAGRES            |        |              |
| o similar, 62,6x31cm, 24,61 €/m², según UN  |          |     |  |        |              |
|   |          |     |  | 24,61  |              |
| mo035   | 0,190    | h   | Ayudante solador.  | 14,11  | 2,68         |
| mo014   | 0,380    | h   | Oficial 1ª solador.  | 14,62  | 5,56         |
| %N0200  | 34,840   | %   | Costes directos complementarios                                      | 0,02   | 0,70         |
| <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>  |          |     |  |        | <b>35,54</b> |

**6.003 RSG0102 m² revestimineto de plaquetas de gres color blanco, de gres porcelanico prensado de ROSAGRES o similar,**

Suministro y ejecución de pavimento mediante el método de colocación en capa fina, revestimineto de plaquetas de gres color blanco, de gres porcelanico prensado de ROSAGRES o similar, antideslizante, clase 3 según UNE ENV 1233:2003 y clase c según DIM 51097 de 24,4x11,9 cm. Pegado con cemento cola TECNOCOL FLEX sobre impermeabilizante elastico HIDROELASTIC, nivelado y sellado de juntas con mortero, con la misma tonalidad de las piezas. Incluso p/p de limpieza, comprobación de la superficie soporte, replanteos, cortes, formación de juntas perimetrales continuas, de anchura no menor de 5 mm, en los límites con paredes, pilares exentos y elevaciones de nivel y, en su caso, juntas de partición y juntas estructurales existentes en el soporte, eliminación del material sobrante del rejuntado y limpieza final del pavimento.  
Incluye: Limpieza y comprobación de la superficie soporte. Replanteo de los niveles de acabado. Replanteo de la disposición de las baldosas y juntas de movimiento. Aplicación del adhesivo. Colocación de las baldosas a punta de paleta. Formación de juntas de partición, perimetrales y estructurales. Rejuntado. Eliminación y limpieza del

|   |        |    |  |       |              |
|---|--------|----|--|-------|--------------|
| sobrante. Limpieza final del pavimento.<br>Criterio de medición de proyecto: Superficie útil, medida según documentación gráfica de Proyecto. No se ha incrementado la medición por roturas y recortes, ya que en la descomposición se ha considerado un 5% más de piezas.<br>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. |        |    |  |       |              |
| mt09mcr021aaa   | 3,000  | kg | Adhesivo cementoso de uso exclusivo para interiores, Ci, color gris. | 0,22  | 0,66         |
| mt09mcr070c   | 0,100  | kg | Mortero de juntas cementoso con resistencia elevada a la abrasión    |       |              |
| y absorción de agua reducida, CG2, 0,99   |        |    |  |       |              |
| mt18bce010ecbfa24612  | 1,050  | m² | Baldosa cerámica de gres porcelanico prensado de ROSAGRES            |       |              |
| o similar, 62,6x31cm, 24,61 €/m², según UN  |        |    |  |       |              |
|   |        |    |  | 24,61 |              |
| mo035   | 0,190  | h  | Ayudante solador.  | 14,11 | 2,68         |
| mo014   | 0,380  | h  | Oficial 1ª solador.  | 14,62 | 5,56         |
| %N0200  | 34,840 | %  | Costes directos complementarios                                      | 0,02  | 0,70         |
| <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>  |        |    |  |       | <b>35,54</b> |

**6.004 RSG0103 m² revestimineto de plaquetas de gres color arenisca acabo liso, de gres porcelanico prensado de ROSAGR**

Suministro y ejecución de pavimento mediante el método de colocación en capa fina, revestimineto de plaquetas de gres color arenisca acabo liso, de gres porcelanico prensado de ROSAGRES o similar, antideslizante, clase 3 según UNE ENV 1233:2003 y clase c según DIM 51097 de 59.8x59.8 cm. Pegado con cemento cola TECNOCOL FLEX sobre impermeabilizante elastico HIDROELASTIC, nivelado y sellado de juntas con mortero, con la misma tonalidad de

| Código | Cantidad             | Ud.      | Descripción   | Precio | Importe      |
|--------|----------------------|----------|---|--------|--------------|
|        |                      |          | las piezas. Incluso p/p de limpieza, comprobación de la superficie soporte, replanteos, cortes, formación de juntas perimetrales continuas, de anchura no menor de 5 mm, en los límites con paredes, pilares exentos y elevaciones  |        |              |
|        |                      |          | de nivel y, en su caso, juntas de partición y juntas estructurales existentes en el soporte, eliminación del material sobrante del rejuntado y limpieza final del pavimento.  |        |              |
|        |                      |          | Incluye: Limpieza y comprobación de la superficie soporte. Replanteo de los niveles de acabado. Replanteo de la disposición de las baldosas y juntas de movimiento. Aplicación del adhesivo. Colocación de las baldosas a punta de paleta. Formación de juntas de partición, perimetrales y estructurales. Rejuntado. Eliminación y limpieza del material sobrante. Limpieza final del pavimento. |        |              |
|        |                      |          | Criterio de medición de proyecto: Superficie útil, medida según documentación gráfica de Proyecto. No se ha incrementado la medición por roturas y recortes, ya que en la descomposición se ha considerado un 5% más de piezas.   |        |              |
|        |                      |          | Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.   |        |              |
|        | mt09mcr021aaa        | 3,000 kg | Adhesivo cementoso de uso exclusivo para interiores, Ci, color gris.  | 0,22   | 0,66         |
|        | mt09mcr070c          | 0,100 kg | Mortero de juntas cementoso con resistencia elevada a la abrasión   |        |              |
|        |                      |          | y absorción de agua reducida, CG2, 0,99   | 0,10   |              |
|        | mt18bce010ecbfa24612 | 1,050    | m²Baldosa cerámica de gres porcelánico prensado de ROSAGRES   |        |              |
|        |                      |          | o similar, 62,6x31cm, 24,61 €/m², según UN  | 24,61  |              |
|        |                      |          |   | 25,84  |              |
|        | mo035                | 0,190 h  | Ayudante solador.   | 14,11  | 2,68         |
|        | mo014                | 0,380 h  | Oficial 1ª solador.   | 14,62  | 5,56         |
|        | %N0200               | 34,840 % | Costes directos complementarios   | 0,02   | 0,70         |
|        |                      |          | <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>  |        | <b>35,54</b> |

**6.005 RSS010 m² Suelo deportivo,pavimento compuesto de una base de monocromo en la que se insertan granulos de ident**

suelo deportivo,pavimento compuesto de una base de monocromo en la que se insertan granulos de identica composición vulcanizada a un subbase móvil de color azul y de dimensiones de las placas de 61x61 cm y 8 mm de espesor y de un peso de 12kg/m2. Incluso p/p de adhesivo de contacto, formación de juntas del pavimento sintético, eliminación y limpieza del material sobrante y limpieza final del pavimento.

Incluye: Replanteo y recorte del pavimento. Aplicación de la capa de adhesivo de contacto. Colocación del pavimento.

Eliminación y limpieza del material sobrante. Limpieza final del pavimento.

Criterio de medición de proyecto: Superficie útil, medida según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

|  |               |          |  |       |              |
|--|---------------|----------|--|-------|--------------|
|  | mt18dww010    | 0,250 kg | Adhesivo de contacto a base de resina acrílica en dispersión acuosa, para pavimento de goma, caucho, | 4,62  | 1,16         |
|  | mt18dsi010abe | 1,050 m² | placas de caucho de 61x61cm  | 29,00 | 30,45        |
|  | mo014         | 0,152 h  | Oficial 1ª solador.  | 14,62 | 2,22         |
|  | mo035         | 0,076 h  | Ayudante solador.  | 14,11 | 1,07         |
|  | %N0200        | 34,900 % | Costes directos complementarios  | 0,02  | 0,70         |
|  |               |          | <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>   |       | <b>35,60</b> |

**6.006 RSM040 m² Pavimento ELASTIFLEX homologado FIBA nivel 1 compueseto por capas de contrachapdo fenolico cruz, ato**

Pavimento ELASTIFLEX homologado FIBA nivel 1 compueseto por capas de contrachapdo fenolico cruz, atornilladas y pegadas sobre las que se coloca el monodflex una superfcie de caucho natural, calandrado y vulvanizado de espesor 57mm y un peso de 16/5kg/m2

Incluye: Colocación de la base de polietileno. Colocación y recorte de la primera hilada por una esquina de la habitación. Colocación y recorte de las siguientes hiladas. Unión de las tablas mediante encolado. Limpieza de restos de adhesivo que puedan rebosar por las juntas. Colocación y recorte de la última hilada.

| Código  | Cantidad | Ud.            | Descripción  | Precio | Importe      |
|---|----------|----------------|--|--------|--------------|
| Criterio de medición de proyecto: Superficie útil, medida según documentación gráfica de Proyecto. No se ha incrementado la medición por roturas y recortes, ya que en la descomposición se ha considerado un 5% más de piezas. |          |                |  |        |              |
| Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.   |          |                |  |        |              |
| mt17poa011aa  | 1,100    | m <sup>2</sup> | Lámina de espuma de polietileno de alta densidad de 3 mm de espesor.                                 |        |              |
| 0,50  | 0,55     |                |  |        |              |
| mt16aaa030  | 0,440    | m              | Cinta autoadhesiva para sellado de juntas.   | 0,30   | 0,13         |
| mt18mpg010aaa   | 1,050    | m <sup>2</sup> | Lama machihembrada de 2180x200x14 mm, para parquet flotante de madera, constituida por tres capas en | 25,54  | 26,82        |
| mt18mva070  | 0,050    | l              | Adhesivo tipo D3 (antihumedad).  | 1,59   | 0,08         |
| mo016   | 0,333    | h              | Oficial 1ª instalador de pavimentos de madera.   | 14,62  | 4,87         |
| mo037   | 0,190    | h              | Ayudante instalador de pavimentos de madera.   | 14,11  | 2,68         |
| %N0200  | 35,130   | %              | Costes directos complementarios  | 0,02   | 0,70         |
| <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>  |          |                |  |        | <b>35,83</b> |

**6.007 RSG0105 U Ud. de canaleta para recogida de aguas de limpieza de la playa de piscina, color blanco, de gres po**

Ud. de canaleta para recogida de aguas de limpieza de la playa de piscina, color blanco, de gres porcelanico de ROSAGRES, de 24,4x24,4 cm. Pegado con cemento cola TECNOCOL FLEX sobre impermeabilizante elastico HIDROELASTIC, nivelado y sellado de juntas con mortero, con la misma tonalidad de las piezas. Incluso p/p de limpieza, comprobación de la superficie soporte, replanteos, cortes, formación de juntas perimetrales continuas, de anchura no menor de 5 mm, en los límites con paredes, pilares exentos y elevaciones de nivel y, en su caso, juntas de partición y juntas estructurales existentes en el soporte, eliminación del material sobrante del rejuntado y limpieza final del pavimento.

Incluye: Limpieza y comprobación de la superficie soporte. Replanteo de los niveles de acabado. Replanteo de la disposición de las baldosas y juntas de movimiento. Aplicación del adhesivo. Colocación de las baldosas a punta de paleta. Formación de juntas de partición, perimetrales y estructurales. Rejuntado. Eliminación y limpieza del material sobrante. Limpieza final del pavimento.

|   |       |    |  |       |              |
|---|-------|----|--|-------|--------------|
| Criterio de medición de proyecto: Superficie útil, medida según documentación gráfica de Proyecto. No se ha incrementado la medición por roturas y recortes, ya que en la descomposición se ha considerado un 5% más de piezas. |       |    |  |       |              |
| Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.   |       |    |  |       |              |
| mt09mcr021aaa   | 3,000 | kg | Adhesivo cementoso de uso exclusivo para interiores, Ci, color gris.                                 | 0,22  | 0,66         |
| mt09mcr070c   | 0,100 | kg | Mortero de juntas cementoso con resistencia elevada a la abrasión y absorción de agua reducida, CG2, | 0,99  | 0,10         |
| mo035   | 0,190 | h  | Ayudante solador.  | 14,11 | 2,68         |
| mo014   | 0,380 | h  | Oficial 1ª solador.  | 14,62 | 5,56         |
| %N0200  | 9,000 | %  | Costes directos complementarios  | 0,02  | 0,18         |
| udc   | 1,050 | U  | canaleta para recojidadas de aguas de playa piscina  | 4,10  | 4,31         |
| <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>  |       |    |  |       | <b>13,49</b> |

**6.008 udc2 Ud canaleta con agujero para desagüe de aguas de playa piscina**

canaleta con agujero para desagüe para recogida de aguas de limpieza de la playa de piscina, color blanco de gres porcelanico de ROSAGRES de 24,4x24,4 cm Pegado con cemento cola TECNOCOL FLEX sobre impermeabilizante elastico HIDROELASTIC, nivelado y sellado de juntas con mortero, con la misma tonalidad de las piezas. Incluso p/p de limpieza, comprobación de la superficie soporte, replanteos, cortes, formación de juntas perimetrales continuas, de anchura no menor de 5 mm, en los límites con paredes, pilares exentos y elevaciones de nivel y, en su caso, juntas de partición y juntas estructurales existentes en el soporte, eliminación del material sobrante del rejuntado y limpieza

|             | Código        | Cantidad      | Ud.       | Descripción   | Precio | Importe      |
|-------------|---------------|---------------|-----------|---|--------|--------------|
| final       |               |               |           | del pavimento.  |        |              |
|             |               |               |           | Incluye: Limpieza y comprobación de la superficie soporte. Replanteo de los niveles de acabado. Replanteo de la disposición de las baldosas y juntas de movimiento. Aplicación del adhesivo. Colocación de las baldosas a punta |        |              |
| de          |               |               |           | paleta. Formación de juntas de partición, perimetrales y estructurales. Rejuntado. Eliminación y limpieza del   |        |              |
| material    |               |               |           | sobrante. Limpieza final del pavimento.   |        |              |
|             |               |               |           | Criterio de medición de proyecto: Superficie útil, medida según documentación gráfica de Proyecto. No se ha incrementado la medición por roturas y recortes, ya que en la descomposición se ha considerado un 5% más de piezas. |        |              |
|             |               |               |           | Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.   |        |              |
|             | mt09mcr021aaa | 3,000         | kg        | Adhesivo cementoso de uso exclusivo para interiores, Ci, color gris.  | 0,22   | 0,66         |
|             | mt09mcr070c   | 0,100         | kg        | Mortero de juntas cementoso con resistencia elevada a la abrasión   |        |              |
| y absorción |               |               |           | de agua reducida, CG2, 0,99   | 0,10   |              |
|             | mo014         | 0,380         | h         | Oficial 1ª solador.   | 14,62  | 5,56         |
|             | mo035         | 0,190         | h         | Ayudante solador.   | 14,11  | 2,68         |
|             | udc3          | 1,050         | Ud        | canaleta para recojida de aguas   | 35,88  | 37,67        |
|             | %N0200        | 46,670        | %         | Costes directos complementarios   | 0,02   | 0,93         |
|             |               |               |           | <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>  |        | <b>47,60</b> |
|             | <b>6.009</b>  | <b>dc23</b>   | <b>m</b>  | <b>Rejilla sobre rebosadero</b>   |        |              |
|             |               |               |           | Rejilla para canal sobre rebosadero, con textura antideslizante, en PVC de color blanco, de ROSAGRES o similar  |        |              |
| de          |               |               |           | dimensiones 24,5x2x4cm incluso mnataje y colocacion   |        |              |
|             | mo014         | 0,380         | h         | Oficial 1ª solador.   | 14,62  | 5,56         |
|             | mo035         | 0,190         | h         | Ayudante solador.   | 14,11  | 2,68         |
|             | %N0200        | 8,240         | %         | Costes directos complementarios   | 0,02   | 0,16         |
|             | udc23         | 1,000         | m         | Rejilla sobre rebosadero  | 50,85  | 50,85        |
|             |               |               |           | <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>  |        | <b>59,25</b> |
|             | <b>6.010</b>  | <b>dc24</b>   | <b>u</b>  | <b>Pieza de esquina rejilla sobre rebosadero</b>  |        |              |
|             |               |               |           | pieza especial en esquina de rejilla para canal sobre rebosadero, con textura antideslizante, en PVC de color   |        |              |
| blanco,     |               |               |           | de ROSAGRES o similar de dimensiones 24,5x2x4cm incluso mnataje y colocacion  |        |              |
|             | mo014         | 0,380         | h         | Oficial 1ª solador.   | 14,62  | 5,56         |
|             | mo035         | 0,190         | h         | Ayudante solador.   | 14,11  | 2,68         |
|             | %N0200        | 8,240         | %         | Costes directos complementarios   | 0,02   | 0,16         |
|             | udc23         | 1,000         | m         | Rejilla sobre rebosadero  | 50,85  | 50,85        |
|             |               |               |           | <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>  |        | <b>59,25</b> |
|             | <b>6.011</b>  | <b>RSB010</b> | <b>m²</b> | <b>Base para pavimento, de mortero M-10 de 4 cm de espesor, maestreada y fratasada.</b>   |        |              |
|             |               |               |           | Formación de base de mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-10, de 4 cm de espesor, maestreada,  |        |              |
| fratasada y |               |               |           | preparada para su posterior uso como soporte de pavimento. Incluso p/p de replanteo y marcado de los niveles  |        |              |
| de          |               |               |           | acabado, colocación de banda de panel rígido de poliestireno expandido de 10 mm de espesor en el perímetro,   |        |              |
|             |               |               |           | rodeando los elementos verticales y en las juntas estructurales, formación de las juntas de retracción y curado de  |        |              |
| la          |               |               |           | superficie.   |        |              |
|             |               |               |           | Incluye: Replanteo y marcado de niveles. Preparación de las juntas perimetrales de dilatación. Puesta en obra del mortero. Formación de juntas de retracción. Ejecución del fratasado. Curado del mortero.                      |        |              |
|             |               |               |           | Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.  |        |              |
|             |               |               |           | Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto,   |        |              |
| sin         |               |               |           | deducir la superficie ocupada por los soportes situados dentro de su perímetro.   |        |              |
|             | mt09mor010e   | 0,040         | m³        | Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-10, confeccionado en  |        |              |
| obra con    |               |               |           | 380 kg/m³ de cemento y una  | 133,30 | 5,33         |

| Código                                   | Cantidad | Ud.            | Descripción   | Precio | Importe     |
|--|----------|----------------|---|--------|-------------|
| mt16pea020aa                             | 0,050    | m <sup>2</sup> | Panel rígido de poliestireno expandido, según UNE-EN 13163, |        |             |
| mecanizado lateral recto, de 10 mm de es |          |                | 0,92  | 0,05   |             |
| mo011                                    | 0,143    | h              | Oficial 1ª construcción.                                    | 14,62  | 2,09        |
| mo060                                    | 0,171    | h              | Peón ordinario construcción.                                | 13,20  | 2,26        |
| %N0200                                   | 9,730    | %              | Costes directos complementarios                             | 0,02   | 0,19        |
| <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>           |          |                |   |        | <b>9,92</b> |

**6.012 NIH010 m<sup>2</sup> Impermeabilización bajo revestimiento, solado o alicatado cerámico en paramentos verticales y horizo**

Formación de impermeabilización bajo revestimiento, solado o alicatado cerámico en paramentos verticales y horizontales de locales húmedos mediante lámina impermeabilizante flexible tipo EVAC, compuesta de una doble

hoja

de poliolefina termoplástica con acetato de vinil etileno, con ambas caras revestidas de fibras de poliéster no

tejidas,

de 0,52 mm de espesor y 335 g/m<sup>2</sup>, fijada al soporte con adhesivo cementoso mejorado C2 E, preparada para

recibir

directamente el revestimiento (no incluido en este precio). Incluso p/p de cortes complementos de refuerzo en tratamiento de puntos singulares mediante el uso de piezas especiales para la resolución de ángulos internos y externos, encuentros con tuberías pasantes o paramentos, resolución de uniones y sellado de juntas elásticas

(puntos

de penetración de tuberías en el revestimiento, anclajes de sanitarios, encuentros entre el paramento y el plato de ducha o bañera, etc.) con silicona acética antimoho.

Incluye: Corte y preparación de las láminas. Ejecución de refuerzos en puntos singulares. Extendido del adhesivo cementoso. Colocación de las láminas. Resolución de uniones. Sellado de juntas elásticas.

Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

|              |       |    |  |      |      |
|--------------|-------|----|--|------|------|
| mt09mcr250aa | 2,000 | kg | Adhesivo cementoso mejorado, C2 E, con tiempo abierto ampliado, según UNE-EN 12004, para la fijación | 0,70 | 1,40 |
|--------------|-------|----|--|------|------|

|               |       |                |   |       |       |
|---------------|-------|----------------|---|-------|-------|
| mt15rev010aca | 1,050 | m <sup>2</sup> | Lámina impermeabilizante flexible tipo EVAC, compuesta de una doble hoja de poliolefina termoplástica | 10,38 | 10,90 |
|---------------|-------|----------------|---|-------|-------|

|              |       |    |  |      |      |
|--------------|-------|----|--|------|------|
| mt15rev055aa | 0,200 | Ud | Complemento para refuerzo de puntos singulares en tratamientos impermeabilizantes mediante piezas pa | 6,31 | 1,26 |
|--------------|-------|----|--|------|------|

|              |       |    |  |      |      |
|--------------|-------|----|--|------|------|
| mt15rev056aa | 0,100 | Ud | Complemento para refuerzo de puntos singulares en tratamientos impermeabilizantes mediante piezas pa | 6,79 | 0,68 |
|--------------|-------|----|--|------|------|

|             |       |    |  |      |      |
|-------------|-------|----|--|------|------|
| mt15rev057a | 0,100 | Ud | Complemento para refuerzo de puntos singulares en tratamientos impermeabilizantes mediante piezas pa | 3,40 | 0,34 |
|-------------|-------|----|--|------|------|

|             |       |    |   |      |      |
|-------------|-------|----|---|------|------|
| mt15sja025a | 0,100 | Ud | Cartucho de silicona acética monocomponente, antimoho, color blanco, de 310 ml. | 6,63 | 0,66 |
|-------------|-------|----|---|------|------|

|       |       |   |                          |       |      |
|-------|-------|---|--------------------------|-------|------|
| mo011 | 0,131 | h | Oficial 1ª construcción. | 14,62 | 1,92 |
|-------|-------|---|--------------------------|-------|------|

|       |       |   |                              |       |      |
|-------|-------|---|------------------------------|-------|------|
| mo060 | 0,131 | h | Peón ordinario construcción. | 13,20 | 1,73 |
|-------|-------|---|------------------------------|-------|------|

|        |        |   |                                 |      |      |
|--------|--------|---|---------------------------------|------|------|
| %N0200 | 18,890 | % | Costes directos complementarios | 0,02 | 0,38 |
|--------|--------|---|---------------------------------|------|------|

**TOTAL PARTIDA . . . . . 19,27**

**SUBCAPÍTULO RV REVESTIMIENTOS VERTIVCALES( Paredes)**

**6.015 RVE010 m<sup>2</sup> Espejo de luna incolora, de 5 mm de espesor, acabado biselado, fijado con masilla al paramento.**

Suministro y colocación de espejo de luna incolora, de 5 mm de espesor, con pintura de protección, color plata,

por su

cara posterior, fijado con masilla al paramento. Incluso canteado perimetral, biselado perimetral, y masilla.

Incluye: Limpieza y preparación del soporte. Aplicación de la masilla. Colocación del espejo. Limpieza final.

Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

|              |       |                |                                 |       |       |
|--------------|-------|----------------|---------------------------------|-------|-------|
| mt21vsj020ab | 1,005 | m <sup>2</sup> | Espejo incoloro plateado, 5 mm. | 33,95 | 34,12 |
|--------------|-------|----------------|---------------------------------|-------|-------|

|            |       |   |                     |      |      |
|------------|-------|---|---------------------|------|------|
| mt21vva030 | 4,000 | m | Canteado de espejo. | 2,30 | 9,20 |
|------------|-------|---|---------------------|------|------|

| Código   | Cantidad | Ud. | Descripción   | Precio | Importe      |
|--|----------|-----|---|--------|--------------|
| mt21vva031   | 4,000    | m   | Biselado de espejo.   | 3,61   | 14,44        |
| mt21vva012   | 0,105    | l   | Masilla de aplicación con pistola, de base neutra monocomponente. | 14,65  | 1,54         |
| mo028  | 0,431    | h   | Oficial 1ª cristalero.  | 14,60  | 6,29         |
| %N0200   | 65,590   | %   | Costes directos complementarios                                   | 0,02   | 1,31         |
| <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>   |          |     |   |        | <b>66,90</b> |
| <br>   |          |     |   |        |              |
| <b>6.016 RTF01023 m2 panel a base de virutas de madera de 1.5mm,color rojo,compuesto por módulos de 1200x600x20 mm, aglom</b>  |          |     |   |        |              |
| <p>revestimiento formado por paneles a base de vitutas de madera , compuesto por módulos de 1200x600x20 mm, aglomeradas con cemento blanco de cantos reectos,acabado decorativo color rojo,corrección acustica interior, correccion termica y mejora del aislamiento frente al ruido, con canto recto para perfilera vista T 24, suspendido del</p> <p>forjado mediante perfilera, comprendiendo perfiles primarios, secundarios y angulares de remate fijados al techo mediante varillas de acero galvanizado. Incluso p/p de varillas de acero galvanizado y accesorios de fijación, completamente instalado.</p> <p>Incluye: Replanteo de los ejes de la trama modular. Nivelación y colocación de los perfiles perimetrales.</p> <p>Replanteo de los perfiles principales de la trama. Señalización de los puntos de anclaje al forjado. Nivelación y suspensión de los perfiles principales y secundarios de la trama. Colocación de las placas.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida entre paramentos, según documentación gráfica de Proyecto, sin descontar huecos para instalaciones.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin descontar huecos para instalaciones.</p> |          |     |   |        |              |
| mo048  | 0,203    | h   | Ayudante montador.  | 14,11  | 2,86         |
| mt12pfr010aa   | 0,700    | m   | Perfil primario en T de 24x38x3600 mm, de acero galvanizado       | 0,87   | 0,61         |
| laminado, con la cara vista revestida co   |          |     |   |        |              |
| mo006  | 0,203    | h   | Oficial 1ª montador.  | 15,10  | 3,07         |
| mt12pfr010ca   | 0,700    | m   | Perfil secundario en T de 24x38x600 mm, de acero galvanizado      | 0,87   | 0,61         |
| laminado, con la cara vista revestida c  |          |     |   |        |              |
| mt12fac050   | 1,000    | Ud  | Accesorios para la instalación de falsos techos registrables.     | 1,61   | 1,61         |
| mt12pfr010da   | 0,400    | m   | Perfil angular en L de 24x24x3000 mm, de acero galvanizado        | 0,71   | 0,28         |
| laminado, con la cara vista revestida con  |          |     |   |        |              |
| mt12fac020b  | 2,000    | Ud  | Varilla metálica de acero galvanizado de 6 mm de diámetro.        | 0,23   | 0,46         |
| RTF01022   | 1,050    | m2  | Panel a base de viruta de madera en viruta fina combinada con EPS | 16,21  | 17,02        |
| <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>   |          |     |   |        | <b>26,52</b> |

**6.017 RSG01024 m2 revestimineto de plaquetas de gres color brik( nombre de la casa comercial), de gres porcelanico pre**

de Suministro y ejecución de pavimento mediante el método de colocación en capa fina, revestimineto de plaquetas de gres color azul marino, de gres porcelanico prensado de ROSAGRES o similar, antideslizante, clase 3 según UNE ENV 1233:2003 y clase c según DIM 51097 de 62,6x31cm. Pegado con cemento cola TECNOCOL FLEX sobre impermeabilizante elastico HIDROELASTIC, nivelado y sellado de juntas con mortero, con la misma tonalidad de las piezas. Incluso p/p de limpieza, comprobación de la superficie soporte, replanteos, cortes, formación de juntas perimetrales continuas, de anchura no menor de 5 mm, en los límites con paredes, pilares exentos y elevaciones de nivel y, en su caso, juntas de partición y juntas estructurales existentes en el soporte, eliminación del material sobrante del rejuntado y limpieza final del pavimento.

Incluye: Limpieza y comprobación de la superficie soporte. Replanteo de los niveles de acabado. Replanteo de la disposición de las baldosas y juntas de movimiento. Aplicación del adhesivo. Colocación de las baldosas a punta de paleta. Formación de juntas de partición, perimetrales y estructurales. Rejuntado. Eliminación y limpieza del material sobrante. Limpieza final del pavimento.



| Código  | Cantidad | Ud. | Descripción  | Precio | Importe      |
|---|----------|-----|--|--------|--------------|
| Criterio de medición de proyecto: Superficie útil, medida según documentación gráfica de Proyecto. No se ha incrementado la medición por roturas y recortes, ya que en la descomposición se ha considerado un 5% más de piezas. |          |     |  |        |              |
| Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.   |          |     |  |        |              |
| mt09mcr021aaa   | 3,000    | kg  | Adhesivo cementoso de uso exclusivo para interiores, Ci, color gris.                                 | 0,22   | 0,66         |
| mt09mcr070c   | 0,100    | kg  | Mortero de juntas cementoso con resistencia elevada a la abrasión y absorción de agua reducida, CG2, | 0,99   | 0,10         |
| mt18bce010ecbfa24612  | 1,050    | m²  | Baldosa cerámica de gres porcelanico prensado de ROSAGRES o similar, 62,6x31cm, 24,61 €/m², según UN | 24,61  | 25,84        |
| mo035   | 0,190    | h   | Ayudante solador.  | 14,11  | 2,68         |
| mo014   | 0,380    | h   | Oficial 1ª solador.  | 14,62  | 5,56         |
| %N0200  | 34,840   | %   | Costes directos complementarios  | 0,02   | 0,70         |
| <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>  |          |     |  |        | <b>35,54</b> |

## CAPÍTULO CAP07 FALSOS TECHOS

### 7.001 RTF0102 m2 Falso techo registrable de panel a base de virutas de madera de 1.5mm,color rojo,compuesto por módulo

Suministro y montaje de falso techo registrable, constituido por panel a base de vitutas de madera , compuesto por

módulos de 1200x600x20 mm, aglomeradas con cemento blanco de cantos reectos, acabado decorativo color rojo, corección acustica interior, correccion termica y mejora del aislamiento frente al ruido, con canto recto para perfilera vista T 24, suspendido del forjado mediante perfilera, comprendiendo perfiles primarios, secundarios y angulares de remate fijados al techo mediante varillas de acero galvanizado. Incluso p/p de varillas de acero galvanizado y accesorios de fijación, completamente instalado.

Incluye: Replanteo de los ejes de la trama modular. Nivelación y colocación de los perfiles perimetrales.

Replanteo de

los perfiles principales de la trama. Señalización de los puntos de anclaje al forjado. Nivelación y suspensión de

los

perfiles principales y secundarios de la trama. Colocación de las placas.

sin

Criterio de medición de proyecto: Superficie medida entre paramentos, según documentación gráfica de Proyecto,

descontar huecos para instalaciones.

sin

Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto,

descontar huecos para instalaciones.

|                                |       |    |  |       |              |
|--------------------------------|-------|----|--|-------|--------------|
| mo048                          | 0,203 | h  | Ayudante montador.   | 14,11 | 2,86         |
| mt12pfr010aa                   | 0,700 | m  | Perfil primario en T de 24x38x3600 mm, de acero galvanizado  | 0,87  | 0,61         |
| mo006                          | 0,203 | h  | Oficial 1ª montador.   | 15,10 | 3,07         |
| mt12pfr010ca                   | 0,700 | m  | Perfil secundario en T de 24x38x600 mm, de acero galvanizado laminado, con la cara vista revestida c | 0,87  | 0,61         |
| mt12fac050                     | 1,000 | Ud | Accesorios para la instalación de falsos techos registrables.  | 1,61  | 1,61         |
| mt12pfr010da                   | 0,400 | m  | Perfil angular en L de 24x24x3000 mm, de acero galvanizado laminado, con la cara vista revestida con | 0,71  | 0,28         |
| mt12fac020b                    | 2,000 | Ud | Varilla metálica de acero galvanizado de 6 mm de diámetro.   | 0,23  | 0,46         |
| RTF01022                       | 1,050 | m2 | Panel a base de viruta de madera en viruta fina combinada con EPS                                    | 16,21 | 17,02        |
| <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b> |       |    |  |       | <b>26,52</b> |

### 7.002 RTF0103 m2 Falso techo registrable de panel a base de virutas de madera de 1.5mm,color blanco,compuesto por mód

Suministro y montaje de falso techo registrable, constituido por panel a base de vitutas de madera , compuesto por

módulos de 1200x600x20 mm, aglomeradas con cemento blanco de cantos reectos, acabado decorativo color balnco, corección acustica interior, correccion termica y mejora del aislamiento frente al ruido, con canto recto para perfilera vista T 24, suspendido del forjado mediante perfilera, comprendiendo perfiles primarios, secundarios y angulares de remate fijados al techo mediante varillas de acero galvanizado. Incluso p/p de varillas de acero

|   | Código       | Cantidad | Ud. | Descripción   | Precio | Importe      |
|---|--------------|----------|-----|---|--------|--------------|
|   |              |          |     | galvanizado y accesorios de fijación, completamente instalado.<br>Incluye: Replanteo de los ejes de la trama modular. Nivelación y colocación de los perfiles perimetrales.                 |        |              |
| Replanteo de                              |              |          |     | los perfiles principales de la trama. Señalización de los puntos de anclaje al forjado. Nivelación y suspensión de  |        |              |
| los                                       |              |          |     | perfiles principales y secundarios de la trama. Colocación de las placas.<br>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida entre paramentos, según documentación gráfica de Proyecto, |        |              |
| sin                                       |              |          |     | descontar huecos para instalaciones.<br>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto,                                       |        |              |
| sin                                       |              |          |     | descontar huecos para instalaciones.  |        |              |
|   | mo048        | 0,203    | h   | Ayudante montador.  | 14,11  | 2,86         |
|   | mt12pfr010aa | 0,700    | m   | Perfil primario en T de 24x38x3600 mm, de acero galvanizado   |        |              |
| laminado, con la cara vista revestida co  |              |          |     | 0,87  | 0,61   |              |
|   | mo006        | 0,203    | h   | Oficial 1ª montador.  | 15,10  | 3,07         |
|   | mt12pfr010ca | 0,700    | m   | Perfil secundario en T de 24x38x600 mm, de acero galvanizado  |        |              |
| laminado, con la cara vista revestida c   |              |          |     | 0,87 0,61   |        |              |
|   | mt12fac050   | 1,000    | Ud  | Accesorios para la instalación de falsos techos registrables.   | 1,61   | 1,61         |
|   | mt12pfr010da | 0,400    | m   | Perfil angular en L de 24x24x3000 mm, de acero galvanizado  |        |              |
| laminado, con la cara vista revestida con |              |          |     | 0,71  | 0,28   |              |
|   | mt12fac020b  | 2,000    | Ud  | Varilla metálica de acero galvanizado de 6 mm de diámetro.  | 0,23   | 0,46         |
|   | RTF01022     | 1,050    | m2  | Panel a base de viruta de madera en viruta fina combinada con EPS   | 16,21  | 17,02        |
|   |              |          |     | <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>  |        | <b>26,52</b> |

**7.003 RTF0104 m2 Falso techo registrable de panel a base de virutas de madera de 1.5mm,color verde,compuesto por módu**

Suministro y montaje de falso techo registrable, constituido por panel a base de vitutas de madera , compuesto

por

módulos de 1200x600x20 mm, aglomeradas con cemento blanco de cantos reectos,acabado decorativo color verde,corrección acustica interior, correccion termica y mejora del aislamiento frente al ruido, con canto recto para perfilería vista T 24, suspendido del forjado mediante perfilería, comprendiendo perfiles primarios, secundarios y angulares de remate fijados al techo mediante varillas de acero galvanizado. Incluso p/p de varillas de acero galvanizado y accesorios de fijación, completamente instalado.

Incluye: Replanteo de los ejes de la trama modular. Nivelación y colocación de los perfiles perimetrales.

Replanteo de

los perfiles principales de la trama. Señalización de los puntos de anclaje al forjado. Nivelación y suspensión de

los

perfiles principales y secundarios de la trama. Colocación de las placas.

Criterio de medición de proyecto: Superficie medida entre paramentos, según documentación gráfica de Proyecto,

sin

descontar huecos para instalaciones.

Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto,

sin

descontar huecos para instalaciones.

|   |              |       |    |   |       |              |
|---|--------------|-------|----|---|-------|--------------|
|   | mo048        | 0,203 | h  | Ayudante montador.  | 14,11 | 2,86         |
|   | mt12pfr010aa | 0,700 | m  | Perfil primario en T de 24x38x3600 mm, de acero galvanizado       |       |              |
| laminado, con la cara vista revestida co  |              |       |    | 0,87  | 0,61  |              |
|   | mo006        | 0,203 | h  | Oficial 1ª montador.  | 15,10 | 3,07         |
|   | mt12pfr010ca | 0,700 | m  | Perfil secundario en T de 24x38x600 mm, de acero galvanizado      |       |              |
| laminado, con la cara vista revestida c   |              |       |    | 0,87 0,61   |       |              |
|   | mt12fac050   | 1,000 | Ud | Accesorios para la instalación de falsos techos registrables.     | 1,61  | 1,61         |
|   | mt12pfr010da | 0,400 | m  | Perfil angular en L de 24x24x3000 mm, de acero galvanizado        |       |              |
| laminado, con la cara vista revestida con |              |       |    | 0,71  | 0,28  |              |
|   | mt12fac020b  | 2,000 | Ud | Varilla metálica de acero galvanizado de 6 mm de diámetro.        | 0,23  | 0,46         |
|   | RTF01022     | 1,050 | m2 | Panel a base de viruta de madera en viruta fina combinada con EPS | 16,21 | 17,02        |
|   |              |       |    | <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>                                    |       | <b>26,52</b> |

**7.004 RTF0105 m2 Falso techo registrable de panel a base de virutas de**

|  | Código       | Cantidad | Ud. | Descripción   | Precio | Importe      |
|--|--------------|----------|-----|---|--------|--------------|
| <b>madera de 1.5mm,color gris,compuesto por módulo</b> |              |          |     |   |        |              |
| por  |              |          |     | Suministro y montaje de falso techo registrable, constituido por panel a base de vitutas de madera , compuesto  |        |              |
|  |              |          |     | módulos de 1200x600x20 mm, aglomeradas con cemento blanco de cantos reectos,acabado decorativo color gris,corrección acustica interior, corrección termica y mejora del aislamiento frente al ruido, con canto recto para perfilera vista T 24, suspendido del forjado mediante perfilera, comprendiendo perfiles primarios, secundarios y angulares de remate fijados al techo mediante varillas de acero galvanizado. Incluso p/p de varillas de acero galvanizado y accesorios de fijación, completamente instalado. |        |              |
| Replanteo de   |              |          |     | Incluye: Replanteo de los ejes de la trama modular. Nivelación y colocación de los perfiles perimetrales.   |        |              |
| los  |              |          |     | los perfiles principales de la trama. Señalización de los puntos de anclaje al forjado. Nivelación y suspensión de  |        |              |
|  |              |          |     | perfiles principales y secundarios de la trama. Colocación de las placas.   |        |              |
| sin  |              |          |     | Criterio de medición de proyecto: Superficie medida entre paramentos, según documentación gráfica de Proyecto,  |        |              |
|  |              |          |     | descontar huecos para instalaciones.  |        |              |
| sin  |              |          |     | Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto,   |        |              |
|  |              |          |     | descontar huecos para instalaciones.  |        |              |
|  | mo048        | 0,203    | h   | Ayudante montador.  | 14,11  | 2,86         |
|  | mt12pfr010aa | 0,700    | m   | Perfil primario en T de 24x38x3600 mm, de acero galvanizado   |        |              |
| laminado, con la cara vista revestida co               |              |          |     | 0,87  | 0,61   |              |
|  | mo006        | 0,203    | h   | Oficial 1ª montador.  | 15,10  | 3,07         |
|  | mt12pfr010ca | 0,700    | m   | Perfil secundario en T de 24x38x600 mm, de acero galvanizado  |        |              |
| laminado, con la cara vista revestida c                |              |          |     | 0,87 0,61   |        |              |
|  | mt12fac050   | 1,000    | Ud  | Accesorios para la instalación de falsos techos registrables.   | 1,61   | 1,61         |
|  | mt12pfr010da | 0,400    | m   | Perfil angular en L de 24x24x3000 mm, de acero galvanizado  |        |              |
| laminado, con la cara vista revestida con              |              |          |     | 0,71  | 0,28   |              |
|  | mt12fac020b  | 2,000    | Ud  | Varilla metálica de acero galvanizado de 6 mm de diámetro.  | 0,23   | 0,46         |
|  | RTF01022     | 1,050    | m2  | Panel a base de viruta de madera en viruta fina combinada con EPS   | 16,21  | 17,02        |
| <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>                         |              |          |     |   |        | <b>26,52</b> |

## CAPÍTULO CAP08 REVESTIMIENTOS EXTERIORES

### SUBCAPÍTULO RF REVESTIMIENTO DE FACHADA

#### 8.001 FLM020 m² Cerramiento de fachada formado por panel sándwich aislante para fachadas, de 35 mm de espesor y 1000

|             |             |       |    |   |       |      |
|-------------|-------------|-------|----|---|-------|------|
| espesor y   |             |       |    | Suministro y montaje de cerramiento de fachada con panel sándwich aislante para fachadas, de 35 mm de               |       |      |
|             |             |       |    | 1000 mm de ancho, formado por dos paramentos de chapa de aluminio de 0,6 mm de espesor cada uno y alma              |       |      |
|             |             |       |    | aislante de poliuretano de densidad media 40 kg/m³, con junta diseñada para fijación con tornillos ocultos. Incluso |       |      |
|             |             |       |    | replanteo, p/p de mermas, remates, cubrejuntas y accesorios de fijación y estanqueidad. Totalmente montado.         |       |      |
| y           |             |       |    | Incluye: Replanteo de los paneles. Colocación del remate inferior de la fachada. Colocación de juntas. Colocación   |       |      |
|             |             |       |    | fijación del primer panel. Colocación y fijación del resto de paneles, según el orden indicado. Remates.            |       |      |
| esquinas ni |             |       |    | Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar           |       |      |
|             |             |       |    | encuentros, deduciendo los huecos de superficie mayor de 3 m².  |       |      |
| sin         |             |       |    | Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto,       |       |      |
|             |             |       |    | duplicar esquinas ni encuentros, deduciendo los huecos de superficie mayor de 3 m².                                 |       |      |
|             | mt13ccg030b | 8,000 | Ud | Tornillo autorroscante de 6,5x130 mm de acero inoxidable, con   |       |      |
| arandela.   |             | 0,80  |    | 6,40  |       |      |
|             | mt13ccg040  | 2,000 | m  | Junta de estanqueidad para chapas de acero.   | 0,90  | 1,80 |
|             | FLM02011    | 1,000 | m2 | Panel Fundermax de 2140x1060mm y 6mm de espesor exterior  |       |      |
| calidad F   |             | 63,00 |    | 63,00   |       |      |
|             | mo048       | 0,201 | h  | Ayudante montador.  | 14,11 | 2,84 |
|             | mo006       | 0,201 | h  | Oficial 1ª montador.  | 15,10 | 3,04 |

| Código                         | Cantidad | Ud. | Descripción                     | Precio | Importe      |
|--------------------------------|----------|-----|---------------------------------|--------|--------------|
| %N0200                         | 77,080   | %   | Costes directos complementarios | 0,02   | 1,54         |
| <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b> |          |     |                                 |        | <b>78,62</b> |

## SUBCAPÍTULO RC REVESTIMIENTO DE CUBIERTA

### 8.002 FLM0101 m<sup>2</sup> Cerramiento de cubierta formado por panel sándwich aislante para fachadas, de 35 mm de espesor y 11

Suministro y montaje de cerramiento de cubierta con panel sándwich aislante para fachadas, de 35 mm de espesor y 1100 mm de ancho, formado por dos paramentos de chapa lisa de acero galvanizado, de espesor exterior 0,5 mm y espesor interior 0,5 mm y alma aislante de poliuretano de densidad media 40 kg/m<sup>3</sup>, con junta diseñada para fijación con tornillos ocultos, remates y accesorios. Incluso replanteo, p/p de mermas, remates, cubrejuntas y accesorios de fijación y estanqueidad. Totalmente montado. Incluye: Replanteo de los paneles. Colocación del remate inferior de la fachada. Colocación de juntas. Colocación y fijación del primer panel. Colocación y fijación del resto de paneles, según el orden indicado. Remates. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, deduciendo los huecos de superficie mayor de 3 m<sup>2</sup>. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, duplicar esquinas ni encuentros, deduciendo los huecos de superficie mayor de 3 m<sup>2</sup>.

|                                |        |                |  |       |              |
|--------------------------------|--------|----------------|--|-------|--------------|
| mt12ppl100aaaaaaa              | 1,000  | m <sup>2</sup> | Panel sándwich aislante para fachadas, de 35 mm de espesor y 1100 mm de ancho, formado por dos param | 25,28 | 25,28        |
| mt13ccg030b                    | 8,000  | Ud             | Tornillo autorroscante de 6,5x130 mm de acero inoxidable, con arandela.                              | 0,80  | 6,40         |
| mt13ccg040                     | 2,000  | m              | Junta de estanqueidad para chapas de acero.  | 0,90  | 1,80         |
| mo006                          | 0,201  | h              | Oficial 1ª montador.   | 15,10 | 3,04         |
| mo048                          | 0,201  | h              | Ayudante montador.   | 14,11 | 2,84         |
| %N0200                         | 39,360 | %              | Costes directos complementarios  | 0,02  | 0,79         |
| <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b> |        |                |  |       | <b>40,15</b> |

## CAPÍTULO CAP09 CARPINTERIAS

### 9.001 FCL060 Ud Carpintería de aluminio, anodizado color inox, para conformado de fijo de aluminio, de 106x100 cm, s

Suministro y montaje de carpintería de aluminio, anodizado color inox, con un espesor mínimo de 15 micras, para conformado de fijo de aluminio, de 105x100 cm, serie básica, formada por una hoja, y con premarco. Espesor y calidad del proceso de anodizado garantizado por el sello EWAA-EURAS. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas de 1,5 mm de espesor mínimo en perfiles estructurales. Accesorios, herrajes de colgar y apertura, juntas de acristalamiento de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utilajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento según UNE-EN 12210. Totalmente montada y probada. Incluye: Colocación del premarco. Colocación de la carpintería. Ajuste final de la hoja. Sellado de juntas perimetrales.

|              |       |   |   |  |  |
|--------------|-------|---|---|--|--|
| mt25pem015aa | 4,100 | m | Premarco de aluminio de 30x20x1,5 mm, ensamblado mediante |  |  |
|--------------|-------|---|---|--|--|

| Código                                     | Cantidad | Ud. | Descripción  | Precio | Importe       |
|--|----------|-----|--|--------|---------------|
| escuadras y provisto de patillas para la f |          |     | 3,38   | 13,86  |               |
| mt25pfx010ac                               | 4,100    | m   | Perfil de aluminio anodizado color inox, para conformado de marco  |        |               |
| de ventana, gama básica, incluso j         | 6,36     |     | 26,08  |        |               |
| mt25pfx030ac                               | 3,540    | m   | Perfil de aluminio anodizado color inox, para conformado de        |        |               |
| junquillo, gama básica, incluso junta in   | 2,65     |     | 9,38   |        |               |
| mt15sja100                                 | 0,144    | Ud  | Cartucho de masilla de silicona neutra para sellado de carpintería |        |               |
| exterior.                                  | 3,13     |     | 0,45   |        |               |
| mo009                                      | 4,442    | h   | Oficial 1ª cerrajero.  | 14,85  | 65,96         |
| mo032                                      | 4,437    | h   | Ayudante cerrajero.  | 14,16  | 62,83         |
| %N0200                                     | 178,560  | %   | Costes directos complementarios                                    | 0,02   | 3,57          |
| <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>             |          |     |  |        | <b>182,13</b> |

**9.002 FCL060b Ud Carpintería de aluminio, anodizado natural, para conformado de fijo de aluminio, de 106x210 cm, seri**

Suministro y montaje de carpintería de aluminio, anodizado natural, con un espesor mínimo de 15 micras, para conformado de fijo de aluminio, de 60x210 cm, serie alta, formada por una hoja, con perfilera provista de rotura de puente térmico, y con premarco. Espesor y calidad del proceso de anodizado garantizado por el sello EWAA-EURAS.

Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas de 1,5 mm de espesor mínimo en perfiles estructurales. Accesorios, herrajes de colgar y apertura, juntas de acristalamiento de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utilajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento según UNE-EN 12210. Totalmente montada y probada.

Incluye: Colocación del premarco. Colocación de la carpintería. Ajuste final de la hoja. Sellado de juntas perimetrales.

Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.  
Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

|  |         |    |   |       |               |
|--|---------|----|---|-------|---------------|
| mt25pem015aa                               | 5,400   | m  | Premarco de aluminio de 30x20x1,5 mm, ensamblado mediante           |       |               |
| escuadras y provisto de patillas para la f |         |    | 3,38  | 18,25 |               |
| mt25pfx010ca                               | 5,400   | m  | Perfil de aluminio anodizado natural, para conformado de marco de   |       |               |
| ventana, gama alta, con rotura de          | 11,49   |    | 62,05   |       |               |
| mt25pfx030ca                               | 8,580   | m  | Perfil de aluminio anodizado natural, para conformado de junquillo, |       |               |
| gama alta, con rotura de puente            | 1,96    |    | 16,82   |       |               |
| mt15sja100                                 | 0,189   | Ud | Cartucho de masilla de silicona neutra para sellado de carpintería  |       |               |
| exterior.                                  | 3,13    |    | 0,59  |       |               |
| mo009                                      | 4,611   | h  | Oficial 1ª cerrajero.   | 14,85 | 68,47         |
| mo032                                      | 4,607   | h  | Ayudante cerrajero.   | 14,16 | 65,24         |
| %N0200                                     | 231,420 | %  | Costes directos complementarios                                     | 0,02  | 4,63          |
| <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>             |         |    |   |       | <b>236,05</b> |

**9.003 FCL060c Ud Carpintería de aluminio, anodizado natural, para conformado de fijo de aluminio, de 424x240 cm, seri**

Suministro y montaje de carpintería de aluminio, anodizado natural, con un espesor mínimo de 15 micras, para conformado de fijo de aluminio, de 150x240 cm, serie alta, formada por una hoja, con perfilera provista de rotura de puente térmico, y con premarco. Espesor y calidad del proceso de anodizado garantizado por el sello EWAA-EURAS.

Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas de 1,5 mm de espesor mínimo en perfiles estructurales. Accesorios, herrajes de colgar y apertura, juntas de acristalamiento de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utilajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Elaborada

|  | Código       | Cantidad | Ud. | Descripción  | Precio | Importe       |
|--|--------------|----------|-----|--|--------|---------------|
| en   |              |          |     | taller, con clasificación a la permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua       |        |               |
| según                                      |              |          |     | UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento según UNE-EN 12210. Totalmente montada y probada.  |        |               |
| perimetrales.                              |              |          |     | Incluye: Colocación del premarco. Colocación de la carpintería. Ajuste final de la hoja. Sellado de juntas             |        |               |
|  |              |          |     | Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.                          |        |               |
|  |              |          |     | Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. |        |               |
|  | mt25pem015aa | 7,800    | m   | Premarco de aluminio de 30x20x1,5 mm, ensamblado mediante  |        |               |
| escuadras y provisto de patillas para la f |              |          |     | 3,38   | 26,36  |               |
|  | mt25pfx010ca | 7,800    | m   | Perfil de aluminio anodizado natural, para conformado de marco de  |        |               |
| ventana, gama alta, con rotura de 11,49    |              |          |     | 89,62  |        |               |
|  | mt25pfx030ca | 11,580   | m   | Perfil de aluminio anodizado natural, para conformado de junquillo,  |        |               |
| gama alta, con rotura de puente 1,96       |              |          |     | 22,70  |        |               |
| exterior.                                  | mt15sja100   | 0,273    | Ud  | Cartucho de masilla de silicona neutra para sellado de carpintería   |        |               |
|  | 3,13         | 0,85     |     |  |        |               |
|  | mo009        | 5,231    | h   | Oficial 1ª cerrajero.  | 14,85  | 77,68         |
|  | mo032        | 5,227    | h   | Ayudante cerrajero.  | 14,16  | 74,01         |
|  | %N0200       | 291,220  | %   | Costes directos complementarios  | 0,02   | 5,82          |
|  |              |          |     | <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>   |        | <b>297,04</b> |

**9.004 FCL060d Ud Carpintería de aluminio, anodizado color inox, para conformado de ventana de aluminio, corredera sim**

Suministro y montaje de carpintería de aluminio, anodizado color inox, con un espesor mínimo de 15 micras, para conformado de ventana de aluminio, corredera simple de 260x100 cm, serie media, formada por dos hojas, y con premarco. Espesor y calidad del proceso de anodizado garantizado por el sello EWAA-EURAS. Compuesta por

perfiles extrusionados formando marcos y hojas de 1,5 mm de espesor mínimo en perfiles estructurales. Accesorios, herrajes de colgar y apertura, juntas de acristalamiento de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Compacto incorporado (monoblock), persiana enrollable de lamas de PVC, con accionamiento manual mediante cinta y recogedor, equipada con todos sus accesorios. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento según UNE-EN 12210.

Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).

Incluye: Colocación del premarco. Colocación de la carpintería. Ajuste final de las hojas. Sellado de juntas perimetrales. Realización de pruebas de servicio.

Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

|  |              |       |   |   |       |  |
|--|--------------|-------|---|---|-------|--|
|  | mt25pem015aa | 7,200 | m | Premarco de aluminio de 30x20x1,5 mm, ensamblado mediante         |       |  |
| escuadras y provisto de patillas para la f |              |       |   | 3,38  | 24,34 |  |
|  | mt25pfx110bc | 2,000 | m | Perfil de aluminio anodizado color inox, para conformado de marco |       |  |
| lateral sin guía de persiana, gama 15,98   |              |       |   | 31,96   |       |  |
|  | mt25pfx120bc | 2,600 | m | Perfil de aluminio anodizado color inox, para conformado de marco |       |  |
| guía superior, gama media, con el 15,98    |              |       |   | 41,55   |       |  |
|  | mt25pfx125bc | 2,600 | m | Perfil de aluminio anodizado color inox, para conformado de marco |       |  |
| guía inferior, gama media, con el 15,98    |              |       |   | 41,55   |       |  |
|  | mt25pfx130bc | 5,180 | m | Perfil de aluminio anodizado color inox, para conformado de hoja  |       |  |
| horizontal, gama media, incluso jun 14,04  |              |       |   | 72,73   |       |  |
|  | mt25pfx135bc | 1,900 | m | Perfil de aluminio anodizado color inox, para conformado de hoja  |       |  |

| Código                                     | Cantidad | Ud.            | Descripción  | Precio | Importe       |
|--|----------|----------------|--|--------|---------------|
| vertical lateral, gama media, inclu        | 14,04    |                |  | 26,68  |               |
| mt25pfx140bc                               | 1,900    | m              | Perfil de aluminio anodizado color inox, para conformado de hoja   |        |               |
| vertical central, gama media, inclu        | 14,04    |                |  | 26,68  |               |
| mt25pfx030bc                               | 9,120    | m              | Perfil de aluminio anodizado color inox, para conformado de        |        |               |
| junquillo, gama media, incluso junta int   | 2,65     |                |  | 24,17  |               |
| mt15sja100                                 | 0,252    | Ud             | Cartucho de masilla de silicona neutra para sellado de carpintería |        |               |
| exterior.                                  | 3,13     |                |  | 0,79   |               |
| mt25pfx200bab                              | 1,000    | Ud             | Kit compuesto por escuadras, tapas de condensación y salida de     |        |               |
| agua, y herrajes de ventana corredera      | 12,98    |                |  | 12,98  |               |
| mt25pco015aaaa                             | 2,860    | m <sup>2</sup> | Persiana de lamas enrollables de PVC, accionamiento manual         |        |               |
| mediante cinta y recogedor, en carpinterí  |          |                |  | 20,63  |               |
| mt25pfx170bc                               | 2,000    | m              | Guía de persiana de aluminio anodizado color inox, con el          |        |               |
| certificado de calidad EWAA-EURAS (QUALANO |          |                |  | 9,27   | 18,54         |
| mo009                                      | 4,981    | h              | Oficial 1ª cerrajero.  | 14,85  | 73,97         |
| mo032                                      | 5,025    | h              | Ayudante cerrajero.  | 14,16  | 71,15         |
| %N0200                                     | 526,090  | %              | Costes directos complementarios                                    | 0,02   | 10,52         |
| <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>             |          |                |  |        | <b>536,61</b> |

**9.005 FCL060e Ud Carpintería de aluminio, anodizado color inox, para conformado de fijo de aluminio, de 266x265 cm, s**

Suministro y montaje de carpintería de aluminio, anodizado color inox, con un espesor mínimo de 15 micras, para conformado de fijo de aluminio, de 266x265 cm, serie básica, formada por una hoja, y con premarco. Espesor y calidad del proceso de anodizado garantizado por el sello EWAA-EURAS. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas de 1,5 mm de espesor mínimo en perfiles estructurales. Accesorios, herrajes de colgar y apertura, juntas de acristalamiento de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utililajes de mecanizado homologados. Compacto incorporado (monoblock), persiana enrollable de lamas de PVC, con accionamiento manual mediante cinta y recogedor, equipada con todos sus accesorios. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento según UNE-EN 12210. Totalmente montada y probada. Incluye: Colocación del premarco. Colocación de la carpintería. Ajuste final de la hoja. Sellado de juntas perimetrales.

Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.  
Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

|  |         |                |  |       |               |
|--|---------|----------------|--|-------|---------------|
| mt25pem015aa                               | 8,300   | m              | Premarco de aluminio de 30x20x1,5 mm, ensamblado mediante          |       |               |
| escuadras y provisto de patillas para la f |         |                |  | 3,38  | 28,05         |
| mt25pfx010ac                               | 8,300   | m              | Perfil de aluminio anodizado color inox, para conformado de marco  |       |               |
| de ventana, gama básica, incluso j         | 6,36    |                |  | 52,79 |               |
| mt25pfx030ac                               | 7,740   | m              | Perfil de aluminio anodizado color inox, para conformado de        |       |               |
| junquillo, gama básica, incluso junta in   | 2,65    |                |  | 20,51 |               |
| mt15sja100                                 | 0,291   | Ud             | Cartucho de masilla de silicona neutra para sellado de carpintería |       |               |
| exterior.                                  | 3,13    |                |  | 0,91  |               |
| mt25pco015aaaa                             | 4,373   | m <sup>2</sup> | Persiana de lamas enrollables de PVC, accionamiento manual         |       |               |
| mediante cinta y recogedor, en carpinterí  |         |                |  | 20,63 | 90,21         |
| mt25pfx170bc                               | 5,300   | m              | Guía de persiana de aluminio anodizado color inox, con el          |       |               |
| certificado de calidad EWAA-EURAS (QUALANO |         |                |  | 9,27  | 49,13         |
| mo009                                      | 5,231   | h              | Oficial 1ª cerrajero.  | 14,85 | 77,68         |
| mo032                                      | 5,227   | h              | Ayudante cerrajero.  | 14,16 | 74,01         |
| %N0200                                     | 393,290 | %              | Costes directos complementarios                                    | 0,02  | 7,87          |
| <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>             |         |                |  |       | <b>401,16</b> |

**9.006 FCL060f Ud Carpintería de aluminio, anodizado color inox, para**

| Código   | Cantidad | Ud.            | Descripción  | Precio | Importe       |
|--|----------|----------------|--|--------|---------------|
| <b>conformado de ventana de aluminio, corredera sim</b>  |          |                |  |        |               |
| Suministro y montaje de carpintería de aluminio, anodizado color inox, con un espesor mínimo de 15 micras, para conformado de ventana de aluminio, corredera simple de 425x215 cm, serie básica, formada por cuatro hojas, y con premarco. Espesor y calidad del proceso de anodizado garantizado por el sello EWAA-EURAS. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas de 1,5 mm de espesor mínimo en perfiles estructurales. Accesorios, herrajes de colgar y apertura, juntas de acristalamiento de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utilajes de mecanizado homologados. Compacto incorporado (monoblock), persiana enrollable de lamas de PVC, con accionamiento manual mediante cinta y recogedor, equipada con todos sus accesorios. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento según UNE-EN 12210. |          |                |  |        |               |
| Totalmente   |          |                | montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).                                     |        |               |
|  |          |                | Incluye: Colocación del premarco. Colocación de la carpintería. Ajuste final de las hojas. Sellado de juntas perimetrales. Realización de pruebas de servicio. |        |               |
|  |          |                | Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.  |        |               |
|  |          |                | Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.   |        |               |
| mt25pem015aa   | 12,800   | m              | Premarco de aluminio de 30x20x1,5 mm, ensamblado mediante  |        |               |
| escuadras y provisto de patillas para la f   |          |                | 3,38   | 43,26  |               |
| lateral sin guía de persiana, gama 6,35  | 4,300    | m              | Perfil de aluminio anodizado color inox, para conformado de marco  |        |               |
| mt25pfx110ac   | 4,250    | m              | 27,31  |        |               |
| guía superior, gama básica, con el 7,97  | 4,250    | m              | Perfil de aluminio anodizado color inox, para conformado de marco  |        |               |
| mt25pfx120ac   | 4,250    | m              | 33,87  |        |               |
| guía inferior, gama básica, con el 11,39   | 4,250    | m              | Perfil de aluminio anodizado color inox, para conformado de marco  |        |               |
| mt25pfx125ac   | 8,540    | m              | 48,41  |        |               |
| horizontal, gama básica, incluso ju 6,55   | 8,540    | m              | Perfil de aluminio anodizado color inox, para conformado de hoja   |        |               |
| vertical lateral, gama básica, incl 7,23   | 8,400    | m              | 55,94  |        |               |
| mt25pfx130ac   | 8,400    | m              | Perfil de aluminio anodizado color inox, para conformado de hoja   |        |               |
| vertical central, gama básica, incl 7,19   | 8,400    | m              | 60,73  |        |               |
| mt25pfx135ac   | 7,250    | m              | Perfil de aluminio anodizado color inox, para conformado de  |        |               |
| junquillo, gama básica, incluso junta in 2,65  | 7,250    | m              | 19,21  |        |               |
| exterior.  | 0,448    | Ud             | Cartucho de masilla de silicona neutra para sellado de carpintería   |        |               |
| mt15sja100   | 3,13     | Ud             | 1,40   |        |               |
| agua, y herrajes de ventana corredera  | 2,000    | Ud             | Kit compuesto por escuadras, tapas de condensación y salida de   |        |               |
| mt25pfx200bab  | 12,98    | m <sup>2</sup> | 25,96  |        |               |
| mediante cinta y recogedor, en carpinterí  | 10,051   | m <sup>2</sup> | Persiana de lamas enrollables de PVC, accionamiento manual   |        |               |
| mt25pco015aaaa   | 4,300    | m              | 20,63  | 207,35 |               |
| certificado de calidad EWAA-EURAS (QUALANO   | 4,300    | m              | Guía de persiana de aluminio anodizado color inox, con el  |        |               |
| mo009  | 5,160    | h              | 9,27   | 39,86  |               |
| mo032  | 5,204    | h              | Oficial 1ª cerrajero.  | 14,85  | 76,63         |
| %N0200   | 774,020  | %              | Ayudante cerrajero.  | 14,16  | 73,69         |
|  |          |                | Costes directos complementarios  | 0,02   | 15,48         |
| <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>   |          |                |  |        | <b>789,50</b> |

**9.007 FCL060g Ud Carpintería de aluminio, anodizado color inox, para conformado de ventana de aluminio, corredera sim**

Suministro y montaje de carpintería de aluminio, anodizado color inox, con un espesor mínimo de 15 micras, para



| Código                                     | Cantidad       | Ud.                  | Descripción   | Precio | Importe       |
|--|----------------|----------------------|---|--------|---------------|
| perfiles                                   |                |                      | conformado de ventana de aluminio, corredera simple de 250x150 cm, serie básica, formada por dos hojas, y con premarco. Espesor y calidad del proceso de anodizado garantizado por el sello EWAA-EURAS. Compuesta por   |        |               |
| herrajes                                   |                |                      | extrusionados formando marcos y hojas de 1,5 mm de espesor mínimo en perfiles estructurales. Accesorios,  |        |               |
| estanqueidad,                              |                |                      | de colgar y apertura, juntas de acristalamiento de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de  |        |               |
| laminas                                    |                |                      | accesorios y utilajes de mecanizado homologados. Compacto incorporado (monoblock), persiana enrollable de   |        |               |
| de   |                |                      | de PVC, con accionamiento manual mediante cinta y recogedor, equipada con todos sus accesorios. Incluso p/p   |        |               |
| estanqueidad                               |                |                      | garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación a la   |        |               |
| Totalmente                                 |                |                      | al agua según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento según UNE-EN 12210.   |        |               |
| este                                       |                |                      | montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en precio). Incluye: Colocación del premarco. Colocación de la carpintería. Ajuste final de las hojas. Sellado de juntas perimetrales. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. |        |               |
|  | mt25pem015aa   | 8,000 m              | Premarco de aluminio de 30x20x1,5 mm, ensamblado mediante   |        |               |
| escuadras y provisto de patillas para la f |                |                      |   | 3,38   | 27,04         |
| lateral sin guía de persiana, gama 6,35    | mt25pfx110ac   | 3,000 m              | Perfil de aluminio anodizado color inox, para conformado de marco   |        |               |
| guía superior, gama básica, con el 7,97    | mt25pfx120ac   | 2,500 m              | Perfil de aluminio anodizado color inox, para conformado de marco   | 19,05  |               |
| guía inferior, gama básica, con el 11,39   | mt25pfx125ac   | 2,500 m              | Perfil de aluminio anodizado color inox, para conformado de marco   | 19,93  |               |
| horizontal, gama básica, incluso ju 6,55   | mt25pfx130ac   | 4,980 m              | Perfil de aluminio anodizado color inox, para conformado de hoja  | 28,48  |               |
| vertical lateral, gama básica, incl 7,23   | mt25pfx135ac   | 2,900 m              | Perfil de aluminio anodizado color inox, para conformado de hoja  | 32,62  |               |
| vertical central, gama básica, incl 7,19   | mt25pfx140ac   | 2,900 m              | Perfil de aluminio anodizado color inox, para conformado de hoja  | 20,97  |               |
| junquillo, gama básica, incluso junta in   | mt25pfx030ac   | 8,720 m              | Perfil de aluminio anodizado color inox, para conformado de   | 20,85  |               |
| exterior.                                  | mt15sja100     | 0,280 Ud             | Cartucho de masilla de silicona neutra para sellado de carpintería  | 2,65   | 23,11         |
|  | 3,13           | 0,88                 |   |        |               |
| agua, y herrajes de ventana corredera      | mt25pfx200bab  | 1,000 Ud             | Kit compuesto por escuadras, tapas de condensación y salida de  | 12,98  | 12,98         |
| mediante cinta y recogedor, en carpinterí  | mt25pco015aaaa | 4,125 m <sup>2</sup> | Persiana de lamas enrollables de PVC, accionamiento manual  | 20,63  | 85,10         |
| certificado de calidad EWAA-EURAS (QUALANO | mt25pfx170bc   | 3,000 m              | Guía de persiana de aluminio anodizado color inox, con el   |        | 9,27          |
|  | mo009          | 5,160 h              | Oficial 1ª cerrajero.   |        | 14,85         |
|  | mo032          | 5,204 h              | Ayudante cerrajero.   |        | 14,16         |
|  | %N0200         | 469,140 %            | Costes directos complementarios   |        | 0,02          |
|  |                |                      | <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>  |        | <b>478,52</b> |

**9.008 FCL060h Ud Carpintería de aluminio, anodizado color inox, para conformado de ventana de aluminio, corredera sim**

Suministro y montaje de carpintería de aluminio, anodizado color inox, con un espesor mínimo de 15 micras, para conformado de ventana de aluminio, corredera simple de 200x150 cm, serie básica, formada por dos hojas, y con premarco. Espesor y calidad del proceso de anodizado garantizado por el sello EWAA-EURAS. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas de 1,5 mm de espesor mínimo en perfiles estructurales. Accesorios,

| Código  | Cantidad | Ud.            | Descripción   | Precio | Importe       |
|---|----------|----------------|---|--------|---------------|
| herrajes                                      |          |                | de colgar y apertura, juntas de acristalamiento de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad,  |        |               |
| laminas                                       |          |                | accesorios y utilajes de mecanizado homologados. Compacto incorporado (monoblock), persiana enrollable de PVC, con accionamiento manual mediante cinta y recogedor, equipada con todos sus accesorios. Incluso p/p de   |        |               |
| de  |          |                | garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad  |        |               |
| Totalmente                                    |          |                | al agua según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento según UNE-EN 12210.   |        |               |
| este  |          |                | montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).<br>Incluye: Colocación del premarco. Colocación de la carpintería. Ajuste final de las hojas. Sellado de juntas perimetrales. Realización de pruebas de servicio.<br>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.<br>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. |        |               |
| mt25pem015aa                                  | 7,000    | m              | Premarco de aluminio de 30x20x1,5 mm, ensamblado mediante   |        |               |
| escuadras y provisto de patillas para la f    |          |                | 3,38  | 23,66  |               |
| mt25pfx110ac                                  | 3,000    | m              | Perfil de aluminio anodizado color inox, para conformado de marco   |        |               |
| lateral sin guía de persiana, gama 6,35       |          |                | 19,05   |        |               |
| mt25pfx120ac                                  | 2,000    | m              | Perfil de aluminio anodizado color inox, para conformado de marco   |        |               |
| guía superior, gama básica, con el 7,97       |          |                | 15,94   |        |               |
| mt25pfx125ac                                  | 2,000    | m              | Perfil de aluminio anodizado color inox, para conformado de marco   |        |               |
| guía inferior, gama básica, con el 11,39      |          |                | 22,78   |        |               |
| mt25pfx130ac                                  | 3,980    | m              | Perfil de aluminio anodizado color inox, para conformado de hoja  |        |               |
| horizontal, gama básica, incluso ju 6,55      |          |                | 26,07   |        |               |
| mt25pfx135ac                                  | 2,900    | m              | Perfil de aluminio anodizado color inox, para conformado de hoja  |        |               |
| vertical lateral, gama básica, incl 7,23      | 20,97    |                |   |        |               |
| mt25pfx140ac                                  | 2,900    | m              | Perfil de aluminio anodizado color inox, para conformado de hoja  |        |               |
| vertical central, gama básica, incl 7,19      | 20,85    |                |   |        |               |
| mt25pfx030ac                                  | 6,720    | m              | Perfil de aluminio anodizado color inox, para conformado de   |        |               |
| junquillo, gama básica, incluso junta in 2,65 | 17,81    |                |   |        |               |
| mt15sja100                                    | 0,245    | Ud             | Cartucho de masilla de silicona neutra para sellado de carpintería  |        |               |
| exterior.                                     | 3,13     | 0,77           |   |        |               |
| mt25pfx200bab                                 | 1,000    | Ud             | Kit compuesto por escuadras, tapas de condensación y salida de  |        |               |
| agua, y herrajes de ventana corredera         | 12,98    |                |   | 12,98  |               |
| mt25pco015aaaa                                | 3,300    | m <sup>2</sup> | Persiana de laminas enrollables de PVC, accionamiento manual  |        |               |
| mediante cinta y recogedor, en carpinterí     |          |                | 20,63   | 68,08  |               |
| mt25pfx170bc                                  | 3,000    | m              | Guía de persiana de aluminio anodizado color inox, con el   |        |               |
| certificado de calidad EWAA-EURAS (QUALANO    |          |                |   | 9,27   | 27,81         |
| mo009   | 5,084    | h              | Oficial 1ª cerrajero.   | 14,85  | 75,50         |
| mo032   | 5,127    | h              | Ayudante cerrajero.   | 14,16  | 72,60         |
| %N0200  | 424,870  | %              | Costes directos complementarios   | 0,02   | 8,50          |
| <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>                |          |                |   |        | <b>433,37</b> |

**9.009 FCL060i Ud Carpintería de aluminio, anodizado color inox, para conformado de fijo de aluminio, de 260x340 cm, s**

Suministro y montaje de carpintería de aluminio, anodizado color inox, con un espesor mínimo de 15 micras, para conformado de fijo de aluminio, de 260x340 cm, serie básica, formada por una hoja, y con premarco. Espesor y calidad del proceso de anodizado garantizado por el sello EWAA-EURAS. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas de 1,5 mm de espesor mínimo en perfiles estructurales. Accesorios, herrajes de colgar y apertura, juntas de acristalamiento de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utilajes de mecanizado homologados. Compacto incorporado (monoblock), persiana enrollable de laminas de PVC, con accionamiento manual mediante cinta y recogedor, equipada con todos sus accesorios. Incluso p/p de garras de

|  | Código       | Cantidad | Ud. | Descripción  | Precio | Importe       |
|--|--------------|----------|-----|--|--------|---------------|
| en   |              |          |     | fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Elaborada     |        |               |
| según                                      |              |          |     | taller, con clasificación a la permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua       |        |               |
|  |              |          |     | UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento según UNE-EN 12210. Totalmente montada y probada.  |        |               |
| perimetrales.                              |              |          |     | Incluye: Colocación del premarco. Colocación de la carpintería. Ajuste final de la hoja. Sellado de juntas             |        |               |
|  |              |          |     | Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.                          |        |               |
|  |              |          |     | Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. |        |               |
|  | mt25pem015aa | 8,500    | m   | Premarco de aluminio de 30x20x1,5 mm, ensamblado mediante  |        |               |
| esquadras y provisto de patillas para la f |              |          |     | 3,38   | 28,73  |               |
| de ventana, gama básica, incluso j         | mt25pfx010ac | 8,500    | m   | Perfil de aluminio anodizado color inox, para conformado de marco  |        |               |
|  |              | 6,36     |     | 54,06  |        |               |
| junquillo, gama básica, incluso junta in   | mt25pfx030ac | 7,940    | m   | Perfil de aluminio anodizado color inox, para conformado de  |        |               |
| exterior.                                  |              |          |     | 21,04  |        |               |
|  | mt15sja100   | 0,298    | Ud  | Cartucho de masilla de silicona neutra para sellado de carpintería   |        |               |
|  |              | 3,13     |     | 0,93   |        |               |
|  | mo009        | 5,231    | h   | Oficial 1ª cerrajero.  | 14,85  | 77,68         |
|  | mo032        | 5,227    | h   | Ayudante cerrajero.  | 14,16  | 74,01         |
|  | %N0200       | 256,450  | %   | Costes directos complementarios  | 0,02   | 5,13          |
|  |              |          |     | <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>   |        | <b>261,58</b> |

**9.010 QLL010 m<sup>2</sup> Lucernario a un agua con una luz máxima entre 3 y 8 m revestido con placas alveolares de policarbona**

Formación de lucernario a un agua en cubiertas, con perfilera autoportante de aluminio lacado para una dimensión de luz máxima entre 3 y 8 m revestido con placas alveolares de policarbonato celular incolora y 6 mm de espesor.

Incluso perfilera estructural de aluminio lacado, tornillería y elementos de remate y piezas de anclaje para formación del elemento portante, cortes de plancha, perfilera universal con gomas de neopreno para cierres, tornillos de acero inoxidable y piezas especiales para la colocación de las placas. Totalmente terminado en condiciones de estanqueidad.

las Incluye: Montaje del elemento portante. Montaje de la estructura de perfilera de aluminio. Colocación y fijación de placas. Resolución del perímetro interior y exterior del conjunto. Sellado elástico de juntas.

gráfica Criterio de medición de proyecto: Superficie del faldón medida en verdadera magnitud, según documentación de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá, en verdadera magnitud, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

|  |              |         |                |   |       |               |
|--|--------------|---------|----------------|---|-------|---------------|
| entre 3 y 8 m de la estructura autopor | mt21lpe010ab | 1,000   | m <sup>2</sup> | Repercusión por m <sup>2</sup> de lucernario a un agua con una luz máxima |       |               |
|  |              |         |                | 92,08   | 92,08 |               |
| entre 3 y 8 m de los elementos de rema | mt21lpe020ab | 1,000   | m <sup>2</sup> | Repercusión por m <sup>2</sup> de lucernario a un agua con una luz máxima |       |               |
| incolora.                              |              |         |                | 33,38   | 33,38 |               |
|  | mt21lpc010aa | 1,050   | m <sup>2</sup> | Placa alveolar traslúcida, de policarbonato celular, espesor 6 mm,        |       |               |
|  |              | 22,16   |                | 23,27   |       |               |
| cierres de juntas entre placas de poli | mt21lpc020   | 2,000   | m              | Perfilera universal de aluminio, con gomas de neopreno, para              |       |               |
| lucernarios.                           |              |         |                | 12,20   | 24,40 |               |
|  | mt21lpc030   | 1,500   | Ud             | Material auxiliar para montaje de placas de policarbonato celular en      |       |               |
|  |              | 1,35    |                | 2,03  |       |               |
|  | mo009        | 2,569   | h              | Oficial 1ª cerrajero.   | 14,85 | 38,15         |
|  | mo032        | 2,569   | h              | Ayudante cerrajero.   | 14,16 | 36,38         |
|  | %N0200       | 249,690 | %              | Costes directos complementarios   | 0,02  | 4,99          |
|  |              |         |                | <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>  |       | <b>254,68</b> |

**9.011 PPC010 Ud Puerta de paso de acero galvanizado de dos hojas,**

| Código  | Cantidad         | Ud.       | Descripción   | Precio | Importe       |
|---|------------------|-----------|---|--------|---------------|
| <b>1440x2045 mm de luz y altura de paso, acabado laca</b> |                  |           |   |        |               |
|   |                  |           | Suministro y colocación de puerta de paso de dos hojas de 38 mm de espesor, 1440x2045 mm de luz y altura de paso, acabado lacado en color a elegir de la carta RAL formada por dos chapas de acero galvanizado de 0,5 mm de espesor plegadas, ensambladas y montadas, con cámara intermedia rellena de poliuretano, sobre cerco de acero de 1,5 mm de espesor con garras de anclaje a obra. Elaborada en taller, con ajuste y fijación en obra. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). |        |               |
|   |                  |           | Incluye: Marcado de puntos de fijación y aplomado del cerco. Fijación del cerco al paramento. Sellado de juntas perimetrales. Colocación de la hoja. Colocación de herrajes de cierre y accesorios. Realización de pruebas de servicio.   |        |               |
|   |                  |           | Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.   |        |               |
|   |                  |           | Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.  |        |               |
|   | mt26ppa010aabnca | 1,000 Ud  | Puerta de paso de dos hojas de 38 mm de espesor, 1440x2045 mm de luz y altura de paso, acabado lacad  | 292,93 | 292,93        |
|   | mo009            | 0,285 h   | Oficial 1ª cerrajero.   | 14,85  | 4,23          |
|   | mo032            | 0,285 h   | Ayudante cerrajero.   | 14,16  | 4,04          |
|   | %N0200           | 301,200 % | Costes directos complementarios   | 0,02   | 6,02          |
| <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>                            |                  |           |   |        | <b>307,22</b> |

**9.012 PPM020 Ud Estructura para puerta corredera de una hoja colocada en pared para revestir con enfoscado de morter**

|                                |                 |           |   |        |               |
|--------------------------------|-----------------|-----------|---|--------|---------------|
|                                |                 |           | Suministro y colocación de estructura para puerta corredera de una hoja colocada en pared para revestir con enfoscado de mortero o yeso, con un espesor total, incluido el acabado, de 10,5 cm, compuesta por un armazón metálico de chapa grecada, preparado para alojar una hoja de puerta de espesor máximo 5,5 cm, y una malla metálica, de mayor altura y anchura que el armazón, para mejorar la unión de la estructura a la pared. Totalmente montado. |        |               |
|                                |                 |           | Incluye: Colocación del armazón con los distanciadores en sus alojamientos. Nivelación y fijación a la pared con pelladas de mortero o yeso. Fijación sobre el pavimento mediante atornillado. Rejuntado. Colocación de la malla metálica. Fijación de la malla al armazón mediante clips.  |        |               |
|                                |                 |           | Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.   |        |               |
|                                |                 |           | Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.  |        |               |
|                                | mt22amy010aajib | 1,000 Ud  | Estructura para puerta corredera de una hoja colocada en pared para revestir con enfoscado de morter  | 294,88 | 294,88        |
|                                | mo008           | 0,950 h   | Oficial 1ª carpintero.  | 14,87  | 14,13         |
|                                | mo031           | 0,950 h   | Ayudante carpintero.  | 14,22  | 13,51         |
|                                | %N0200          | 322,520 % | Costes directos complementarios   | 0,02   | 6,45          |
| <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b> |                 |           |   |        | <b>328,97</b> |

**9.013 PPM010 Ud Puerta de paso ciega, de una hoja de 203x82,5x3,5 cm, entablada de madera maciza, barnizada en talle**

|  |  |  |   |  |  |
|--|--|--|---|--|--|
|  |  |  | Suministro y colocación de puerta de paso ciega, de una hoja de 203x82,5x3,5 cm, entablada de madera maciza, barnizada en taller, con entablado con entablado horizontal de madera maciza de pino melis; precerco de pino país de         |  |  |
|  |  |  | 90x35 mm; galces macizos, de pino melis de 90x20 mm; tapajuntas macizos, de pino melis de 70x15 mm en ambas   |  |  |
|  |  |  | caras. Incluso herrajes de colgar, cierre y manivela sobre escudo largo de hierro forjado, serie básica. Ajuste de la hoja, fijación de los herrajes y ajuste final. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las |  |  |
|  |  |  | correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).  |  |  |
|  |  |  | Incluye: Colocación de los herrajes de colgar. Colocación de la hoja. Colocación de los herrajes de cierre. Colocación  |  |  |
|  |  |  | de accesorios. Realización de pruebas de servicio.  |  |  |

| Código   | Cantidad | Ud. | Descripción  | Precio | Importe       |
|--|----------|-----|--|--------|---------------|
| Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.                          |          |     |  |        |               |
| Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. |          |     |  |        |               |
| mt22aap011daa  | 1,000    | Ud  | Preferencia de madera de pino, 90x35 mm, para puerta de una hoja, con elementos de fijación.               | 17,39  | 17,39         |
| mt22agc010fbda   | 5,100    | m   | Galce macizo, pino melis, 90x20 mm, barnizado en taller.   | 3,32   | 16,93         |
| mt22atc010fbc  | 10,400   | m   | Tapajuntas macizo, pino melis, 70x15 mm, barnizado en taller.  | 2,51   | 26,10         |
| mt22pxb020aaaab  | 1,000    | Ud  | Puerta de paso ciega de pino melis, de 203x82,5x3,5 cm, con entablado horizontal de tablas de madera       | 184,63 | 184,63        |
| mt23ibf010a  | 3,000    | Ud  | Pernio de 110x60 mm, en hierro plano pulido, para puerta de paso interior serie castellana.                | 0,29   | 0,87          |
| mt23ppb011   | 18,000   | Ud  | Tornillo de acero 19/22 mm.  | 0,02   | 0,36          |
| mt23ppb200   | 1,000    | Ud  | Cerradura de embutir, frente, accesorios y tornillos de atado, para puerta de paso interior, según U 11,29 | 11,29  | 11,29         |
| mt23hbf010aaa  | 1,000    | Ud  | Juego de manivela y escudo largo de hierro, serie básica, para puerta de paso interior serie castell       | 8,98   | 8,98          |
| mo008  | 0,855    | h   | Oficial 1ª carpintero.   | 14,87  | 12,71         |
| mo031  | 0,855    | h   | Ayudante carpintero.   | 14,22  | 12,16         |
| %N0200   | 291,420  | %   | Costes directos complementarios  | 0,02   | 5,83          |
| <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>   |          |     |  |        | <b>297,25</b> |

**9.014 PPM010b Ud Puerta de paso vidriera, de dos hojas de 203x82,5x3,5 cm, entablada de madera maciza, barnizada en t**

Suministro y colocación de puerta de paso vidriera, de dos hojas de 203x82,5x3,5 cm, entablada de madera maciza, barnizada en taller, con entablado con entablado horizontal de madera maciza de pino melis; preferencia de pino país de 90x35 mm; galces macizos, de pino melis de 90x20 mm; tapajuntas macizos, de pino melis de 70x15 mm en ambas caras; acristalamiento del 60% de su superficie, mediante una pieza de vidrio traslúcido incoloro, de 4 mm de espesor, con cantos biselados, colocado con junquillo clavado, según planos de detalle de carpintería. Incluso herrajes de colgar, cierre y manivela sobre escudo largo de hierro forjado, serie básica. Ajuste de la hoja, fijación de los herrajes, colocación y sellado del vidrio con silicona incolora, colocación de junquillos y ajuste final. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Colocación de los herrajes de colgar. Colocación de la hoja. Colocación de los herrajes de cierre. Colocación de accesorios. Colocación y sellado del vidrio. Colocación de junquillos. Realización de pruebas de servicio.

Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

|                 |        |    |  |        |        |
|-----------------|--------|----|--|--------|--------|
| mt22aap011dab   | 1,000  | Ud | Preferencia de madera de pino, 90x35 mm, para puerta de dos hojas, con elementos de fijación.              | 20,00  | 20,00  |
| mt22agc010fbda  | 6,000  | m  | Galce macizo, pino melis, 90x20 mm, barnizado en taller.   | 3,32   | 19,92  |
| mt22atc010fbc   | 12,100 | m  | Tapajuntas macizo, pino melis, 70x15 mm, barnizado en taller.  | 2,51   | 30,37  |
| mt22pxb020baaab | 2,000  | Ud | Puerta de paso vidriera de pino melis, de 203x82,5x3,5 cm, con entablado horizontal de tablas de mad       | 184,81 | 369,62 |
| mt23ibf010a     | 6,000  | Ud | Pernio de 110x60 mm, en hierro plano pulido, para puerta de paso interior serie castellana.                | 0,29   | 1,74   |
| mt23ppb011      | 36,000 | Ud | Tornillo de acero 19/22 mm.  | 0,02   | 0,72   |
| mt23ppb200      | 1,000  | Ud | Cerradura de embutir, frente, accesorios y tornillos de atado, para puerta de paso interior, según U 11,29 | 11,29  | 11,29  |
| mt23hbf010aaa   | 2,000  | Ud | Juego de manivela y escudo largo de hierro, serie básica, para puerta de paso interior serie castell       | 8,98   | 17,96  |
| mt21vva100aa    | 2,010  | m² | Vidrio traslúcido incoloro, de 4 mm de espesor, según UNE-EN 572-5 y UNE-EN 572-9.                         | 13,49  | 27,11  |
| mt21vva050      | 8,846  | m  | Biselado de cantos rectos para lunas de vidrio de hasta 7 mm de espesor y hasta 5 m de perímetro.          | 3,80   | 33,61  |
| mt21vva010      | 8,846  | m  | Sellado de juntas mediante la aplicación con pistola de silicona   |        |        |

| Código                         | Cantidad | Ud.  | Descripción                     | Precio | Importe       |
|--------------------------------|----------|------|---------------------------------|--------|---------------|
| sintética incolora.            | 0,85     | 7,52 |                                 |        |               |
| mo008                          | 1,329    | h    | Oficial 1ª carpintero.          | 14,87  | 19,76         |
| mo031                          | 1,329    | h    | Ayudante carpintero.            | 14,22  | 18,90         |
| mo028                          | 0,721    | h    | Oficial 1ª cristalero.          | 14,60  | 10,53         |
| %N0200                         | 589,050  | %    | Costes directos complementarios | 0,02   | 11,78         |
| <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b> |          |      |                                 |        | <b>600,83</b> |

**9.015 FDG010 Ud Puerta corredera suspendida para garaje, 300x225 cm, formada por chapa de acero galvanizada y plegad**

Suministro y colocación de puerta corredera suspendida para garaje, 300x225 cm, formada por chapa de acero galvanizada y plegada, panel liso acanalado, acabado galvanizado sendzimir. Apertura manual. Incluso sistema de desplazamiento colgado, con guía inferior, topes, cubreguía, tiradores, pasadores, cerradura de contacto, elementos de fijación a obra y demás accesorios necesarios. Elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. Totalmente montada y probada.

Montaje Incluye: Colocación y fijación de los perfiles guía. Instalación de la puerta. Montaje del sistema de apertura del sistema de accionamiento. Repaso y engrase de mecanismos y guías.

Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.  
Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

|                                |           |    |  |          |                 |
|--------------------------------|-----------|----|--|----------|-----------------|
| mt26pgc010aae                  | 1,000     | Ud | Puerta corredera suspendida para garaje, 300x225 cm, formada por chapa de acero galvanizada y plegad | 1.683,92 |                 |
| mo009                          | 1,215     | h  | Oficial 1ª cerrajero.  | 14,85    | 18,04           |
| mo032                          | 1,215     | h  | Ayudante cerrajero.  | 14,16    | 17,20           |
| %N0200                         | 1.719,160 | %  | Costes directos complementarios  | 0,02     | 34,38           |
| <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b> |           |    |  |          | <b>1.753,54</b> |

**9.016 FDD020 m Barandilla recta de fachada de 110 cm de altura de aluminio lacado color, formada por: bastidor comp**

Suministro y colocación de barandilla recta de fachada de 110 cm de altura de aluminio lacado color, formada por: cuadrado de bastidor compuesto de barandal superior e inferior de perfil cuadrado de 40x40 mm y montantes de perfil 40x40 mm con una separación de 100 cm entre ellos; entrepaño para relleno de los huecos del bastidor compuesto de banda de vidrio laminar incoloro de 4+4 mm con cantos pulidos y pasamanos de perfil curvo de 70 mm. Incluso p/p de patas de agarre y fijación mediante atornillado en obra de fábrica con tacos y tornillos de acero (incluida en este precio). Elaboración en taller y ajuste final en obra.

puntos Incluye: Marcado de los puntos de fijación del bastidor. Presentación del tramo de barandilla de forma que los de anclaje del bastidor se sitúen en los puntos marcados. Aplomado y nivelación. Resolución de las uniones de la barandilla al paramento. Resolución de las uniones entre tramos de barandilla. Montaje de elementos complementarios.

según Criterio de medición de proyecto: Longitud medida a ejes, según documentación gráfica de Proyecto.  
Criterio de medición de obra: Se medirá, en la dirección del pasamanos, a ejes, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

|              |       |                |  |       |       |
|--------------|-------|----------------|--|-------|-------|
| mt25dba030da | 2,310 | m              | Pilastra cuadrada de 40x40 mm, de aluminio lacado color, para barandilla de fachada.                 | 5,27  | 12,17 |
| mt25dba040da | 2,100 | m              | Barandal cuadrado de 40x40 mm, de aluminio lacado color, para barandilla de fachada.                 | 7,79  | 16,36 |
| mt21ves010ab | 0,700 | m <sup>2</sup> | Vidrio laminar de seguridad compuesto por dos lunas de 4 mm de espesor unidas mediante una lámina de | 25,09 | 17,56 |
| mt21vva060   | 3,990 | m              | Pulido de cantos rectos de vidrio laminar.   | 2,85  | 11,37 |
| mt25dba010da | 1,050 | m              | Pasamanos curvo de 70 mm, de aluminio lacado color, para   |       |       |

| Código   | Cantidad | Ud.   | Descripción   | Precio | Importe       |
|--|----------|-------|---|--------|---------------|
| barandilla de fachada, incluso tornillos de  |          |       | 7,79  | 8,18   |               |
| mt26aaa031   | 1,000    | Ud    | Repercusión, por m de barandilla, de elementos de fijación sobre  |        |               |
| obra de fábrica: tacos y tornillos   | 2,04     | 2,04  |   |        |               |
| mo009  | 1,424    | h     | Oficial 1ª cerrajero.   | 14,85  | 21,15         |
| mo032  | 1,424    | h     | Ayudante cerrajero.   | 14,16  | 20,16         |
| %N0200   | 108,990  | %     | Costes directos complementarios                                   | 0,02   | 2,18          |
| <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>   |          |       |   |        | <b>111,17</b> |
| <b>9.017 FDD28 Ud Ventana aluminio acabaco inox tipo V-1 HERVENT</b>   |          |       |   |        |               |
| <b>c/acc:electrico de 650x150cm</b>  |          |       |   |        |               |
| Suministro y colocación de ventana de aluminio acabado inox tipo v--1 segun memoria de carpinteria del proyecto  |          |       |   |        |               |
| de   |          |       |   |        |               |
| cuatro modulos basculanntes tipo "HERVENT" o similar con accionamiento electrico y con doble acristalamiento     |          |       |   |        |               |
| 3+3/6/4, la cara exterior formada por un vidrio de seguridad 3+3 tipo Stadip, con capa intermedia de butiral     |          |       |   |        |               |
| translucido  |          |       |   |        |               |
| y vidrio interior de 4mmm, comolocación de tapajuntas y selladso. comleta y conexionada por instalador electrico |          |       |   |        |               |
| cualificado, incluso mando a distancia para accioamiento de 6 ventanas a la vez.                                 |          |       |   |        |               |
| HV   | 1,000    | Ud    | Ventana aluminio anodicado acabado inox tipo hervent o similar    | 550,00 | 550,00        |
| mt25pfx010ac   | 8,500    | m     | Perfil de aluminio anodizado color inox, para conformado de marco |        |               |
| de ventana, gama básica, incluso j   | 6,36     |       | 54,06   |        |               |
| mt25pfx030ac   | 7,940    | m     | Perfil de aluminio anodizado color inox, para conformado de       |        |               |
| junquillo, gama básica, incluso junta in   | 2,65     | 21,04 |   |        |               |
| mo032  | 2,569    | h     | Ayudante cerrajero.   | 14,16  | 36,38         |
| mo009  | 2,569    | h     | Oficial 1ª cerrajero.   | 14,85  | 38,15         |
| %N0200   | 699,630  | %     | Costes directos complementarios                                   | 0,02   | 13,99         |
| <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>   |          |       |   |        | <b>713,62</b> |
| <b>9.018 FDD29 Ud Ventana aluminio acabaco inox tipo V-1 HERVENT</b>   |          |       |   |        |               |
| <b>c/acc:electrico de 650x200cm</b>  |          |       |   |        |               |
| Suministro y colocación de ventana de aluminio acabado inox tipo v--1 segun memoria de carpinteria del proyecto  |          |       |   |        |               |
| de   |          |       |   |        |               |
| cuatro modulos basculanntes tipo "HERVENT" o similar con accionamiento electrico y con doble acristalamiento     |          |       |   |        |               |
| 3+3/6/4, la cara exterior formada por un vidrio de seguridad 3+3 tipo Stadip, con capa intermedia de butiral     |          |       |   |        |               |
| translucido  |          |       |   |        |               |
| y vidrio interior de 4mmm, comolocación de tapajuntas y selladso. comleta y conexionada por instalador electrico |          |       |   |        |               |
| cualificado, incluso mando a distancia para accioamiento de 6 ventanas a la vez.                                 |          |       |   |        |               |
| mt25pfx010ac   | 8,500    | m     | Perfil de aluminio anodizado color inox, para conformado de marco |        |               |
| de ventana, gama básica, incluso j   | 6,36     |       | 54,06   |        |               |
| mt25pfx030ac   | 7,940    | m     | Perfil de aluminio anodizado color inox, para conformado de       |        |               |
| junquillo, gama básica, incluso junta in   | 2,65     | 21,04 |   |        |               |
| mo032  | 2,569    | h     | Ayudante cerrajero.   | 14,16  | 36,38         |
| mo009  | 2,569    | h     | Oficial 1ª cerrajero.   | 14,85  | 38,15         |
| %N0200   | 149,630  | %     | Costes directos complementarios                                   | 0,02   | 2,99          |
| HV2  | 1,000    | Ud    | Ventana aluminio anodicado acabado inox tipo hervent o similar    | 550,00 | 550,00        |
| <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>   |          |       |   |        | <b>702,62</b> |
| <b>9.019 FDD23 Ud Ventana aluminio acabaco inox tipo V-1 HERVENT</b>   |          |       |   |        |               |
| <b>c/acc:electrico de 260x130cm</b>  |          |       |   |        |               |
| Suministro y colocación de ventana de aluminio acabado inox tipo v--1 segun memoria de carpinteria del proyecto  |          |       |   |        |               |
| de   |          |       |   |        |               |
| cuatro modulos basculanntes tipo "HERVENT" o similar con accionamiento electrico y con doble acristalamiento     |          |       |   |        |               |
| 3+3/6/4, la cara exterior formada por un vidrio de seguridad 3+3 tipo Stadip, con capa intermedia de butiral     |          |       |   |        |               |
| translucido  |          |       |   |        |               |
| y vidrio interior de 4mmm, comolocación de tapajuntas y selladso. comleta y conexionada por instalador electrico |          |       |   |        |               |
| cualificado, incluso mando a distancia para accioamiento de 6 ventanas a la vez.                                 |          |       |   |        |               |
| mt25pfx010ac   | 8,500    | m     | Perfil de aluminio anodizado color inox, para conformado de marco |        |               |

| Código                         | Cantidad | Ud. | Descripción  | Precio | Importe       |
|--------------------------------|----------|-----|--|--------|---------------|
|                                |          |     | de ventana, gama básica, incluso j                             | 6,36   | 54,06         |
| mt25pfx030ac                   | 7,940    | m   | Perfil de aluminio anodizado color inox, para conformado de    |        |               |
|                                |          |     | junquillo, gama básica, incluso junta in                       | 2,65   | 21,04         |
| mo032                          | 2,569    | h   | Ayudante cerrajero.  | 14,16  | 36,38         |
| mo009                          | 2,569    | h   | Oficial 1ª cerrajero.  | 14,85  | 38,15         |
| %N0200                         | 149,630  | %   | Costes directos complementarios                                | 0,02   | 2,99          |
| HV3                            | 1,000    | Ud  | Ventana aluminio anodizado acabado inox tipo hervent o similar |        | 400,00        |
| <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b> |          |     |  |        | <b>552,62</b> |

## CAPÍTULO CAP10 SANEAMIENTO

### 10.001 ASB020 Ud Conexión de la acometida del edificio a la red general de saneamiento del municipio.

Suministro y montaje de la conexión de la acometida del edificio a la red general de saneamiento del municipio a través de pozo de registro (sin incluir). Incluso comprobación del buen estado de la acometida existente, trabajos

de

conexión, rotura del pozo de registro desde el exterior con martillo compresor hasta su completa perforación, acoplamiento y recibido del tubo de acometida, empalme con junta flexible, repaso y bruñido con mortero de

cemento

en el interior del pozo, sellado, pruebas de estanqueidad, reposición de elementos en caso de roturas o de aquellos

que se encuentren deteriorados en el tramo de acometida existente. Totalmente montada, conexionada y

probada. Sin

incluir excavación.

de la

Incluye: Replanteo y trazado de la conexión en el pozo de registro. Rotura del pozo con compresor. Colocación

acometida. Resolución de la conexión.

Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

|             |       |    |   |        |      |
|-------------|-------|----|---|--------|------|
| mt09mor010c | 0,065 | m³ | Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-5, confeccionado en obra con 250 kg/m³ de cemento y una | 115,30 | 7,49 |
|-------------|-------|----|---|--------|------|

|            |       |    |  |       |       |
|------------|-------|----|--|-------|-------|
| mt11var200 | 1,000 | Ud | Material para ejecución de junta flexible en el empalme de la acometida al pozo de registro. | 15,50 | 15,50 |
|------------|-------|----|--|-------|-------|

|            |       |   |  |      |      |
|------------|-------|---|--|------|------|
| mq05cop010 | 1,185 | h | Compresor estacionario eléctrico media presión 2 m³/min. | 2,36 | 2,80 |
|------------|-------|---|--|------|------|

|       |       |   |                          |       |       |
|-------|-------|---|--------------------------|-------|-------|
| mo011 | 2,707 | h | Oficial 1ª construcción. | 14,62 | 39,58 |
|-------|-------|---|--------------------------|-------|-------|

|       |       |   |                                  |       |       |
|-------|-------|---|----------------------------------|-------|-------|
| mo059 | 4,060 | h | Peón especializado construcción. | 13,70 | 55,62 |
|-------|-------|---|----------------------------------|-------|-------|

|        |         |   |                                 |      |      |
|--------|---------|---|---------------------------------|------|------|
| %N0200 | 120,990 | % | Costes directos complementarios | 0,02 | 2,42 |
|--------|---------|---|---------------------------------|------|------|

**TOTAL PARTIDA . . . . . 123,41**

### 10.002 ASA010 Ud Arqueta de paso, de obra de fábrica, registrable, de dimensiones interiores 40x40x50 cm, con tapa pr

Formación de arqueta de paso enterrada, de dimensiones interiores 40x40x50 cm, construida con fábrica de ladrillo

cerámico macizo, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5 sobre solera de hormigón en masa

HM-30/B/20/I+Qb de 15 cm de espesor, formación de pendiente mínima del 2%, con el mismo tipo de hormigón, enfoscada y bruñida interiormente con mortero de cemento M-15 formando aristas y esquinas a media caña,

cerrada

superiormente con tapa prefabricada de hormigón armado con cierre hermético al paso de los olores mefíticos.

Incluso

piezas de PVC para encuentros, cortadas longitudinalmente, realizando con ellas los correspondientes empalmes

y

asentándolas convenientemente con el hormigón en el fondo de la arqueta, conexiones de conducciones y

remates.

Totalmente montada, conexionada y probada mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en

este

precio), sin incluir la excavación ni el relleno del trasdós.



| Código  | Cantidad | Ud.   | Descripción  | Precio | Importe       |
|---|----------|-------|--|--------|---------------|
| <p>Incluye: Replanteo de la arqueta. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Formación de la obra de fábrica con ladrillos, previamente humedecidos, colocados con mortero. Empalme y rejuntado de los colectores a la arqueta. Relleno de hormigón para formación de pendientes y colocación de las piezas de PVC en el fondo de la arqueta. Enfoscado y bruñido con mortero, redondeando los ángulos del fondo y de las paredes interiores de la arqueta. Realización del cierre hermético y colocación de la tapa y los accesorios. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de escombros. Carga de escombros sobre camión o contenedor. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> |          |       |  |        |               |
| mt10hmf010abebbbb   | 0,153    | m³    | Hormigón HM-30/B/20/I+Qb, fabricado en central, con cemento  |        |               |
| SR, vertido con cubilote.   | 92,00    | 14,08 |  |        |               |
| mt04lma010a   | 80,000   | Ud    | Ladrillo cerámico macizo de elaboración mecánica para revestir, 25x12x5 cm, según UNE-EN 771-1.      | 0,38   | 30,40         |
| mt09mor010c   | 0,030    | m³    | Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-5, confeccionado en obra con 250 kg/m³ de cemento y una  | 115,30 | 3,46          |
| mt11var110  | 1,000    | Ud    | Conjunto de piezas de PVC para realizar en el fondo de la arqueta de paso los cauces correspondiente | 5,95   | 5,95          |
| mt09mor010f   | 0,014    | m³    | Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-15, confeccionado en obra con 450 kg/m³ de cemento y una | 149,30 | 2,09          |
| mt11var100  | 1,000    | Ud    | Conjunto de elementos necesarios para garantizar el cierre hermético al paso de olores mefíticos en  | 8,25   | 8,25          |
| mt11arf010a   | 1,000    | Ud    | Tapa de hormigón armado prefabricada, 50x50x6 cm.  | 14,11  | 14,11         |
| mo011   | 1,263    | h     | Oficial 1ª construcción.   | 14,62  | 18,47         |
| mo060   | 0,902    | h     | Peón ordinario construcción.   | 13,20  | 11,91         |
| %N0200  | 108,720  | %     | Costes directos complementarios  | 0,02   | 2,17          |
| <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>  |          |       |  |        | <b>110,89</b> |

**10.003 ASC010 m Colector enterrado de saneamiento, con arquetas (no incluidas en este precio), de PVC liso, serie SN**

Suministro y montaje de colector enterrado de red horizontal de saneamiento, con arquetas (no incluidas en este precio), con una pendiente mínima del 2%, para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, formado por tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 160 mm de diámetro exterior, pegado mediante adhesivo, colocado sobre cama o lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada mediante equipo manual con pisón vibrante, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso líquido limpiador y adhesivo, sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal de las zanjas. Totalmente montado, conexionado y probado mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).

Incluye: Replanteo y trazado del conducto en planta y pendientes. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Presentación en seco de tubos y piezas especiales. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Descenso y colocación de los colectores en el fondo de la zanja. Montaje de la instalación empezando por el extremo de cabecera. Limpieza de la zona a unir con el líquido limpiador, aplicación del adhesivo y encaje de piezas. Ejecución del relleno envolvente. Realización de pruebas de servicio.

Proyecto, Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de entre caras interiores de arquetas.

Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, entre caras interiores de arquetas, incluyendo los tramos ocupados por piezas especiales.

|            |       |    |                                |       |      |
|------------|-------|----|--------------------------------|-------|------|
| mt01ara010 | 0,318 | m³ | Arena de 0 a 5 mm de diámetro. | 12,02 | 3,82 |
|------------|-------|----|--------------------------------|-------|------|

| Código                         | Cantidad | Ud. | Descripción  | Precio | Importe      |
|--------------------------------|----------|-----|--|--------|--------------|
| mt11tpb030ac                   | 1,050    | m   | Tubo de PVC liso, para saneamiento enterrado sin presión, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m <sup>2</sup> | 17,43  | 18,30        |
| mt11var009                     | 0,095    | l   | Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y accesorios de PVC.                                    | 9,58   | 0,91         |
| mt11var010                     | 0,048    | l   | Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.   | 20,24  | 0,97         |
| mq04dua020                     | 0,030    | h   | Dumper autocargable de 2 t de carga útil, con mecanismo hidráulico.  | 9,25   | 0,28         |
| mq02rop020                     | 0,226    | h   | Pisón vibrante de 80 kg, con placa de 30x30 cm, tipo rana.   | 8,46   | 1,91         |
| mq02cia020                     | 0,003    | h   | Camión con cuba de agua.   | 35,98  | 0,11         |
| mo011                          | 0,110    | h   | Oficial 1ª construcción.   | 14,62  | 1,61         |
| mo060                          | 0,141    | h   | Peón ordinario construcción.   | 13,20  | 1,86         |
| mo004                          | 0,292    | h   | Oficial 1ª fontanero.  | 15,10  | 4,41         |
| mo055                          | 0,192    | h   | Ayudante fontanero.  | 14,08  | 2,70         |
| %N0200                         | 36,880   | %   | Costes directos complementarios  | 0,02   | 0,74         |
| <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b> |          |     |  |        | <b>37,62</b> |

**10.004 ISD008 Ud Bote sifónico de PVC de 110 mm de diámetro, con tapa ciega de acero inoxidable, empotrado.**

Suministro e instalación de bote sifónico de PVC de 110 mm de diámetro, con cinco entradas de 40 mm de diámetro y una salida de 50 mm de diámetro, con tapa ciega de acero inoxidable, empotrado. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo. Colocación del bote sifónico. Conexionado. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

|                                |        |    |   |       |              |
|--------------------------------|--------|----|---|-------|--------------|
| mt36bsj010aaa                  | 1,000  | Ud | Bote sifónico de PVC de 110 mm de diámetro, con cinco entradas de 40 mm de diámetro y una salida de | 7,78  | 7,78         |
| mo004                          | 0,129  | h  | Oficial 1ª fontanero.   | 15,10 | 1,95         |
| mo055                          | 0,065  | h  | Ayudante fontanero.   | 14,08 | 0,92         |
| %N0200                         | 10,650 | %  | Costes directos complementarios   | 0,02  | 0,21         |
| <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b> |        |    |   |       | <b>10,86</b> |

**10.005 ISS010 m Colector suspendido de PVC, serie B, de 125 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo.**

Suministro e instalación de colector suspendido de red horizontal, formado por tubo PVC, serie B, de 125 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, con una pendiente mínima del 1,00%, para la evacuación de aguas residuales (a baja y alta temperatura) y/o pluviales en el interior de la estructura de los edificios. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión pegada con adhesivo. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo y trazado del colector. Presentación en seco de tubos, accesorios y piezas especiales.

|                |       |    |   |      |      |
|----------------|-------|----|---|------|------|
| mt36tie400g    | 1,000 | Ud | Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de PVC, serie B, de 125 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor. | 0,91 | 0,91 |
| mt36tie010aagj | 1,050 | m  | Tubo de PVC, serie B, de 125 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor.  |      |      |

| Código                         | Cantidad | Ud.  | Descripción  | Precio | Importe      |
|--------------------------------|----------|------|--|--------|--------------|
|                                |          |      | espesor, con extremo abocardado, según UNE-E               | 8,83   | 9,27         |
| mt11var009                     | 0,058    | l    | Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y |        |              |
| accesorios de PVC.             | 9,58     | 0,56 |  |        |              |
| mt11var010                     | 0,046    | l    | Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.                   | 20,24  | 0,93         |
| mo004                          | 0,220    | h    | Oficial 1ª fontanero.                                      | 15,10  | 3,32         |
| mo055                          | 0,110    | h    | Ayudante fontanero.  | 14,08  | 1,55         |
| %N0200                         | 16,540   | %    | Costes directos complementarios                            | 0,02   | 0,33         |
| <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b> |          |      |  |        | <b>16,87</b> |

**10.006 ISD005 m Red de pequeña evacuación, empotrada en paramento, de PVC, serie B, de 32 mm de diámetro, unión pega**

Suministro e instalación de red de pequeña evacuación, empotrada en paramento, formada por tubo de PVC, serie B, de 32 mm de diámetro y 3,0 mm de espesor, que conecta el aparato con la bajante, el colector o el bote sifónico. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión pegada con adhesivo. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo. Presentación de tubos, accesorios y piezas especiales. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Colocación y fijación de tubos, accesorios y piezas especiales. Realización de pruebas de servicio.

|   |       |      |  |       |             |
|---|-------|------|--|-------|-------------|
| Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.                  |       |      |  |       |             |
| Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. |       |      |  |       |             |
| mt36tie400a   | 1,000 | Ud   | Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de                               |       |             |
| PVC, serie B, de 32 mm de diá   | 0,20  | 0,20 |  |       |             |
| mt36tie010aaac  | 1,050 | m    | Tubo de PVC, serie B, de 32 mm de diámetro y 3 mm de espesor, con extremo abocardado, según UNE-EN 1 | 1,49  | 1,56        |
| mt11var009  | 0,018 | l    | Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y   |       |             |
| accesorios de PVC.  | 9,58  | 0,17 |  |       |             |
| mt11var010  | 0,009 | l    | Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.   | 20,24 | 0,18        |
| mo004   | 0,055 | h    | Oficial 1ª fontanero.  | 15,10 | 0,83        |
| mo055   | 0,028 | h    | Ayudante fontanero.  | 14,08 | 0,39        |
| %N0200  | 3,330 | %    | Costes directos complementarios  | 0,02  | 0,07        |
| <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>  |       |      |  |       | <b>3,40</b> |

**10.007 ISB010b m Bajante interior de la red de evacuación de aguas residuales, formada por PVC, serie B, de 110 mm de**

Suministro y montaje de bajante interior de la red de evacuación de aguas residuales, formada por tubo de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión pegada con adhesivo. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo y trazado de la bajante. Presentación en seco de tubos, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tubos, accesorios y piezas especiales. Limpieza de la zona a unir con el líquido limpiador, aplicación del adhesivo y encaje de piezas. Realización de pruebas de servicio.

|   |       |      |  |      |      |
|---|-------|------|--|------|------|
| Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.                  |       |      |  |      |      |
| Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. |       |      |  |      |      |
| mt36tie400f   | 1,000 | Ud   | Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de                               |      |      |
| PVC, serie B, de 110 mm de di   | 0,80  | 0,80 |  |      |      |
| mt36tie010aafi  | 1,000 | m    | Tubo de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, con extremo abocardado, según UNE-E | 7,48 | 7,48 |
| mt11var009  | 0,032 | l    | Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y   |      |      |
| accesorios de PVC.  | 9,58  | 0,31 |  |      |      |

| Código                         | Cantidad | Ud. | Descripción                              | Precio | Importe      |
|--------------------------------|----------|-----|--|--------|--------------|
| mt11var010                     | 0,016    | l   | Adhesivo para tubos y accesorios de PVC. | 20,24  | 0,32         |
| mo004                          | 0,129    | h   | Oficial 1ª fontanero.                    | 15,10  | 1,95         |
| mo055                          | 0,065    | h   | Ayudante fontanero.                      | 14,08  | 0,92         |
| %N0200                         | 11,780   | %   | Costes directos complementarios          | 0,02   | 0,24         |
| <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b> |          |     |  |        | <b>12,02</b> |

**10.008 isd0888 m canaleta de pvc de drenaje para zonas de carga ligera**

canaleta de drenaje superficial para zonas de carga lijera y pesada, formado por piezas prefabricadas de 500x130mm de medidas exteriores, son prendiete incorporada y con rejilla de PVC gris modelo A30-P de RUIVERT o similar, colocadas sobre solera existente, incluso con p.p. de piezas especiales y pequeño material, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares, s/CTE-HS-5.

|                                |        |   |                                 |       |              |
|--------------------------------|--------|---|---------------------------------|-------|--------------|
| cn2                            | 1,000  | m | canaleta de drenaje             | 40,00 | 40,00        |
| mo004                          | 0,129  | h | Oficial 1ª fontanero.           | 15,10 | 1,95         |
| mo055                          | 0,065  | h | Ayudante fontanero.             | 14,08 | 0,92         |
| %N0200                         | 42,870 | % | Costes directos complementarios | 0,02  | 0,86         |
| <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b> |        |   |                                 |       | <b>43,73</b> |

**10.009 ISS010b m Colector suspendido de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo.**

Suministro e instalación de colector suspendido de red horizontal, formado por tubo PVC, serie B, de 110 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, con una pendiente mínima del 1,00%, para la evacuación de aguas residuales (a baja y alta temperatura) y/o pluviales en el interior de la estructura de los edificios. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión pegada con adhesivo. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo y trazado del colector. Presentación en seco de tubos, accesorios y piezas especiales. Marcado de la situación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje de la instalación empezando por el extremo de cabecera. Limpieza de la zona a unir con el líquido limpiador, aplicación del adhesivo y encaje de piezas. Realización de pruebas de servicio. Proyecto. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

|                                |        |    |   |       |              |
|--------------------------------|--------|----|---|-------|--------------|
| mt36tie400f                    | 1,000  | Ud | Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, con extremo abocardado, según UNE-E | 0,80  | 0,80         |
| mt36tie010aafj                 | 1,050  | m  | Tubo de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, con extremo abocardado, según UNE-E  | 7,74  | 8,13         |
| mt11var009                     | 0,040  | l  | Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y accesorios de PVC.   | 9,58  | 0,38         |
| mt11var010                     | 0,032  | l  | Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.  | 20,24 | 0,65         |
| mo004                          | 0,194  | h  | Oficial 1ª fontanero.   | 15,10 | 2,93         |
| mo055                          | 0,097  | h  | Ayudante fontanero.   | 14,08 | 1,37         |
| %N0200                         | 14,260 | %  | Costes directos complementarios   | 0,02  | 0,29         |
| <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b> |        |    |   |       | <b>14,55</b> |

**10.010 CRE Pa Conexionado a red existente de evacuación**

Revisión y ejecución de conexiones necesarias para la recojida y conduccion de las aguas prevenientes de la piscina hacia colectores y red general existentes

**TOTAL PARTIDA . . . . . 400,00**

| Código               | Cantidad | Ud.  | Descripción  | Precio | Importe      |
|----------------------|----------|------|--|--------|--------------|
| <b>10.011 ISC010</b> | <b>m</b> |      | <b>Canalón trapecial de PVC con óxido de titanio, de 125x86 mm, color negro pizarra.</b>   |        |              |
|                      |          |      | Suministro y montaje de canalón trapecial de PVC con óxido de titanio, de 125x86 mm, color negro pizarra, para recogida de aguas de cubierta, formado por piezas prefabricadas, fijadas mediante gafas especiales de sujeción al alero, con una pendiente mínima del 0,5%. Incluso p/p de piezas especiales, remates finales del mismo material, |        |              |
|                      |          |      | y piezas de conexión a bajantes. Totalmente montado, conexionado y probado.  |        |              |
|                      |          |      | Incluye: Replanteo y trazado del canalón. Colocación y sujeción de abrazaderas. Montaje de las piezas, partiendo del   |        |              |
|                      |          |      | punto de desagüe. Empalme de las piezas. Conexión a las bajantes.  |        |              |
|                      |          |      | Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.   |        |              |
|                      |          |      | Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.  |        |              |
|                      | 1,100    | m    | Canalón trapecial de PVC con óxido de titanio, de 125x86 mm, color negro pizarra, según UNE-EN 607.  | 13,09  | 14,40        |
|                      | 0,250    | Ud   | Material auxiliar para canalones y bajantes de instalaciones de evacuación de PVC.   |        |              |
|                      | 1,82     | 0,46 |  |        |              |
|                      | 0,172    | h    | Oficial 1ª fontanero.  | 15,10  | 2,60         |
|                      | 0,172    | h    | Ayudante fontanero.  | 14,08  | 2,42         |
|                      | 19,880   | %    | Costes directos complementarios  | 0,02   | 0,40         |
|                      |          |      | <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>   |        | <b>20,28</b> |

|                       |          |      |   |       |             |
|-----------------------|----------|------|---|-------|-------------|
| <b>10.012 ISB010c</b> | <b>m</b> |      | <b>Bajante interior de la red de evacuación de aguas pluviales, formada por PVC, serie B, de 110 mm de</b>  |       |             |
|                       |          |      | Suministro y montaje de bajante interior de la red de evacuación de aguas pluviales, formada por tubo de PVC, serie B,  |       |             |
|                       |          |      | de 110 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión pegada con adhesivo. Totalmente montada, |       |             |
|                       |          |      | conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).  |       |             |
|                       |          |      | Incluye: Replanteo y trazado de la bajante. Presentación en seco de tubos, accesorios y piezas especiales.  |       |             |
|                       |          |      | Colocación y fijación de tubos, accesorios y piezas especiales. Limpieza de la zona a unir con el líquido limpiador, aplicación del   |       |             |
|                       |          |      | adhesivo y encaje de piezas. Realización de pruebas de servicio.  |       |             |
|                       |          |      | Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.  |       |             |
|                       |          |      | Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.   |       |             |
|                       | 1,000    | Ud   | Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor.   | 0,80  |             |
|                       | 1,000    | m    | Tubo de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, con extremo abocardado, según UNE-E  | 6,41  | 6,41        |
|                       | 0,016    | l    | Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y accesorios de PVC.   |       |             |
|                       | 9,58     | 0,15 |   |       |             |
|                       | 0,008    | l    | Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.  | 20,24 | 0,16        |
|                       | 0,090    | h    | Oficial 1ª fontanero.   | 15,10 | 1,36        |
|                       | 0,045    | h    | Ayudante fontanero.   | 14,08 | 0,63        |
|                       | 9,510    | %    | Costes directos complementarios   | 0,02  | 0,19        |
|                       |          |      | <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>  |       | <b>9,70</b> |

|                      |          |  |  |  |  |
|----------------------|----------|--|--|--|--|
| <b>10.013 ISB011</b> | <b>m</b> |  | <b>Bajante exterior de la red de evacuación de aguas pluviales, formada por PVC, serie B, de 110 mm de</b>                     |  |  |
|                      |          |  | Suministro y montaje de bajante exterior de la red de evacuación de aguas pluviales, formada por tubo de PVC, serie B,         |  |  |
|                      |          |  | de 110 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra,                 |  |  |
|                      |          |  | accesorios y piezas especiales colocados mediante unión pegada con adhesivo. Totalmente montada,                               |  |  |
|                      |          |  | conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). |  |  |

| Código  | Cantidad | Ud. | Descripción   | Precio | Importe      |
|---|----------|-----|---|--------|--------------|
| Colocación del  |          |     |   |        |              |
| Incluye: Replanteo y trazado de la bajante. Presentación en seco de tubos, accesorios y piezas especiales.  |          |     |   |        |              |
| y fijación de tubos, accesorios y piezas especiales. Limpieza de la zona a unir con el líquido limpiador, aplicación del adhesivo y encaje de piezas. Realización de pruebas de servicio. |          |     |   |        |              |
| Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.  |          |     |   |        |              |
| Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.   |          |     |   |        |              |
| mt36tie400f   | 1,000    | Ud  | Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro, con extremo abocardado, según UNE-E |        |              |
| mt36tie010aafe  | 1,000    | m   | Tubo de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, con extremo abocardado, según UNE-E  | 6,41   | 6,41         |
| mt11var009  | 0,016    | l   | Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y accesorios de PVC.   |        |              |
| mt11var010  | 0,008    | l   | Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.  | 20,24  | 0,16         |
| mo004   | 0,118    | h   | Oficial 1ª fontanero.   | 15,10  | 1,78         |
| mo055   | 0,059    | h   | Ayudante fontanero.   | 14,08  | 0,83         |
| %N0200  | 10,130   | %   | Costes directos complementarios   | 0,02   | 0,20         |
| <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>  |          |     |   |        | <b>10,33</b> |

## CAPÍTULO CAP11 SUMINISTRO DE A.C.S.

### SUBCAPÍTULO IF Fontanería IFA Acometidas

| <b>11.001 IFA010 Ud Acometida enterrada de abastecimiento de agua potable de 9,06 m de longitud, formada por tubo de pol</b>   |         |    |   |       |               |
|--|---------|----|---|-------|---------------|
| de alta  |         |    |   |       |               |
| Acometida enterrada de abastecimiento de agua potable de 9,06 m de longitud, formada por tubo de polietileno de alta densidad banda azul (PE-100), de 40 mm de diámetro exterior, PN=16 atm y llave de corte alojada en arqueta prefabricada de polipropileno. |         |    |   |       |               |
| mt01ara010   | 1,040   | m³ | Arena de 0 a 5 mm de diámetro.  | 12,02 | 12,50         |
| mt37tpa012d  | 1,000   | Ud | Collarín de toma en carga de PP, para tubo de polietileno de alta densidad (PE-100 A), de 40 mm de diámetro exterior, PN=16 atm | 5,28  | 5,28          |
| mt37tpa011d  | 9,060   | m  | Acometida de polietileno de alta densidad banda azul (PE-100), de 40 mm de diámetro exterior, PN=16 atm                         | 28,63 | 259,11        |
| mt11arp100a  | 1,000   | Ud | Arqueta prefabricada de polipropileno, 30x30x30 cm.   | 16,50 | 16,50         |
| mt11arp050ac   | 1,000   | Ud | Tapa de PVC, para arquetas de fontanería de 30x30 cm.   | 13,51 | 13,51         |
| mt37sve030e  | 1,000   | Ud | Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1 1/4", con mando de cuadrado.  | 14,62 | 14,62         |
| mt10hmf010agcbcba  | 0,111   | m³ | Hormigón HM-20/P/20/I, fabricado en central, vertido con cubilote.  | 62,04 | 6,89          |
| mt10hmf010agcbcba  | 0,680   | m³ | Hormigón HM-20/P/20/I, fabricado en central, vertido con cubilote.  | 62,04 | 42,19         |
| mq05pdm030   | 2,728   | h  | Compresor portátil eléctrico 5 m³/min.  | 6,90  | 18,82         |
| mq05mai030   | 2,728   | h  | Martillo neumático.   | 4,07  | 11,10         |
| mo011  | 0,079   | h  | Oficial 1ª construcción.  | 14,62 | 1,15          |
| mo029  | 4,629   | h  | Oficial 2ª construcción.  | 14,40 | 66,66         |
| mo060  | 2,394   | h  | Peón ordinario construcción.  | 13,20 | 31,60         |
| mo004  | 15,442  | h  | Oficial 1ª fontanero.   | 15,10 | 233,17        |
| mo055  | 7,727   | h  | Ayudante fontanero.   | 14,08 | 108,80        |
| %N0400   | 611,420 | %  | Costes directos complementarios   | 0,04  | 24,46         |
| <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>   |         |    |   |       | <b>635,88</b> |

| Código | Cantidad | Ud. | Descripción | Precio | Importe |
|--------|----------|-----|-------------|--------|---------|
|--------|----------|-----|-------------|--------|---------|

### Tubos de alimentación

#### 11.002 IFB010 Ud Alimentación de agua potable de 2,94 m de longitud, enterrada, formada por tubo de polietileno de al

Alimentación de agua potable de 2,94 m de longitud, enterrada, formada por tubo de polietileno de alta densidad banda azul (PE-100), de 40 mm de diámetro exterior, PN=16 atm.

|                                |        |    |  |       |              |
|--------------------------------|--------|----|--|-------|--------------|
| mt01ara010                     | 0,279  | m³ | Arena de 0 a 5 mm de diámetro.   | 12,02 | 3,35         |
| mt37tpa020dd                   | 2,940  | m  | Tubo de polietileno de alta densidad banda azul (PE-100), de 40 mm de diámetro exterior, PN = 16 atm | 2,27  | 6,67         |
| mo011                          | 0,049  | h  | Oficial 1ª construcción.   | 14,62 | 0,72         |
| mo060                          | 0,049  | h  | Peón ordinario construcción.   | 13,20 | 0,65         |
| mo004                          | 0,163  | h  | Oficial 1ª fontanero.  | 15,10 | 2,46         |
| mo055                          | 0,163  | h  | Ayudante fontanero.  | 14,08 | 2,30         |
| %N0200                         | 16,150 | %  | Costes directos complementarios  | 0,02  | 0,32         |
| <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b> |        |    |  |       | <b>16,47</b> |

### IFC Contadores

#### 11.003 IFC010 Ud Preinstalación de contador general de agua de 1 1/2" DN 40 mm, colocado en hornacina, con llave de c

Preinstalación de contador general de agua de 1 1/2" DN 40 mm, colocado en hornacina, con llave de corte general de compuerta.

|                                |         |    |   |       |               |
|--------------------------------|---------|----|---|-------|---------------|
| mt37svc010l                    | 2,000   | Ud | Válvula de compuerta de latón fundido, para roscar, de 1 1/2".                                      | 19,97 | 39,94         |
| mt37www060g                    | 1,000   | Ud | Filtro retenedor de residuos de latón, con tamiz de acero inoxidable con perforaciones de 0,5 mm de | 25,66 | 25,66         |
| mt37sgl012c                    | 1,000   | Ud | Grifo de comprobación de latón, para roscar, de 1".   | 9,21  | 9,21          |
| mt37svr010e                    | 1,000   | Ud | Válvula de retención de latón para roscar de 1 1/2".  | 7,80  | 7,80          |
| mt37aar010b                    | 1,000   | Ud | Marco y tapa de fundición dúctil de 40x40 cm, según Compañía Suministradora.                        | 13,49 | 13,49         |
| mt37www010                     | 1,000   | Ud | Material auxiliar para instalaciones de fontanería.   | 1,40  | 1,40          |
| mo004                          | 0,887   | h  | Oficial 1ª fontanero.   | 15,10 | 13,39         |
| mo055                          | 0,444   | h  | Ayudante fontanero.   | 14,08 | 6,25          |
| %N0400                         | 117,140 | %  | Costes directos complementarios   | 0,04  | 4,69          |
| <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b> |         |    |   |       | <b>121,83</b> |

### IFI Instalación interior

#### 11.004 IFI005a m Tubería para instalación interior de fontanería, colocada superficialmente, formada por tubo de poli

Tubería para instalación interior de fontanería, colocada superficialmente, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 16 mm de diámetro exterior, serie 5, PN=6 atm.

|                                |       |    |  |       |             |
|--------------------------------|-------|----|--|-------|-------------|
| mt37tpu400aa                   | 1,000 | Ud | Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de polietileno reticulado (PE-X) | 0,07  | 0,07        |
| mt37tpu010aac                  | 1,000 | m  | Tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 16 mm de diámetro exterior, serie 5, PN=6 atm y 1,8 mm de  | 1,62  | 1,62        |
| mo004                          | 0,024 | h  | Oficial 1ª fontanero.  | 15,10 | 0,36        |
| mo055                          | 0,024 | h  | Ayudante fontanero.  | 14,08 | 0,34        |
| %N0200                         | 2,390 | %  | Costes directos complementarios  | 0,02  | 0,05        |
| <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b> |       |    |  |       | <b>2,44</b> |

#### 11.005 IFI005b m Tubería para instalación interior de fontanería, colocada superficialmente, formada por tubo de poli

Tubería para instalación interior de fontanería, colocada superficialmente, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 20 mm de diámetro exterior, serie 5, PN=6 atm.

| Código   | Cantidad | Ud.  | Descripción  | Precio | Importe      |
|--|----------|------|--|--------|--------------|
| mt37tpu400ab   | 1,000    | Ud   | Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de |        |              |
| polietileno reticulado (PE-X)  | 0,09     | 0,09 |  |        |              |
| mt37tpu010abc  | 1,000    | m    | Tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 20 mm de diámetro            |        |              |
| exterior, serie 5, PN=6 atm y 1,9 mm de  |          |      | 1,97   | 1,97   |              |
| mo004  | 0,032    | h    | Oficial 1ª fontanero.  | 15,10  | 0,48         |
| mo055  | 0,032    | h    | Ayudante fontanero.  | 14,08  | 0,45         |
| %N0200   | 2,990    | %    | Costes directos complementarios  | 0,02   | 0,06         |
| <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>   |          |      |  |        | <b>3,05</b>  |
| <b>11.006 IFI005c m Tubería para instalación interior de fontanería, colocada superficialmente, formada por tubo de poli</b> |          |      |  |        |              |
| Tubería para instalación interior de fontanería, colocada superficialmente, formada por tubo de polietileno reticulado       |          |      |  |        |              |
| (PE-X), de 25 mm de diámetro exterior, serie 5, PN=6 atm.  |          |      |  |        |              |
| mt37tpu400ac   | 1,000    | Ud   | Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de |        |              |
| polietileno reticulado (PE-X)  | 0,16     | 0,16 |  |        |              |
| mt37tpu010acc  | 1,000    | m    | Tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 25 mm de diámetro            |        |              |
| exterior, serie 5, PN=6 atm y 2,3 mm de  |          |      | 3,50   | 3,50   |              |
| mo004  | 0,040    | h    | Oficial 1ª fontanero.  | 15,10  | 0,60         |
| mo055  | 0,040    | h    | Ayudante fontanero.  | 14,08  | 0,56         |
| %N0200   | 4,820    | %    | Costes directos complementarios  | 0,02   | 0,10         |
| <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>   |          |      |  |        | <b>4,92</b>  |
| <b>11.007 IFI005d m Tubería para instalación interior de fontanería, colocada superficialmente, formada por tubo de poli</b> |          |      |  |        |              |
| Tubería para instalación interior de fontanería, colocada superficialmente, formada por tubo de polietileno reticulado       |          |      |  |        |              |
| (PE-X), de 32 mm de diámetro exterior, serie 5, PN=6 atm.  |          |      |  |        |              |
| mt37tpu400ad   | 1,000    | Ud   | Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de |        |              |
| polietileno reticulado (PE-X)  | 0,30     | 0,30 |  |        |              |
| mt37tpu010adc  | 1,000    | m    | Tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 32 mm de diámetro            |        |              |
| exterior, serie 5, PN=6 atm y 2,9 mm de  |          |      | 6,66   | 6,66   |              |
| mo004  | 0,047    | h    | Oficial 1ª fontanero.  | 15,10  | 0,71         |
| mo055  | 0,047    | h    | Ayudante fontanero.  | 14,08  | 0,66         |
| %N0200   | 8,330    | %    | Costes directos complementarios  | 0,02   | 0,17         |
| <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>   |          |      |  |        | <b>8,50</b>  |
| <b>11.008 IFI005 m Tubería para instalación interior de fontanería, colocada superficialmente, formada por tubo de poli</b>  |          |      |  |        |              |
| Tubería para instalación interior de fontanería, colocada superficialmente, formada por tubo de polietileno reticulado       |          |      |  |        |              |
| (PE-X), de 40 mm de diámetro exterior, serie 5, PN=6 atm.  |          |      |  |        |              |
| mt37tpu400ae   | 1,000    | Ud   | Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de |        |              |
| polietileno reticulado (PE-X)  | 0,41     | 0,41 |  |        |              |
| mt37tpu010aec  | 1,000    | m    | Tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 40 mm de diámetro            |        |              |
| exterior, serie 5, PN=6 atm y 3,7 mm de  |          |      | 9,02   | 9,02   |              |
| mo004  | 0,055    | h    | Oficial 1ª fontanero.  | 15,10  | 0,83         |
| mo055  | 0,055    | h    | Ayudante fontanero.  | 14,08  | 0,77         |
| %N0200   | 11,030   | %    | Costes directos complementarios  | 0,02   | 0,22         |
| <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>   |          |      |  |        | <b>11,25</b> |
| <b>11.009 IFI008a Ud Válvula de asiento de latón, de 3/4" de diámetro, con maneta y embellecedor de acero inoxidable.</b>    |          |      |  |        |              |
| Válvula de asiento de latón, de 3/4" de diámetro, con maneta y embellecedor de acero inoxidable.                             |          |      |  |        |              |



| Código                         | Cantidad | Ud. | Descripción  | Precio | Importe      |
|--------------------------------|----------|-----|--|--------|--------------|
| mt37sva020b                    | 1,000    | Ud  | Válvula de asiento de latón, de 3/4" de diámetro, con maneta y embellecedor de acero inoxidable. | 10,45  |              |
| mt37www010                     | 1,000    | Ud  | Material auxiliar para instalaciones de fontanería.  | 1,40   | 1,40         |
| mo004                          | 0,112    | h   | Oficial 1ª fontanero.  | 15,10  | 1,69         |
| mo055                          | 0,112    | h   | Ayudante fontanero.  | 14,08  | 1,58         |
| %N0200                         | 15,120   | %   | Costes directos complementarios  | 0,02   | 0,30         |
| <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b> |          |     |  |        | <b>15,42</b> |

**11.010 IFI008 Ud Válvula de asiento de latón, de 1" de diámetro, con maneta y embellecedor de acero inoxidable.**

Válvula de asiento de latón, de 1" de diámetro, con maneta y embellecedor de acero inoxidable.

|                                |        |    |  |       |              |
|--------------------------------|--------|----|--|-------|--------------|
| mt37sva020c                    | 1,000  | Ud | Válvula de asiento de latón, de 1" de diámetro, con maneta y embellecedor de acero inoxidable. | 12,31 |              |
| mt37www010                     | 1,000  | Ud | Material auxiliar para instalaciones de fontanería.  | 1,40  | 1,40         |
| mo004                          | 0,145  | h  | Oficial 1ª fontanero.  | 15,10 | 2,19         |
| mo055                          | 0,145  | h  | Ayudante fontanero.  | 14,08 | 2,04         |
| %N0200                         | 17,940 | %  | Costes directos complementarios  | 0,02  | 0,36         |
| <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b> |        |    |  |       | <b>18,30</b> |

**IFW Elementos**

**11.011 IFW060 Ud Válvula limitadora de presión de latón, de 2" DN 50 mm de diámetro, presión máxima de entrada de 25**

Válvula limitadora de presión de latón, de 2" DN 50 mm de diámetro, presión máxima de entrada de 25 bar.

|                                |         |    |  |        |               |
|--------------------------------|---------|----|--|--------|---------------|
| mt37svl020f                    | 1,000   | Ud | Válvula limitadora de presión de latón, de 2" DN 50 mm de diámetro, presión máxima de entrada de 25  | 137,29 |               |
| mt42www041                     | 1,000   | Ud | Manómetro con baño de glicerina y diámetro de esfera de 100 mm, con toma vertical, para montaje rosc | 11,00  |               |
| mt37www010                     | 1,000   | Ud | Material auxiliar para instalaciones de fontanería.  | 1,40   | 1,40          |
| mo004                          | 0,174   | h  | Oficial 1ª fontanero.  | 15,10  | 2,63          |
| mo055                          | 0,174   | h  | Ayudante fontanero.  | 14,08  | 2,45          |
| %N0200                         | 154,770 | %  | Costes directos complementarios  | 0,02   | 3,10          |
| <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b> |         |    |  |        | <b>157,87</b> |

**CONTRIBUCION SOLAR A.C.S.**

**11.012 ES01 Ud Colector solar de tubos de vacío AR20.**

Colector solar de tubos de vacío AR20.

**TOTAL PARTIDA . . . . . 1.734,00**

**11.013 ES02 Ud Conexión hidráulica,CH-AR, para colector solar de tubos de vacío**

Conexión hidráulica,CH-AR, para colector solar de tubos de vacío

**TOTAL PARTIDA . . . . . 61,00**

**11.014 ES03 Ud kit conexión inter- colectores ICS-AR**

kit conexión inter- colectores ICS-AR

**TOTAL PARTIDA . . . . . 45,90**

**11.015 ES04 Ud Soporte cubierta inclinada SCP-AR para un colector de la gama AR**

Soporte cubierta inclinada SCP-AR para un colector de la gama AR

| Código        | Cantidad    | Ud.       | Descripción   | Precio | Importe         |
|---------------|-------------|-----------|---|--------|-----------------|
|               |             |           | <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>  |        | <b>332,00</b>   |
| <b>11.016</b> | <b>ES05</b> | <b>ud</b> | <b>Solar hydraulic 20</b><br>Solar hydraulic 20   |        |                 |
|               |             |           | <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>  |        | <b>374,00</b>   |
| <b>11.017</b> | <b>ES06</b> | <b>Ud</b> | <b>Mezclador termostatico de diametro 1´22</b><br>Mezclador termostatico de diametro 1´22   |        |                 |
|               |             |           | <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>  |        | <b>80,00</b>    |
| <b>11.018</b> | <b>ES07</b> | <b>Ud</b> | <b>Central de regulación CS 10</b><br>Central de regulación CS 10   |        |                 |
|               |             |           | <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>  |        | <b>226,00</b>   |
| <b>11.019</b> | <b>ES08</b> | <b>Ud</b> | <b>Purgador automatico, Flexvent Super 1/2"</b><br>Purgador automatico, Flexvent Super 1/2"   |        |                 |
|               |             |           | <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>  |        | <b>38,84</b>    |
| <b>11.020</b> | <b>ES09</b> | <b>UD</b> | <b>Seprardor de aire, Flamcovent22</b><br>Seprardor de aire, Flamcovent22   |        |                 |
|               |             |           | <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>  |        | <b>112,00</b>   |
| <b>11.021</b> | <b>ES10</b> | <b>Ud</b> | <b>Liquido solar,FAc 20, aplicación directa</b><br>Liquido solar,FAc 20, aplicación directa   |        |                 |
|               |             |           | <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>  |        | <b>96,00</b>    |
| <b>11.022</b> | <b>ES11</b> | <b>Ud</b> | <b>Deposito de expansión cerrado,VASOFLEX solar N18/2.5, presión max de trabajo 8 bar</b><br>Deposito de expansión cerrado,VASOFLEX solar N18/2.5, presión max de trabajo 8 bar                             |        |                 |
|               |             |           | <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>  |        | <b>77,00</b>    |
| <b>11.023</b> | <b>ES12</b> | <b>Ud</b> | <b>Deposito acumulador solar AS 750-IN E( de inercia)</b><br>Deposito acumulador solar AS 750-IN E( de inercia)   |        |                 |
|               |             |           | <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>  |        | <b>1.914,56</b> |
| <b>11.024</b> | <b>ES13</b> | <b>Ud</b> | <b>Deposito de expansión apra circuitos de A.C.S. VASOFLEX de 25l y una presion de trabajo de 8 bar</b><br>Deposito de expansión apra circuitos de A.C.S. VASOFLEX de 25l y una presion de trabajo de 8 bar |        |                 |
|               |             |           | <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>  |        | <b>94,66</b>    |
| <b>11.025</b> | <b>ES14</b> | <b>Ud</b> | <b>Valvula de seguridad de 1/2 tratada a 6 bar. instalación solar.</b><br>Valvula de seguridad de 1/2 tratada a 6 bar. instalación solar.   |        |                 |
|               |             |           | <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>  |        | <b>11,40</b>    |

| Código | Cantidad | Ud. | Descripción | Precio | Importe |
|--------|----------|-----|-------------|--------|---------|
|--------|----------|-----|-------------|--------|---------|

## SUBCAPÍTULO SCA Sistemas de conducción de agua

### 11.026 ICS020b Ud Electrobomba centrífuga de tres velocidades, con una potencia de 0,071 kW.

Electrobomba centrífuga de tres velocidades, con una potencia de 0,071 kW.

|                                |         |    |  |        |               |
|--------------------------------|---------|----|--|--------|---------------|
| mt37bce005aaaa                 | 1,000   | Ud | Electrobomba centrífuga de tres velocidades, con una potencia de 0,071 kW, bocas roscadas macho de 1             | 129,01 | 129,01        |
| mt37sve010d                    | 2,000   | Ud | Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1".  | 9,81   | 19,62         |
| mt37www060d                    | 1,000   | Ud | Filtro retenedor de residuos de latón, con tamiz de acero inoxidable con perforaciones de 0,4 mm de              | 12,88  | 12,88         |
| mt37svr010c                    | 1,000   | Ud | Válvula de retención de latón para roscar de 1".   | 5,18   | 5,18          |
| mt37www050ca                   | 2,000   | Ud | Manguito antivibración, de goma, con rosca de 1", para una presión máxima de trabajo de 10 bar.                  | 16,60  | 33,20         |
| mt42www040                     | 1,000   | Ud | Manómetro con baño de glicerina y diámetro de esfera de 100 mm, con toma vertical, para montaje rosc             | 11,00  | 11,00         |
| mt37sve010b                    | 2,000   | Ud | Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1/2".  | 4,13   | 8,26          |
| mt37tca010ba                   | 0,350   | m  | Tubo de cobre rígido con pared de 1 mm de espesor y 13/15 mm de diámetro, según UNE-EN 1057.                     | 4,82   | 1,69          |
| mt35aia090abaaa                | 3,000   | m  | Tubo rígido de PVC, enchufable, curvable en caliente, de color negro, de 16 mm de diámetro nominal,              | 0,68   | 2,04          |
| mt35cun040ab                   | 9,000   | m  | Cable unipolar H07V-K con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 2,5 mm <sup>2</sup> de sección, con aisl | 0,46   | 4,14          |
| mo003                          | 2,376   | h  | Oficial 1ª instalador de climatización.  | 15,10  | 35,88         |
| mo054                          | 2,376   | h  | Ayudante instalador de climatización.  | 14,08  | 33,45         |
| %N0200                         | 296,350 | %  | Costes directos complementarios  | 0,02   | 5,93          |
| <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b> |         |    |  |        | <b>302,28</b> |

## CAPÍTULO CAP12 ELECTRICIDAD

### SUBCAPÍTULO IE Eléctricas

#### IEP Puesta a tierra

### 12.001 IEP010 Ud Red de toma de tierra para estructura de hormigón del edificio con 137 m de conductor de cobre desnudo

Red de toma de tierra para estructura de hormigón del edificio con 137 m de conductor de cobre desnudo de 35 mm<sup>2</sup>.

|                                |         |    |   |       |               |
|--------------------------------|---------|----|---|-------|---------------|
| mt35ttc010b                    | 137,000 | m  | Conductor de cobre desnudo, de 35 mm <sup>2</sup> .   | 2,81  | 384,97        |
| mt35tte020a                    | 3,000   | Ud | Placa de cobre electrolítico puro para toma de tierra, de 300x100x3 mm, con borne de unión. | 37,44 | 112,32        |
| mt35tts010c                    | 3,000   | Ud | Soldadura aluminotérmica del cable conductor a la placa.                                    | 3,51  | 10,53         |
| mt35www020                     | 1,000   | Ud | Material auxiliar para instalaciones de toma de tierra.                                     | 1,15  | 1,15          |
| mo001                          | 3,064   | h  | Oficial 1ª electricista.  | 15,10 | 46,27         |
| mo052                          | 3,064   | h  | Ayudante electricista.  | 14,08 | 43,14         |
| %N0200                         | 598,380 | %  | Costes directos complementarios   | 0,02  | 11,97         |
| <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b> |         |    |   |       | <b>610,35</b> |

### SUBCAPÍTULO IEC Cajas generales de protección

### 12.002 IEC010 Ud Caja de protección y medida CPM3-S2, de hasta 63 A de intensidad, para 2 contadores monofásicos, ins

Caja de protección y medida CPM3-S2, de hasta 63 A de intensidad, para 2 contadores monofásicos, instalada

| Código  | Cantidad | Ud. | Descripción  | Precio | Importe       |
|---|----------|-----|--|--------|---------------|
| en el interior de hornacina mural, en vivienda unifamiliar o local. |          |     |  |        |               |
| mt35cgp010babaa   | 1,000    | Ud  | Caja de protección y medida CPM3-S2, de hasta 63 A de intensidad, para 2 contadores monofásicos, for | 271,36 | 271,36        |
| mt35cgp040ah  | 3,000    | m   | Tubo de PVC liso, serie B, de 160 mm de diámetro exterior y 3,2 mm de espesor, según UNE-EN 1329-1.  | 5,44   | 16,32         |
| mt35cgp040af  | 1,000    | m   | Tubo de PVC liso, serie B, de 110 mm de diámetro exterior y 3,2 mm de espesor, según UNE-EN 1329-1.  | 3,73   | 3,73          |
| mt35www010  | 1,000    | Ud  | Material auxiliar para instalaciones eléctricas.   | 1,48   | 1,48          |
| mo011   | 0,237    | h   | Oficial 1ª construcción.   | 14,62  | 3,46          |
| mo060   | 0,237    | h   | Peón ordinario construcción.   | 13,20  | 3,13          |
| mo001   | 0,396    | h   | Oficial 1ª electricista.   | 15,10  | 5,98          |
| mo052   | 0,396    | h   | Ayudante electricista.   | 14,08  | 5,58          |
| %N0200  | 311,040  | %   | Costes directos complementarios  | 0,02   | 6,22          |
| <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>                                      |          |     |  |        | <b>317,26</b> |

## IED Derivaciones individuales

### 12.003 IED020a m Derivación individual monofásica fija en superficie, formada por cables multipolares con conductores

Derivación individual monofásica fija en superficie, formada por cables multipolares con conductores de cobre, RZ1-K

|  |       |    |  |       |             |
|--|-------|----|--|-------|-------------|
| 3G6 mm <sup>2</sup> , siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, bajo tubo protector de PVC rígido, blindado. |       |    |  |       |             |
| mt35aia090aaaae  | 1,000 | m  | Tubo rígido de PVC, roscable, curvable en caliente, de color negro, de 40 mm de diámetro nominal, pa       | 2,57  | 2,57        |
| mt35cun010B1   | 1,000 | m  | Cable multipolar RZ1-K (AS), no propagador de la llama, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 3G6 m       | 2,51  | 2,51        |
| mt35der011aa   | 1,000 | m  | Conductor de cobre de 1,5 mm <sup>2</sup> de sección, para hilo de mando, de color rojo (tarifa nocturna). | 0,13  | 0,13        |
| mt35www010   | 0,200 | Ud | Material auxiliar para instalaciones eléctricas.   | 1,48  | 0,30        |
| mo001  | 0,073 | h  | Oficial 1ª electricista.   | 15,10 | 1,10        |
| mo052  | 0,071 | h  | Ayudante electricista.   | 14,08 | 1,00        |
| %N0200   | 7,610 | %  | Costes directos complementarios  | 0,02  | 0,15        |
| <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>   |       |    |  |       | <b>7,76</b> |

### 12.004 IED020b m Derivación individual monofásica fija en superficie, formada por cables multipolares con conductores

Derivación individual monofásica fija en superficie, formada por cables multipolares con conductores de cobre, RZ1-K

|   |        |    |  |       |              |
|---|--------|----|--|-------|--------------|
| 3G16 mm <sup>2</sup> , siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, bajo tubo protector de PVC rígido, blindado. |        |    |  |       |              |
| mt35aia090aaaag   | 1,000  | m  | Tubo rígido de PVC, roscable, curvable en caliente, de color negro, de 63 mm de diámetro nominal, pa       | 4,79  | 4,79         |
| mt35cun010F1  | 1,000  | m  | Cable multipolar RZ1-K (AS), no propagador de la llama, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 3G16        | 6,17  | 6,17         |
| mt35der011aa  | 1,000  | m  | Conductor de cobre de 1,5 mm <sup>2</sup> de sección, para hilo de mando, de color rojo (tarifa nocturna). | 0,13  | 0,13         |
| mt35www010  | 0,200  | Ud | Material auxiliar para instalaciones eléctricas.   | 1,48  | 0,30         |
| mo001   | 0,085  | h  | Oficial 1ª electricista.   | 15,10 | 1,28         |
| mo052   | 0,079  | h  | Ayudante electricista.   | 14,08 | 1,11         |
| %N0200  | 13,780 | %  | Costes directos complementarios  | 0,02  | 0,28         |
| <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>  |        |    |  |       | <b>14,06</b> |

### 12.005 IED020c m Derivación individual monofásica fija en superficie, formada por cables multipolares con conductores

| Código                         | Cantidad   | Ud. | Descripción  | Precio | Importe      |
|--------------------------------|--|-----|--|--------|--------------|
| RZ1-K                          | Derivación individual monofásica fija en superficie, formada por cables multipolares con conductores de cobre, 3G16 mm <sup>2</sup> , siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, bajo tubo protector de PVC rígido, blindado. |     |  |        |              |
| mt35aia090aaaag                | 1,000  | m   | Tubo rígido de PVC, roscable, curvable en caliente, de color negro, de 63 mm de diámetro nominal, pa       | 4,79   |              |
| mt35cun010F1                   | 1,000  | m   | Cable multipolar RZ1-K (AS), no propagador de la llama, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 3G16        | 6,17   | 6,17         |
| mt35der011aa                   | 1,000  | m   | Conductor de cobre de 1,5 mm <sup>2</sup> de sección, para hilo de mando, de color rojo (tarifa nocturna). | 0,13   | 0,13         |
| mt35www010                     | 0,200  | Ud  | Material auxiliar para instalaciones eléctricas.   | 1,48   | 0,30         |
| mo001                          | 0,085  | h   | Oficial 1ª electricista.   | 15,10  | 1,28         |
| mo052                          | 0,079  | h   | Ayudante electricista.   | 14,08  | 1,11         |
| %N0200                         | 13,780   | %   | Costes directos complementarios  | 0,02   | 0,28         |
| <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b> |  |     |  |        | <b>14,06</b> |

**12.006 IED020d m Derivación individual monofásica empotrada, formada por cables multipolares con conductores de cobre**

|                                |   |    |  |       |              |
|--------------------------------|---|----|--|-------|--------------|
| 3G16                           | Derivación individual monofásica empotrada, formada por cables multipolares con conductores de cobre, RZ1-K mm <sup>2</sup> , siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, bajo tubo protector de PVC flexible, corrugado. |    |  |       |              |
| mt35aia060aac                  | 1,000   | m  | Tubo curvable de polipropileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color gris, d       | 3,29  |              |
| mt35cun010F1                   | 1,000   | m  | Cable multipolar RZ1-K (AS), no propagador de la llama, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 3G16        | 6,17  | 6,17         |
| mt35der011aa                   | 1,000   | m  | Conductor de cobre de 1,5 mm <sup>2</sup> de sección, para hilo de mando, de color rojo (tarifa nocturna). | 0,13  | 0,13         |
| mt35www010                     | 0,200   | Ud | Material auxiliar para instalaciones eléctricas.   | 1,48  | 0,30         |
| mo001                          | 0,052   | h  | Oficial 1ª electricista.   | 15,10 | 0,79         |
| mo052                          | 0,055   | h  | Ayudante electricista.   | 14,08 | 0,77         |
| %N0200                         | 11,450  | %  | Costes directos complementarios  | 0,02  | 0,23         |
| <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b> |   |    |  |       | <b>11,68</b> |

**12.007 IED020e m Derivación individual monofásica empotrada, formada por cables multipolares con conductores de cobre**

|                                |   |    |  |       |              |
|--------------------------------|---|----|--|-------|--------------|
| 3G16                           | Derivación individual monofásica empotrada, formada por cables multipolares con conductores de cobre, RZ1-K mm <sup>2</sup> , siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, bajo tubo protector de PVC flexible, corrugado. |    |  |       |              |
| mt35aia060aac                  | 1,000   | m  | Tubo curvable de polipropileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color gris, d       | 3,29  |              |
| mt35cun010F1                   | 1,000   | m  | Cable multipolar RZ1-K (AS), no propagador de la llama, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 3G16        | 6,17  | 6,17         |
| mt35der011aa                   | 1,000   | m  | Conductor de cobre de 1,5 mm <sup>2</sup> de sección, para hilo de mando, de color rojo (tarifa nocturna). | 0,13  | 0,13         |
| mt35www010                     | 0,200   | Ud | Material auxiliar para instalaciones eléctricas.   | 1,48  | 0,30         |
| mo001                          | 0,052   | h  | Oficial 1ª electricista.   | 15,10 | 0,79         |
| mo052                          | 0,055   | h  | Ayudante electricista.   | 14,08 | 0,77         |
| %N0200                         | 11,450  | %  | Costes directos complementarios  | 0,02  | 0,23         |
| <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b> |   |    |  |       | <b>11,68</b> |

**12.008 IED020 m Derivación individual monofásica empotrada, formada por cables multipolares con conductores de cobre**

|               |   |   |  |  |  |
|---------------|---|---|--|--|--|
| 3G16          | Derivación individual monofásica empotrada, formada por cables multipolares con conductores de cobre, RZ1-K mm <sup>2</sup> , siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, bajo tubo protector de PVC flexible, corrugado. |   |  |  |  |
| mt35aia060aac | 1,000   | m | Tubo curvable de polipropileno de doble pared (interior lisa y |  |  |

| Código                                | Cantidad | Ud. | Descripción  | Precio | Importe      |
|---------------------------------------|----------|-----|--|--------|--------------|
| exterior corrugada), de color gris, d | 3,29     |     |  |        |              |
| mt35cun010F1                          | 1,000    | m   | Cable multipolar RZ1-K (AS), no propagador de la llama, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 3G16        | 6,17   | 6,17         |
| mt35der011aa                          | 1,000    | m   | Conductor de cobre de 1,5 mm <sup>2</sup> de sección, para hilo de mando, de color rojo (tarifa nocturna). |        |              |
| mt35www010                            | 0,200    | Ud  | Material auxiliar para instalaciones eléctricas.   | 1,48   | 0,30         |
| mo001                                 | 0,052    | h   | Oficial 1ª electricista.   | 15,10  | 0,79         |
| mo052                                 | 0,055    | h   | Ayudante electricista.   | 14,08  | 0,77         |
| %N0200                                | 11,450   | %   | Costes directos complementarios  | 0,02   | 0,23         |
| <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>        |          |     |  |        | <b>11,68</b> |

## IEI Instalaciones interiores

### 12.009 IEI070a Ud Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 3.1

#### formado por caja de material aislante y los dispos

Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 3.1 formado por caja de material aislante y los dispositivos de mando

y protección.

|                                |         |    |  |        |               |
|--------------------------------|---------|----|--|--------|---------------|
| mt35cgm041afa                  | 1,000   | Ud | Caja empotrable con puerta opaca, para alojamiento de los interruptores de protección de la instalac | 28,95  | 28,95         |
| mt35cgm030d                    | 1,000   | Ud | Interruptor diferencial, 2P/63A/30mA, de 2 módulos, incluso p/p de accesorios de montaje. Según UNE- | 204,12 | 204,12        |
| mt35cgm021baaaa                | 2,000   | Ud | Interruptor automático magnetotérmico, con 6 kA de poder de corte, de 10 A de intensidad nominal, cu | 12,43  | 24,86         |
| mt35cgm021baaab                | 4,000   | Ud | Interruptor automático magnetotérmico, con 6 kA de poder de corte, de 16 A de intensidad nominal, cu | 12,66  | 50,64         |
| mt35cgm021baaag                | 1,000   | Ud | Interruptor automático magnetotérmico, con 6 kA de poder de corte, de 50 A de intensidad nominal, cu | 64,81  | 64,81         |
| mt35www010                     | 2,000   | Ud | Material auxiliar para instalaciones eléctricas.   | 1,48   | 2,96          |
| mo001                          | 1,465   | h  | Oficial 1ª electricista.   | 15,10  | 22,12         |
| mo052                          | 1,330   | h  | Ayudante electricista.   | 14,08  | 18,73         |
| %N0200                         | 417,190 | %  | Costes directos complementarios  | 0,02   | 8,34          |
| <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b> |         |    |  |        | <b>425,53</b> |

### 12.010 IEI070b Ud Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 6.2

#### formado por caja de material aislante y los dispos

Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 6.2 formado por caja de material aislante y los dispositivos de mando

y protección.

|                                |         |    |  |        |               |
|--------------------------------|---------|----|--|--------|---------------|
| mt35cgm041ada                  | 1,000   | Ud | Caja empotrable con puerta opaca, para alojamiento de los interruptores de protección de la instalac | 17,28  | 17,28         |
| mt35cgm030d                    | 1,000   | Ud | Interruptor diferencial, 2P/63A/30mA, de 2 módulos, incluso p/p de accesorios de montaje. Según UNE- | 204,12 | 204,12        |
| mt35cgm021bbaaa                | 1,000   | Ud | Interruptor automático magnetotérmico, con 10 kA de poder de corte, de 10 A de intensidad nominal, c | 41,17  | 41,17         |
| mt35cgm021bbaad                | 1,000   | Ud | Interruptor automático magnetotérmico, con 10 kA de poder de corte, de 25 A de intensidad nominal, c | 43,83  | 43,83         |
| mt35cgm021bbaae                | 1,000   | Ud | Interruptor automático magnetotérmico, con 10 kA de poder de corte, de 32 A de intensidad nominal, c | 46,46  | 46,46         |
| mt35cgm021bbaag                | 1,000   | Ud | Interruptor automático magnetotérmico, con 10 kA de poder de corte, de 50 A de intensidad nominal, c | 70,99  | 70,99         |
| mt35www010                     | 1,000   | Ud | Material auxiliar para instalaciones eléctricas.   | 1,48   | 1,48          |
| mo001                          | 0,990   | h  | Oficial 1ª electricista.   | 15,10  | 14,95         |
| mo052                          | 0,855   | h  | Ayudante electricista.   | 14,08  | 12,04         |
| %N0200                         | 452,320 | %  | Costes directos complementarios  | 0,02   | 9,05          |
| <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b> |         |    |  |        | <b>461,37</b> |

| Código  | Cantidad | Ud. | Descripción  | Precio | Importe       |
|---|----------|-----|--|--------|---------------|
| <b>12.011 IEI070c Ud Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 4.1</b>  |          |     |  |        |               |
| <b>formado por caja de material aislante y los dispos</b>   |          |     |  |        |               |
| Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 4.1 formado por caja de material aislante y los dispositivos de mando y protección. |          |     |  |        |               |
| mt35cgm041aca   | 1,000    | Ud  | Caja empotrable con puerta opaca, para alojamiento de los interruptores de protección de la instalac | 13,23  | 13,23         |
| mt35cgm030a   | 1,000    | Ud  | Interruptor diferencial, 2P/25A/30mA, de 2 módulos, incluso p/p de accesorios de montaje. Según UNE- | 40,50  | 40,50         |
| mt35cgm021baaab   | 2,000    | Ud  | Interruptor automático magnetotérmico, con 6 kA de poder de corte, de 16 A de intensidad nominal, cu | 12,66  | 25,32         |
| mt35www010  | 1,000    | Ud  | Material auxiliar para instalaciones eléctricas.   | 1,48   | 1,48          |
| mo001   | 0,673    | h   | Oficial 1ª electricista.   | 15,10  | 10,16         |
| mo052   | 0,538    | h   | Ayudante electricista.   | 14,08  | 7,58          |
| %N0200  | 98,270   | %   | Costes directos complementarios  | 0,02   | 1,97          |
| <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>  |          |     |  |        | <b>100,24</b> |

|   |        |    |  |       |               |
|---|--------|----|--|-------|---------------|
| <b>12.012 IEI070d Ud Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 5.4</b>  |        |    |  |       |               |
| <b>formado por caja de material aislante y los dispos</b>   |        |    |  |       |               |
| Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 5.4 formado por caja de material aislante y los dispositivos de mando y protección. |        |    |  |       |               |
| mt35cgm041aca   | 1,000  | Ud | Caja empotrable con puerta opaca, para alojamiento de los interruptores de protección de la instalac | 13,23 | 13,23         |
| mt35cgm030a   | 1,000  | Ud | Interruptor diferencial, 2P/25A/30mA, de 2 módulos, incluso p/p de accesorios de montaje. Según UNE- | 40,50 | 40,50         |
| mt35cgm021baaab   | 2,000  | Ud | Interruptor automático magnetotérmico, con 6 kA de poder de corte, de 16 A de intensidad nominal, cu | 12,66 | 25,32         |
| mt35www010  | 1,000  | Ud | Material auxiliar para instalaciones eléctricas.   | 1,48  | 1,48          |
| mo001   | 0,673  | h  | Oficial 1ª electricista.   | 15,10 | 10,16         |
| mo052   | 0,538  | h  | Ayudante electricista.   | 14,08 | 7,58          |
| %N0200  | 98,270 | %  | Costes directos complementarios  | 0,02  | 1,97          |
| <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>  |        |    |  |       | <b>100,24</b> |

|   |         |    |  |       |               |
|---|---------|----|--|-------|---------------|
| <b>12.013 IEI070e Ud Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 1.3</b>  |         |    |  |       |               |
| <b>formado por caja de material aislante y los dispos</b>   |         |    |  |       |               |
| Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 1.3 formado por caja de material aislante y los dispositivos de mando y protección. |         |    |  |       |               |
| mt35cgm041ada   | 1,000   | Ud | Caja empotrable con puerta opaca, para alojamiento de los interruptores de protección de la instalac | 17,28 | 17,28         |
| mt35cgm030a   | 1,000   | Ud | Interruptor diferencial, 2P/25A/30mA, de 2 módulos, incluso p/p de accesorios de montaje. Según UNE- | 40,50 | 40,50         |
| mt35cgm021baaaa   | 1,000   | Ud | Interruptor automático magnetotérmico, con 6 kA de poder de corte, de 10 A de intensidad nominal, cu | 12,43 | 12,43         |
| mt35cgm021baaab   | 1,000   | Ud | Interruptor automático magnetotérmico, con 6 kA de poder de corte, de 16 A de intensidad nominal, cu | 12,66 | 12,66         |
| mt35cgm021baaad   | 2,000   | Ud | Interruptor automático magnetotérmico, con 6 kA de poder de corte, de 25 A de intensidad nominal, cu | 14,08 | 28,16         |
| mt35www010  | 1,000   | Ud | Material auxiliar para instalaciones eléctricas.   | 1,48  | 1,48          |
| mo001   | 0,990   | h  | Oficial 1ª electricista.   | 15,10 | 14,95         |
| mo052   | 0,855   | h  | Ayudante electricista.   | 14,08 | 12,04         |
| %N0200  | 139,500 | %  | Costes directos complementarios  | 0,02  | 2,79          |
| <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>  |         |    |  |       | <b>142,29</b> |

| Código  | Cantidad | Ud. | Descripción  | Precio | Importe       |
|---|----------|-----|--|--------|---------------|
| <b>12.014 IEI070f Ud Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 1.1</b>  |          |     |  |        |               |
| <b>formado por caja de material aislante y los dispos</b>   |          |     |  |        |               |
| Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 1.1 formado por caja de material aislante y los dispositivos de mando y protección. |          |     |  |        |               |
| mt35cgm041aca   | 1,000    | Ud  | Caja empotrable con puerta opaca, para alojamiento de los interruptores de protección de la instalac | 13,23  | 13,23         |
| mt35cgm030a   | 1,000    | Ud  | Interruptor diferencial, 2P/25A/30mA, de 2 módulos, incluso p/p de accesorios de montaje. Según UNE- | 40,50  | 40,50         |
| mt35cgm021baaaa   | 1,000    | Ud  | Interruptor automático magnetotérmico, con 6 kA de poder de corte, de 10 A de intensidad nominal, cu | 12,43  | 12,43         |
| mt35cgm021baaab   | 2,000    | Ud  | Interruptor automático magnetotérmico, con 6 kA de poder de corte, de 16 A de intensidad nominal, cu | 12,66  | 25,32         |
| mt35www010  | 1,000    | Ud  | Material auxiliar para instalaciones eléctricas.   | 1,48   | 1,48          |
| mo001   | 0,831    | h   | Oficial 1ª electricista.   | 15,10  | 12,55         |
| mo052   | 0,697    | h   | Ayudante electricista.   | 14,08  | 9,81          |
| %N0200  | 115,320  | %   | Costes directos complementarios  | 0,02   | 2,31          |
| <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>  |          |     |  |        | <b>117,63</b> |
| <b>12.015 IEI070g Ud Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 1.2</b>  |          |     |  |        |               |
| <b>formado por caja de material aislante y los dispos</b>   |          |     |  |        |               |
| Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 1.2 formado por caja de material aislante y los dispositivos de mando y protección. |          |     |  |        |               |
| mt35cgm041aca   | 1,000    | Ud  | Caja empotrable con puerta opaca, para alojamiento de los interruptores de protección de la instalac | 13,23  | 13,23         |
| mt35cgm030a   | 1,000    | Ud  | Interruptor diferencial, 2P/25A/30mA, de 2 módulos, incluso p/p de accesorios de montaje. Según UNE- | 40,50  | 40,50         |
| mt35cgm021baaaa   | 1,000    | Ud  | Interruptor automático magnetotérmico, con 6 kA de poder de corte, de 10 A de intensidad nominal, cu | 12,43  | 12,43         |
| mt35cgm021baaab   | 2,000    | Ud  | Interruptor automático magnetotérmico, con 6 kA de poder de corte, de 16 A de intensidad nominal, cu | 12,66  | 25,32         |
| mt35www010  | 1,000    | Ud  | Material auxiliar para instalaciones eléctricas.   | 1,48   | 1,48          |
| mo001   | 0,831    | h   | Oficial 1ª electricista.   | 15,10  | 12,55         |
| mo052   | 0,697    | h   | Ayudante electricista.   | 14,08  | 9,81          |
| %N0200  | 115,320  | %   | Costes directos complementarios  | 0,02   | 2,31          |
| <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>  |          |     |  |        | <b>117,63</b> |
| <b>12.016 IEI070h Ud Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 5.2</b>  |          |     |  |        |               |
| <b>formado por caja de material aislante y los dispos</b>   |          |     |  |        |               |
| Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 5.2 formado por caja de material aislante y los dispositivos de mando y protección. |          |     |  |        |               |
| mt35cgm041aca   | 1,000    | Ud  | Caja empotrable con puerta opaca, para alojamiento de los interruptores de protección de la instalac | 13,23  | 13,23         |
| mt35cgm030a   | 1,000    | Ud  | Interruptor diferencial, 2P/25A/30mA, de 2 módulos, incluso p/p de accesorios de montaje. Según UNE- | 40,50  | 40,50         |
| mt35cgm021baaaa   | 1,000    | Ud  | Interruptor automático magnetotérmico, con 6 kA de poder de corte, de 10 A de intensidad nominal, cu | 12,43  | 12,43         |
| mt35cgm021baaab   | 2,000    | Ud  | Interruptor automático magnetotérmico, con 6 kA de poder de corte, de 16 A de intensidad nominal, cu | 12,66  | 25,32         |
| mt35www010  | 1,000    | Ud  | Material auxiliar para instalaciones eléctricas.   | 1,48   | 1,48          |
| mo001   | 0,831    | h   | Oficial 1ª electricista.   | 15,10  | 12,55         |
| mo052   | 0,697    | h   | Ayudante electricista.   | 14,08  | 9,81          |
| %N0200  | 115,320  | %   | Costes directos complementarios  | 0,02   | 2,31          |



| Código | Cantidad | Ud. | Descripción | Precio                         | Importe       |
|--------|----------|-----|-------------|--------------------------------|---------------|
|        |          |     |             | <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b> | <b>117,63</b> |

**12.017 IEI070i Ud Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 5.3 formado por caja de material aislante y los dispos**

Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 5.3 formado por caja de material aislante y los dispositivos de mando y protección.

|                 |         |    |  |                                |               |  |
|-----------------|---------|----|--|--------------------------------|---------------|--|
| mt35cgm041aca   | 1,000   | Ud | Caja empotrable con puerta opaca, para alojamiento de los interruptores de protección de la instalac | 13,23                          | 13,23         |  |
| mt35cgm030a     | 1,000   | Ud | Interruptor diferencial, 2P/25A/30mA, de 2 módulos, incluso p/p de accesorios de montaje. Según UNE- | 40,50                          | 40,50         |  |
| mt35cgm021baaaa | 1,000   | Ud | Interruptor automático magnetotérmico, con 6 kA de poder de corte, de 10 A de intensidad nominal, cu | 12,43                          | 12,43         |  |
| mt35cgm021baaab | 2,000   | Ud | Interruptor automático magnetotérmico, con 6 kA de poder de corte, de 16 A de intensidad nominal, cu | 12,66                          | 25,32         |  |
| mt35www010      | 1,000   | Ud | Material auxiliar para instalaciones eléctricas.   | 1,48                           | 1,48          |  |
| mo001           | 0,831   | h  | Oficial 1ª electricista.   | 15,10                          | 12,55         |  |
| mo052           | 0,697   | h  | Ayudante electricista.   | 14,08                          | 9,81          |  |
| %N0200          | 115,320 | %  | Costes directos complementarios  | 0,02                           | 2,31          |  |
|                 |         |    |  | <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b> | <b>117,63</b> |  |

**12.018 IEI070j Ud Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 2.4 formado por caja de material aislante y los dispos**

Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 2.4 formado por caja de material aislante y los dispositivos de mando y protección.

|                 |         |    |  |                                |               |  |
|-----------------|---------|----|--|--------------------------------|---------------|--|
| mt35cgm041ada   | 1,000   | Ud | Caja empotrable con puerta opaca, para alojamiento de los interruptores de protección de la instalac | 17,28                          | 17,28         |  |
| mt35cgm030a     | 1,000   | Ud | Interruptor diferencial, 2P/25A/30mA, de 2 módulos, incluso p/p de accesorios de montaje. Según UNE- | 40,50                          | 40,50         |  |
| mt35cgm021baaaa | 2,000   | Ud | Interruptor automático magnetotérmico, con 6 kA de poder de corte, de 10 A de intensidad nominal, cu | 12,43                          | 24,86         |  |
| mt35cgm021baaab | 1,000   | Ud | Interruptor automático magnetotérmico, con 6 kA de poder de corte, de 16 A de intensidad nominal, cu | 12,66                          | 12,66         |  |
| mt35cgm021baaac | 1,000   | Ud | Interruptor automático magnetotérmico, con 6 kA de poder de corte, de 20 A de intensidad nominal, cu | 13,59                          | 13,59         |  |
| mt35www010      | 1,000   | Ud | Material auxiliar para instalaciones eléctricas.   | 1,48                           | 1,48          |  |
| mo001           | 0,990   | h  | Oficial 1ª electricista.   | 15,10                          | 14,95         |  |
| mo052           | 0,855   | h  | Ayudante electricista.   | 14,08                          | 12,04         |  |
| %N0200          | 137,360 | %  | Costes directos complementarios  | 0,02                           | 2,75          |  |
|                 |         |    |  | <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b> | <b>140,11</b> |  |

**12.019 IEI070k Ud Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 1.4 formado por caja de material aislante y los dispos**

Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 1.4 formado por caja de material aislante y los dispositivos de mando y protección.

|                 |       |    |  |       |       |  |
|-----------------|-------|----|--|-------|-------|--|
| mt35cgm041ada   | 1,000 | Ud | Caja empotrable con puerta opaca, para alojamiento de los interruptores de protección de la instalac | 17,28 | 17,28 |  |
| mt35cgm030a     | 1,000 | Ud | Interruptor diferencial, 2P/25A/30mA, de 2 módulos, incluso p/p de accesorios de montaje. Según UNE- | 40,50 | 40,50 |  |
| mt35cgm021baaaa | 2,000 | Ud | Interruptor automático magnetotérmico, con 6 kA de poder de corte, de 10 A de intensidad nominal, cu | 12,43 | 24,86 |  |
| mt35cgm021baaab | 2,000 | Ud | Interruptor automático magnetotérmico, con 6 kA de poder de corte, de 16 A de intensidad nominal, cu | 12,66 | 25,32 |  |

| Código                         | Cantidad | Ud. | Descripción                                      | Precio | Importe       |
|--------------------------------|----------|-----|--|--------|---------------|
| mt35www010                     | 1,000    | Ud  | Material auxiliar para instalaciones eléctricas. | 1,48   | 1,48          |
| mo001                          | 0,990    | h   | Oficial 1ª electricista.                         | 15,10  | 14,95         |
| mo052                          | 0,855    | h   | Ayudante electricista.                           | 14,08  | 12,04         |
| %N0200                         | 136,430  | %   | Costes directos complementarios                  | 0,02   | 2,73          |
| <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b> |          |     |  |        | <b>139,16</b> |

**12.020 IEI070I Ud Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 5.1**

**formado por caja de material aislante y los dispos**

Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 5.1 formado por caja de material aislante y los dispositivos de mando

y protección.

|                                |         |    |  |       |               |
|--------------------------------|---------|----|--|-------|---------------|
| mt35cgm041ada                  | 1,000   | Ud | Caja empotrable con puerta opaca, para alojamiento de los interruptores de protección de la instalac | 17,28 | 17,28         |
| mt35cgm030a                    | 1,000   | Ud | Interrupor diferencial, 2P/25A/30mA, de 2 módulos, incluso p/p de accesorios de montaje. Según UNE-  | 40,50 | 40,50         |
| mt35cgm021baaaa                | 2,000   | Ud | Interrupor automático magnetotérmico, con 6 kA de poder de corte, de 10 A de intensidad nominal, cu  | 12,43 | 24,86         |
| mt35cgm021baaab                | 2,000   | Ud | Interrupor automático magnetotérmico, con 6 kA de poder de corte, de 16 A de intensidad nominal, cu  | 12,66 | 25,32         |
| mt35www010                     | 1,000   | Ud | Material auxiliar para instalaciones eléctricas.   | 1,48  | 1,48          |
| mo001                          | 0,990   | h  | Oficial 1ª electricista.   | 15,10 | 14,95         |
| mo052                          | 0,855   | h  | Ayudante electricista.   | 14,08 | 12,04         |
| %N0200                         | 136,430 | %  | Costes directos complementarios  | 0,02  | 2,73          |
| <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b> |         |    |  |       | <b>139,16</b> |

**12.021 IEI070m Ud Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 6.1**

**formado por caja de material aislante y los dispos**

Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 6.1 formado por caja de material aislante y los dispositivos de mando

y protección.

|                                |         |    |  |       |               |
|--------------------------------|---------|----|--|-------|---------------|
| mt35cgm041ada                  | 1,000   | Ud | Caja empotrable con puerta opaca, para alojamiento de los interruptores de protección de la instalac | 17,28 | 17,28         |
| mt35cgm030a                    | 1,000   | Ud | Interrupor diferencial, 2P/25A/30mA, de 2 módulos, incluso p/p de accesorios de montaje. Según UNE-  | 40,50 | 40,50         |
| mt35cgm021baaaa                | 2,000   | Ud | Interrupor automático magnetotérmico, con 6 kA de poder de corte, de 10 A de intensidad nominal, cu  | 12,43 | 24,86         |
| mt35cgm021baaab                | 2,000   | Ud | Interrupor automático magnetotérmico, con 6 kA de poder de corte, de 16 A de intensidad nominal, cu  | 12,66 | 25,32         |
| mt35www010                     | 1,000   | Ud | Material auxiliar para instalaciones eléctricas.   | 1,48  | 1,48          |
| mo001                          | 0,990   | h  | Oficial 1ª electricista.   | 15,10 | 14,95         |
| mo052                          | 0,855   | h  | Ayudante electricista.   | 14,08 | 12,04         |
| %N0200                         | 136,430 | %  | Costes directos complementarios  | 0,02  | 2,73          |
| <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b> |         |    |  |       | <b>139,16</b> |

**12.022 IEI070n Ud Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 2.5**

**formado por caja de material aislante y los dispos**

Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 2.5 formado por caja de material aislante y los dispositivos de mando

y protección.

|                 |       |    |  |       |       |
|-----------------|-------|----|--|-------|-------|
| mt35cgm041aca   | 1,000 | Ud | Caja empotrable con puerta opaca, para alojamiento de los interruptores de protección de la instalac | 13,23 | 13,23 |
| mt35cgm030a     | 1,000 | Ud | Interrupor diferencial, 2P/25A/30mA, de 2 módulos, incluso p/p de accesorios de montaje. Según UNE-  | 40,50 | 40,50 |
| mt35cgm021baaaa | 3,000 | Ud | Interrupor automático magnetotérmico, con 6 kA de poder de corte, de 10 A de intensidad nominal, cu  | 12,43 | 37,29 |

| Código                         | Cantidad | Ud. | Descripción                                      | Precio | Importe       |
|--------------------------------|----------|-----|--|--------|---------------|
| mt35www010                     | 1,000    | Ud  | Material auxiliar para instalaciones eléctricas. | 1,48   | 1,48          |
| mo001                          | 0,831    | h   | Oficial 1ª electricista.                         | 15,10  | 12,55         |
| mo052                          | 0,697    | h   | Ayudante electricista.                           | 14,08  | 9,81          |
| %N0200                         | 114,860  | %   | Costes directos complementarios                  | 0,02   | 2,30          |
| <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b> |          |     |  |        | <b>117,16</b> |

**12.023 IEI070o Ud Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 2.1**

**formado por caja de material aislante y los dispos**

Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 2.1 formado por caja de material aislante y los dispositivos de mando y protección.

|                                |         |    |  |       |               |
|--------------------------------|---------|----|--|-------|---------------|
| mt35cgm041ada                  | 1,000   | Ud | Caja empotrable con puerta opaca, para alojamiento de los interruptores de protección de la instalac | 17,28 | 17,28         |
| mt35cgm030a                    | 1,000   | Ud | Interrupor diferencial, 2P/25A/30mA, de 2 módulos, incluso p/p de accesorios de montaje. Según UNE-  | 40,50 | 40,50         |
| mt35cgm021baaaa                | 3,000   | Ud | Interrupor automático magnetotérmico, con 6 kA de poder de corte, de 10 A de intensidad nominal, cu  | 12,43 | 37,29         |
| mt35cgm021baaab                | 2,000   | Ud | Interrupor automático magnetotérmico, con 6 kA de poder de corte, de 16 A de intensidad nominal, cu  | 12,66 | 25,32         |
| mt35www010                     | 1,000   | Ud | Material auxiliar para instalaciones eléctricas.   | 1,48  | 1,48          |
| mo001                          | 1,148   | h  | Oficial 1ª electricista.   | 15,10 | 17,33         |
| mo052                          | 1,013   | h  | Ayudante electricista.   | 14,08 | 14,26         |
| %N0200                         | 153,460 | %  | Costes directos complementarios  | 0,02  | 3,07          |
| <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b> |         |    |  |       | <b>156,53</b> |

**12.024 IEI070p Ud Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 2.2**

**formado por caja de material aislante y los dispos**

Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 2.2 formado por caja de material aislante y los dispositivos de mando y protección.

|                                |         |    |  |       |               |
|--------------------------------|---------|----|--|-------|---------------|
| mt35cgm041ada                  | 1,000   | Ud | Caja empotrable con puerta opaca, para alojamiento de los interruptores de protección de la instalac | 17,28 | 17,28         |
| mt35cgm030a                    | 1,000   | Ud | Interrupor diferencial, 2P/25A/30mA, de 2 módulos, incluso p/p de accesorios de montaje. Según UNE-  | 40,50 | 40,50         |
| mt35cgm021baaaa                | 3,000   | Ud | Interrupor automático magnetotérmico, con 6 kA de poder de corte, de 10 A de intensidad nominal, cu  | 12,43 | 37,29         |
| mt35cgm021baaab                | 2,000   | Ud | Interrupor automático magnetotérmico, con 6 kA de poder de corte, de 16 A de intensidad nominal, cu  | 12,66 | 25,32         |
| mt35www010                     | 1,000   | Ud | Material auxiliar para instalaciones eléctricas.   | 1,48  | 1,48          |
| mo001                          | 1,148   | h  | Oficial 1ª electricista.   | 15,10 | 17,33         |
| mo052                          | 1,013   | h  | Ayudante electricista.   | 14,08 | 14,26         |
| %N0200                         | 153,460 | %  | Costes directos complementarios  | 0,02  | 3,07          |
| <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b> |         |    |  |       | <b>156,53</b> |

**12.025 IEI070q Ud Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 2.3**

**formado por caja de material aislante y los dispos**

Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 2.3 formado por caja de material aislante y los dispositivos de mando y protección.

|                 |       |    |  |       |       |
|-----------------|-------|----|--|-------|-------|
| mt35cgm041ada   | 1,000 | Ud | Caja empotrable con puerta opaca, para alojamiento de los interruptores de protección de la instalac | 17,28 | 17,28 |
| mt35cgm030a     | 1,000 | Ud | Interrupor diferencial, 2P/25A/30mA, de 2 módulos, incluso p/p de accesorios de montaje. Según UNE-  | 40,50 | 40,50 |
| mt35cgm021baaaa | 3,000 | Ud | Interrupor automático magnetotérmico, con 6 kA de poder de corte, de 10 A de intensidad nominal, cu  | 12,43 | 37,29 |

| Código                         | Cantidad | Ud. | Descripción  | Precio | Importe       |
|--------------------------------|----------|-----|--|--------|---------------|
| mt35cgm021baaab                | 2,000    | Ud  | Interruptor automático magnetotérmico, con 6 kA de poder de corte, de 16 A de intensidad nominal, cu | 12,66  | 25,32         |
| mt35www010                     | 1,000    | Ud  | Material auxiliar para instalaciones eléctricas.   | 1,48   | 1,48          |
| mo001                          | 1,148    | h   | Oficial 1ª electricista.   | 15,10  | 17,33         |
| mo052                          | 1,013    | h   | Ayudante electricista.   | 14,08  | 14,26         |
| %N0200                         | 153,460  | %   | Costes directos complementarios  | 0,02   | 3,07          |
| <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b> |          |     |  |        | <b>156,53</b> |

**12.026 IEI070r Ud Cuadro individual formado por caja de material aislante y los dispositivos de mando y protección.**

Cuadro individual formado por caja de material aislante y los dispositivos de mando y protección.

|                                |        |    |  |       |              |
|--------------------------------|--------|----|--|-------|--------------|
| mt35cgm040aaaa                 | 1,000  | Ud | Caja empotrable con puerta opaca, para alojamiento del interruptor de control de potencia (ICP) en c | 21,71 | 21,71        |
| mt35cgm021aaaab                | 1,000  | Ud | Interruptor general automático (IGA), con 6 kA de poder de corte, de 16 A de intensidad nominal, cur | 12,66 | 12,66        |
| mt35cgm021baaab                | 1,000  | Ud | Interruptor automático magnetotérmico, con 6 kA de poder de corte, de 16 A de intensidad nominal, cu | 12,66 | 12,66        |
| mt35www010                     | 1,000  | Ud | Material auxiliar para instalaciones eléctricas.   | 1,48  | 1,48         |
| mo001                          | 0,396  | h  | Oficial 1ª electricista.   | 15,10 | 5,98         |
| mo052                          | 0,380  | h  | Ayudante electricista.   | 14,08 | 5,35         |
| %N0200                         | 59,840 | %  | Costes directos complementarios  | 0,02  | 1,20         |
| <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b> |        |    |  |       | <b>61,04</b> |

**12.027 IEI070s Ud Cuadro individual formado por caja de material aislante y los dispositivos de mando y protección.**

Cuadro individual formado por caja de material aislante y los dispositivos de mando y protección.

|                                |         |    |  |       |               |
|--------------------------------|---------|----|--|-------|---------------|
| mt35cgm040aaaa                 | 1,000   | Ud | Caja empotrable con puerta opaca, para alojamiento del interruptor de control de potencia (ICP) en c | 21,71 | 21,71         |
| mt35cgm021aaaag                | 1,000   | Ud | Interruptor general automático (IGA), con 6 kA de poder de corte, de 50 A de intensidad nominal, cur | 64,81 | 64,81         |
| mt35cgm021baaag                | 1,000   | Ud | Interruptor automático magnetotérmico, con 6 kA de poder de corte, de 50 A de intensidad nominal, cu | 64,81 | 64,81         |
| mt35www010                     | 1,000   | Ud | Material auxiliar para instalaciones eléctricas.   | 1,48  | 1,48          |
| mo001                          | 0,396   | h  | Oficial 1ª electricista.   | 15,10 | 5,98          |
| mo052                          | 0,380   | h  | Ayudante electricista.   | 14,08 | 5,35          |
| %N0200                         | 164,140 | %  | Costes directos complementarios  | 0,02  | 3,28          |
| <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b> |         |    |  |       | <b>167,42</b> |

**12.028 IEI070t Ud Cuadro individual formado por caja de material aislante y los dispositivos de mando y protección.**

Cuadro individual formado por caja de material aislante y los dispositivos de mando y protección.

|                                |         |    |  |       |               |
|--------------------------------|---------|----|--|-------|---------------|
| mt35cgm040aaaa                 | 1,000   | Ud | Caja empotrable con puerta opaca, para alojamiento del interruptor de control de potencia (ICP) en c | 21,71 | 21,71         |
| mt35cgm021aaaah                | 1,000   | Ud | Interruptor general automático (IGA), con 6 kA de poder de corte, de 63 A de intensidad nominal, cur | 70,64 | 70,64         |
| mt35cgm021baaaa                | 1,000   | Ud | Interruptor automático magnetotérmico, con 6 kA de poder de corte, de 10 A de intensidad nominal, cu | 12,43 | 12,43         |
| mt35cgm021baaab                | 3,000   | Ud | Interruptor automático magnetotérmico, con 6 kA de poder de corte, de 16 A de intensidad nominal, cu | 12,66 | 37,98         |
| mt35cgm021baaac                | 1,000   | Ud | Interruptor automático magnetotérmico, con 6 kA de poder de corte, de 20 A de intensidad nominal, cu | 13,59 | 13,59         |
| mt35www010                     | 1,000   | Ud | Material auxiliar para instalaciones eléctricas.   | 1,48  | 1,48          |
| mo001                          | 1,029   | h  | Oficial 1ª electricista.   | 15,10 | 15,54         |
| mo052                          | 1,013   | h  | Ayudante electricista.   | 14,08 | 14,26         |
| %N0200                         | 187,630 | %  | Costes directos complementarios  | 0,02  | 3,75          |
| <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b> |         |    |  |       | <b>191,38</b> |

| Código  | Cantidad | Ud.       | Descripción  | Precio | Importe       |
|---|----------|-----------|--|--------|---------------|
| <b>12.029 IEI070u</b>   |          | <b>Ud</b> | <b>Cuadro individual formado por caja de material aislante y los dispositivos de mando y protección.</b> |        |               |
| Cuadro individual formado por caja de material aislante y los dispositivos de mando y protección. |          |           |  |        |               |
| mt35cgm040abaa  | 1,000    | Ud        | Caja empotrable con puerta opaca, para alojamiento del interruptor de control de potencia (ICP) en c     | 24,77  |               |
| mt35cgm021aaaah   | 1,000    | Ud        | Interruptor general automático (IGA), con 6 kA de poder de corte, de 63 A de intensidad nominal, cur     | 70,64  | 70,64         |
| mt35cgm030a   | 1,000    | Ud        | Interruptor diferencial, 2P/25A/30mA, de 2 módulos, incluso p/p de accesorios de montaje. Según UNE-     | 40,50  | 40,50         |
| mt35cgm021baaaa   | 2,000    | Ud        | Interruptor automático magnetotérmico, con 6 kA de poder de corte, de 10 A de intensidad nominal, cu     | 12,43  | 24,86         |
| mt35cgm021baaab   | 3,000    | Ud        | Interruptor automático magnetotérmico, con 6 kA de poder de corte, de 16 A de intensidad nominal, cu     | 12,66  | 37,98         |
| mt35cgm021baaad   | 1,000    | Ud        | Interruptor automático magnetotérmico, con 6 kA de poder de corte, de 25 A de intensidad nominal, cu     | 14,08  | 14,08         |
| mt35www010  | 2,000    | Ud        | Material auxiliar para instalaciones eléctricas.   | 1,48   | 2,96          |
| mo001   | 1,465    | h         | Oficial 1ª electricista.   | 15,10  | 22,12         |
| mo052   | 1,330    | h         | Ayudante electricista.   | 14,08  | 18,73         |
| %N0200  | 256,640  | %         | Costes directos complementarios  | 0,02   | 5,13          |
| <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>  |          |           |  |        | <b>261,77</b> |

|   |         |           |  |       |               |
|---|---------|-----------|--|-------|---------------|
| <b>12.030 IEI070v</b>   |         | <b>Ud</b> | <b>Cuadro individual formado por caja de material aislante y los dispositivos de mando y protección.</b> |       |               |
| Cuadro individual formado por caja de material aislante y los dispositivos de mando y protección. |         |           |  |       |               |
| mt35cgm040aaaa  | 1,000   | Ud        | Caja empotrable con puerta opaca, para alojamiento del interruptor de control de potencia (ICP) en c     | 21,71 |               |
| mt35cgm021acaah   | 1,000   | Ud        | Interruptor general automático (IGA), con 15 kA de poder de corte, de 63 A de intensidad nominal, cu     | 87,95 | 87,95         |
| mt35cgm021bcaab   | 1,000   | Ud        | Interruptor automático magnetotérmico, con 15 kA de poder de corte, de 16 A de intensidad nominal, c     | 48,79 | 48,79         |
| mt35cgm021bcaag   | 1,000   | Ud        | Interruptor automático magnetotérmico, con 15 kA de poder de corte, de 50 A de intensidad nominal, c     | 82,55 | 82,55         |
| mt35www010  | 1,000   | Ud        | Material auxiliar para instalaciones eléctricas.   | 1,48  | 1,48          |
| mo001   | 0,554   | h         | Oficial 1ª electricista.   | 15,10 | 8,37          |
| mo052   | 0,538   | h         | Ayudante electricista.   | 14,08 | 7,58          |
| %N0200  | 258,430 | %         | Costes directos complementarios  | 0,02  | 5,17          |
| <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>  |         |           |  |       | <b>263,60</b> |

|   |         |           |  |       |        |
|---|---------|-----------|--|-------|--------|
| <b>12.031 IEI070</b>  |         | <b>Ud</b> | <b>Cuadro individual formado por caja de material aislante y los dispositivos de mando y protección.</b> |       |        |
| Cuadro individual formado por caja de material aislante y los dispositivos de mando y protección. |         |           |  |       |        |
| mt35cgm040abaa  | 1,000   | Ud        | Caja empotrable con puerta opaca, para alojamiento del interruptor de control de potencia (ICP) en c     | 24,77 |        |
| mt35cgm021acaah   | 1,000   | Ud        | Interruptor general automático (IGA), con 15 kA de poder de corte, de 63 A de intensidad nominal, cu     | 87,95 | 87,95  |
| mt35cgm030a   | 1,000   | Ud        | Interruptor diferencial, 2P/25A/30mA, de 2 módulos, incluso p/p de accesorios de montaje. Según UNE-     | 40,50 | 40,50  |
| mt35cgm021bcaaaa  | 2,000   | Ud        | Interruptor automático magnetotérmico, con 15 kA de poder de corte, de 10 A de intensidad nominal, c     | 47,84 | 95,68  |
| mt35cgm021bcaab   | 4,000   | Ud        | Interruptor automático magnetotérmico, con 15 kA de poder de corte, de 16 A de intensidad nominal, c     | 48,79 | 195,16 |
| mt35www010  | 2,000   | Ud        | Material auxiliar para instalaciones eléctricas.   | 1,48  | 2,96   |
| mo001   | 1,465   | h         | Oficial 1ª electricista.   | 15,10 | 22,12  |
| mo052   | 1,330   | h         | Ayudante electricista.   | 14,08 | 18,73  |
| %N0200  | 487,870 | %         | Costes directos complementarios  | 0,02  | 9,76   |

| Código                         | Cantidad       | Ud.      | Descripción   | Precio | Importe       |
|--------------------------------|----------------|----------|---|--------|---------------|
| <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b> |                |          |   |        | <b>497,63</b> |
| <b>12.032</b>                  | <b>IEI080a</b> | <b>m</b> | <b>Línea de alimentación monofásica empotrada para cuadro secundario formada por cables unipolares con</b>  |        |               |
|                                |                |          | Línea de alimentación monofásica empotrada para cuadro secundario formada por cables unipolares con conductores de cobre, H07V-K 3G1,5 mm <sup>2</sup> , siendo su tensión asignada de 450/750 V, bajo tubo protector de PVC flexible, corrugado.       |        |               |
|                                | mt35aia010aaa  | 1,000 m  | Tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 16 mm de diámetro nominal, para canalización emp  | 0,21   | 0,21          |
|                                | mt35cun040aa   | 3,000 m  | Cable unipolar H07V-K con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 1,5 mm <sup>2</sup> de sección, con aisl  | 0,27   | 0,81          |
|                                | mt35der011aa   | 1,000 m  | Conductor de cobre de 1,5 mm <sup>2</sup> de sección, para hilo de mando, de color rojo (tarifa nocturna).  | 0,13   | 0,13          |
|                                | mt35www010     | 0,200 Ud | Material auxiliar para instalaciones eléctricas.  | 1,48   | 0,30          |
|                                | mo001          | 0,021 h  | Oficial 1ª electricista.  | 15,10  | 0,32          |
|                                | mo052          | 0,024 h  | Ayudante electricista.  | 14,08  | 0,34          |
|                                | %N0200         | 2,110 %  | Costes directos complementarios   | 0,02   | 0,04          |
| <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b> |                |          |   |        | <b>2,15</b>   |
| <b>12.033</b>                  | <b>IEI080b</b> | <b>m</b> | <b>Línea de alimentación monofásica fija en superficie para cuadro secundario formada por cables unipol</b>   |        |               |
|                                |                |          | Línea de alimentación monofásica fija en superficie para cuadro secundario formada por cables unipolares con conductores de cobre, H07V-K 3G2,5 mm <sup>2</sup> , siendo su tensión asignada de 450/750 V, bajo tubo protector de PVC rígido, blindado. |        |               |
|                                | mt35aia090aaaa | 1,000 m  | Tubo rígido de PVC, roscable, curvable en caliente, de color negro, de 16 mm de diámetro nominal, pa  | 0,68   | 0,68          |
|                                | mt35cun040ab   | 3,000 m  | Cable unipolar H07V-K con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 2,5 mm <sup>2</sup> de sección, con aisl  | 0,46   | 1,38          |
|                                | mt35der011aa   | 1,000 m  | Conductor de cobre de 1,5 mm <sup>2</sup> de sección, para hilo de mando, de color rojo (tarifa nocturna).  | 0,13   | 0,13          |
|                                | mt35www010     | 0,200 Ud | Material auxiliar para instalaciones eléctricas.  | 1,48   | 0,30          |
|                                | mo001          | 0,049 h  | Oficial 1ª electricista.  | 15,10  | 0,74          |
|                                | mo052          | 0,047 h  | Ayudante electricista.  | 14,08  | 0,66          |
|                                | %N0200         | 3,890 %  | Costes directos complementarios   | 0,02   | 0,08          |
| <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b> |                |          |   |        | <b>3,97</b>   |
| <b>12.034</b>                  | <b>IEI080c</b> | <b>m</b> | <b>Línea de alimentación monofásica fija en superficie para cuadro secundario formada por cables unipol</b>   |        |               |
|                                |                |          | Línea de alimentación monofásica fija en superficie para cuadro secundario formada por cables unipolares con conductores de cobre, H07V-K 3G2,5 mm <sup>2</sup> , siendo su tensión asignada de 450/750 V, bajo tubo protector de PVC rígido, blindado. |        |               |
|                                | mt35aia090aaaa | 1,000 m  | Tubo rígido de PVC, roscable, curvable en caliente, de color negro, de 16 mm de diámetro nominal, pa  | 0,68   | 0,68          |
|                                | mt35cun040ab   | 3,000 m  | Cable unipolar H07V-K con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 2,5 mm <sup>2</sup> de sección, con aisl  | 0,46   | 1,38          |
|                                | mt35der011aa   | 1,000 m  | Conductor de cobre de 1,5 mm <sup>2</sup> de sección, para hilo de mando, de color rojo (tarifa nocturna).  | 0,13   | 0,13          |
|                                | mt35www010     | 0,200 Ud | Material auxiliar para instalaciones eléctricas.  | 1,48   | 0,30          |
|                                | mo001          | 0,049 h  | Oficial 1ª electricista.  | 15,10  | 0,74          |
|                                | mo052          | 0,047 h  | Ayudante electricista.  | 14,08  | 0,66          |
|                                | %N0200         | 3,890 %  | Costes directos complementarios   | 0,02   | 0,08          |
| <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b> |                |          |   |        | <b>3,97</b>   |
| <b>12.035</b>                  | <b>IEI080d</b> | <b>m</b> | <b>Línea de alimentación monofásica empotrada para</b>  |        |               |

| Código  | Cantidad | Ud. | Descripción  | Precio | Importe     |
|---|----------|-----|--|--------|-------------|
| <b>cuadro secundario formada por cables unipolares con</b>  |          |     |  |        |             |
| Línea de alimentación monofásica empotrada para cuadro secundario formada por cables unipolares con conductores de cobre, H07V-K 3G2,5 mm <sup>2</sup> , siendo su tensión asignada de 450/750 V, bajo tubo protector de PVC flexible, corrugado. |          |     |  |        |             |
| mt35aia010aab   | 1,000    | m   | Tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 20 mm de diámetro nominal, para canalización emp             | 0,23   | 0,23        |
| mt35cun040ab  | 3,000    | m   | Cable unipolar H07V-K con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 2,5 mm <sup>2</sup> de sección, con aisl | 0,46   | 1,38        |
| mt35der011aa  | 1,000    | m   | Conductor de cobre de 1,5 mm <sup>2</sup> de sección, para hilo de mando, de color rojo (tarifa nocturna).       | 0,13   | 0,13        |
| mt35www010  | 0,200    | Ud  | Material auxiliar para instalaciones eléctricas.   | 1,48   | 0,30        |
| mo001   | 0,021    | h   | Oficial 1ª electricista.   | 15,10  | 0,32        |
| mo052   | 0,024    | h   | Ayudante electricista.   | 14,08  | 0,34        |
| %N0200  | 2,700    | %   | Costes directos complementarios  | 0,02   | 0,05        |
| <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>  |          |     |  |        | <b>2,75</b> |

**12.036 IEI080e m Línea de alimentación monofásica empotrada para cuadro secundario formada por cables unipolares con**

|   |       |    |  |       |             |
|---|-------|----|--|-------|-------------|
| Línea de alimentación monofásica empotrada para cuadro secundario formada por cables unipolares con conductores de cobre, H07V-K 3G2,5 mm <sup>2</sup> , siendo su tensión asignada de 450/750 V, bajo tubo protector de PVC flexible, corrugado. |       |    |  |       |             |
| mt35aia010aab   | 1,000 | m  | Tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 20 mm de diámetro nominal, para canalización emp             | 0,23  | 0,23        |
| mt35cun040ab  | 3,000 | m  | Cable unipolar H07V-K con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 2,5 mm <sup>2</sup> de sección, con aisl | 0,46  | 1,38        |
| mt35der011aa  | 1,000 | m  | Conductor de cobre de 1,5 mm <sup>2</sup> de sección, para hilo de mando, de color rojo (tarifa nocturna).       | 0,13  | 0,13        |
| mt35www010  | 0,200 | Ud | Material auxiliar para instalaciones eléctricas.   | 1,48  | 0,30        |
| mo001   | 0,021 | h  | Oficial 1ª electricista.   | 15,10 | 0,32        |
| mo052   | 0,024 | h  | Ayudante electricista.   | 14,08 | 0,34        |
| %N0200  | 2,700 | %  | Costes directos complementarios  | 0,02  | 0,05        |
| <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>  |       |    |  |       | <b>2,75</b> |

**12.037 IEI080f m Línea de alimentación monofásica empotrada para cuadro secundario formada por cables unipolares con**

|   |       |    |  |       |             |
|---|-------|----|--|-------|-------------|
| Línea de alimentación monofásica empotrada para cuadro secundario formada por cables unipolares con conductores de cobre, H07V-K 3G2,5 mm <sup>2</sup> , siendo su tensión asignada de 450/750 V, bajo tubo protector de PVC flexible, corrugado. |       |    |  |       |             |
| mt35aia010aab   | 1,000 | m  | Tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 20 mm de diámetro nominal, para canalización emp             | 0,23  | 0,23        |
| mt35cun040ab  | 3,000 | m  | Cable unipolar H07V-K con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 2,5 mm <sup>2</sup> de sección, con aisl | 0,46  | 1,38        |
| mt35der011aa  | 1,000 | m  | Conductor de cobre de 1,5 mm <sup>2</sup> de sección, para hilo de mando, de color rojo (tarifa nocturna).       | 0,13  | 0,13        |
| mt35www010  | 0,200 | Ud | Material auxiliar para instalaciones eléctricas.   | 1,48  | 0,30        |
| mo001   | 0,021 | h  | Oficial 1ª electricista.   | 15,10 | 0,32        |
| mo052   | 0,024 | h  | Ayudante electricista.   | 14,08 | 0,34        |
| %N0200  | 2,700 | %  | Costes directos complementarios  | 0,02  | 0,05        |
| <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>  |       |    |  |       | <b>2,75</b> |

**12.038 IEI080g m Línea de alimentación monofásica empotrada para**

| Código  | Cantidad | Ud. | Descripción  | Precio | Importe     |
|---|----------|-----|--|--------|-------------|
| <b>cuadro secundario formada por cables unipolares con</b>  |          |     |  |        |             |
| Línea de alimentación monofásica empotrada para cuadro secundario formada por cables unipolares con conductores de cobre, H07V-K 3G2,5 mm <sup>2</sup> , siendo su tensión asignada de 450/750 V, bajo tubo protector de PVC flexible, corrugado. |          |     |  |        |             |
| mt35aia010aab   | 1,000    | m   | Tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 20 mm de diámetro nominal, para canalización emp             | 0,23   | 0,23        |
| mt35cun040ab  | 3,000    | m   | Cable unipolar H07V-K con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 2,5 mm <sup>2</sup> de sección, con aisl | 0,46   | 1,38        |
| mt35der011aa  | 1,000    | m   | Conductor de cobre de 1,5 mm <sup>2</sup> de sección, para hilo de mando, de color rojo (tarifa nocturna).       | 0,13   | 0,13        |
| mt35www010  | 0,200    | Ud  | Material auxiliar para instalaciones eléctricas.   | 1,48   | 0,30        |
| mo001   | 0,021    | h   | Oficial 1ª electricista.   | 15,10  | 0,32        |
| mo052   | 0,024    | h   | Ayudante electricista.   | 14,08  | 0,34        |
| %N0200  | 2,700    | %   | Costes directos complementarios  | 0,02   | 0,05        |
| <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>  |          |     |  |        | <b>2,75</b> |

**12.039 IEI080h m Línea de alimentación monofásica empotrada para cuadro secundario formada por cables unipolares con**

|   |       |    |  |       |             |
|---|-------|----|--|-------|-------------|
| Línea de alimentación monofásica empotrada para cuadro secundario formada por cables unipolares con conductores de cobre, H07V-K 3G2,5 mm <sup>2</sup> , siendo su tensión asignada de 450/750 V, bajo tubo protector de PVC flexible, corrugado. |       |    |  |       |             |
| mt35aia010aab   | 1,000 | m  | Tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 20 mm de diámetro nominal, para canalización emp             | 0,23  | 0,23        |
| mt35cun040ab  | 3,000 | m  | Cable unipolar H07V-K con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 2,5 mm <sup>2</sup> de sección, con aisl | 0,46  | 1,38        |
| mt35der011aa  | 1,000 | m  | Conductor de cobre de 1,5 mm <sup>2</sup> de sección, para hilo de mando, de color rojo (tarifa nocturna).       | 0,13  | 0,13        |
| mt35www010  | 0,200 | Ud | Material auxiliar para instalaciones eléctricas.   | 1,48  | 0,30        |
| mo001   | 0,021 | h  | Oficial 1ª electricista.   | 15,10 | 0,32        |
| mo052   | 0,024 | h  | Ayudante electricista.   | 14,08 | 0,34        |
| %N0200  | 2,700 | %  | Costes directos complementarios  | 0,02  | 0,05        |
| <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>  |       |    |  |       | <b>2,75</b> |

**12.040 IEI080i m Línea de alimentación monofásica fija en superficie y empotrada para cuadro secundario formada por c**

|   |       |    |  |       |             |
|---|-------|----|--|-------|-------------|
| Línea de alimentación monofásica fija en superficie y empotrada para cuadro secundario formada por cables unipolares con conductores de cobre, H07V-K 3G2,5 mm <sup>2</sup> , siendo su tensión asignada de 450/750 V, bajo tubo protector de PVC rígido, blindado y tubo protector de PVC flexible, corrugado. |       |    |  |       |             |
| mt35aia090aaaa  | 0,241 | m  | Tubo rígido de PVC, roscable, curvable en caliente, de color negro, de 16 mm de diámetro nominal, pa             | 0,68  | 0,16        |
| mt35aia010aab   | 0,759 | m  | Tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 20 mm de diámetro nominal, para canalización emp             | 0,23  | 0,17        |
| mt35cun040ab  | 3,000 | m  | Cable unipolar H07V-K con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 2,5 mm <sup>2</sup> de sección, con aisl | 0,46  | 1,38        |
| mt35der011aa  | 1,000 | m  | Conductor de cobre de 1,5 mm <sup>2</sup> de sección, para hilo de mando, de color rojo (tarifa nocturna).       | 0,13  | 0,13        |
| mt35www010  | 0,200 | Ud | Material auxiliar para instalaciones eléctricas.   | 1,48  | 0,30        |
| mo001   | 0,027 | h  | Oficial 1ª electricista.   | 15,10 | 0,41        |
| mo052   | 0,029 | h  | Ayudante electricista.   | 14,08 | 0,41        |
| %N0200  | 2,960 | %  | Costes directos complementarios  | 0,02  | 0,06        |
| <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>  |       |    |  |       | <b>3,02</b> |

**12.041 IEI080j m Línea de alimentación monofásica empotrada para cuadro secundario formada por cables unipolares con**



| Código  | Cantidad | Ud. | Descripción  | Precio | Importe     |
|---|----------|-----|--|--------|-------------|
| Línea de alimentación monofásica empotrada para cuadro secundario formada por cables unipolares con conductores de cobre, H07V-K 3G4 mm <sup>2</sup> , siendo su tensión asignada de 450/750 V, bajo tubo protector de PVC flexible, corrugado. |          |     |  |        |             |
| mt35aia010aab   | 1,000    | m   | Tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 20 mm de diámetro nominal, para canalización emp             | 0,23   | 0,23        |
| mt35cun040ac  | 3,000    | m   | Cable unipolar H07V-K con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 4 mm <sup>2</sup> de sección, con aislam | 0,73   | 2,19        |
| mt35der011aa  | 1,000    | m   | Conductor de cobre de 1,5 mm <sup>2</sup> de sección, para hilo de mando, de color rojo (tarifa nocturna).       | 0,13   | 0,13        |
| mt35www010  | 0,200    | Ud  | Material auxiliar para instalaciones eléctricas.   | 1,48   | 0,30        |
| mo001   | 0,021    | h   | Oficial 1ª electricista.   | 15,10  | 0,32        |
| mo052   | 0,024    | h   | Ayudante electricista.   | 14,08  | 0,34        |
| %N0200  | 3,510    | %   | Costes directos complementarios  | 0,02   | 0,07        |
| <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>  |          |     |  |        | <b>3,58</b> |

**12.042 IEI080k m Línea de alimentación monofásica empotrada para cuadro secundario formada por cables unipolares con**

|   |       |    |  |       |             |
|---|-------|----|--|-------|-------------|
| Línea de alimentación monofásica empotrada para cuadro secundario formada por cables unipolares con conductores de cobre, H07V-K 3G4 mm <sup>2</sup> , siendo su tensión asignada de 450/750 V, bajo tubo protector de PVC flexible, corrugado. |       |    |  |       |             |
| mt35aia010aab   | 1,000 | m  | Tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 20 mm de diámetro nominal, para canalización emp             | 0,23  | 0,23        |
| mt35cun040ac  | 3,000 | m  | Cable unipolar H07V-K con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 4 mm <sup>2</sup> de sección, con aislam | 0,73  | 2,19        |
| mt35der011aa  | 1,000 | m  | Conductor de cobre de 1,5 mm <sup>2</sup> de sección, para hilo de mando, de color rojo (tarifa nocturna).       | 0,13  | 0,13        |
| mt35www010  | 0,200 | Ud | Material auxiliar para instalaciones eléctricas.   | 1,48  | 0,30        |
| mo001   | 0,021 | h  | Oficial 1ª electricista.   | 15,10 | 0,32        |
| mo052   | 0,024 | h  | Ayudante electricista.   | 14,08 | 0,34        |
| %N0200  | 3,510 | %  | Costes directos complementarios  | 0,02  | 0,07        |
| <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>  |       |    |  |       | <b>3,58</b> |

**12.043 IEI080I m Línea de alimentación monofásica empotrada para cuadro secundario formada por cables unipolares con**

|   |       |    |  |       |             |
|---|-------|----|--|-------|-------------|
| Línea de alimentación monofásica empotrada para cuadro secundario formada por cables unipolares con conductores de cobre, H07V-K 3G4 mm <sup>2</sup> , siendo su tensión asignada de 450/750 V, bajo tubo protector de PVC flexible, corrugado. |       |    |  |       |             |
| mt35aia010aab   | 1,000 | m  | Tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 20 mm de diámetro nominal, para canalización emp             | 0,23  | 0,23        |
| mt35cun040ac  | 3,000 | m  | Cable unipolar H07V-K con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 4 mm <sup>2</sup> de sección, con aislam | 0,73  | 2,19        |
| mt35der011aa  | 1,000 | m  | Conductor de cobre de 1,5 mm <sup>2</sup> de sección, para hilo de mando, de color rojo (tarifa nocturna).       | 0,13  | 0,13        |
| mt35www010  | 0,200 | Ud | Material auxiliar para instalaciones eléctricas.   | 1,48  | 0,30        |
| mo001   | 0,021 | h  | Oficial 1ª electricista.   | 15,10 | 0,32        |
| mo052   | 0,024 | h  | Ayudante electricista.   | 14,08 | 0,34        |
| %N0200  | 3,510 | %  | Costes directos complementarios  | 0,02  | 0,07        |
| <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>  |       |    |  |       | <b>3,58</b> |

**12.044 IEI080m m Línea de alimentación monofásica empotrada para cuadro secundario formada por cables unipolares con**

Línea de alimentación monofásica empotrada para cuadro secundario formada por cables unipolares con

| Código   | Cantidad | Ud. | Descripción  | Precio | Importe     |
|--|----------|-----|--|--------|-------------|
| conductores  |          |     |  |        |             |
| de cobre, H07V-K 3G10 mm <sup>2</sup> , siendo su tensión asignada de 450/750 V, bajo tubo protector de PVC flexible, corrugado. |          |     |  |        |             |
| mt35aia010aac  | 1,000    | m   | Tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 25 mm de diámetro nominal, para canalización emp             | 0,31   | 0,31        |
| mt35cun040ae   | 3,000    | m   | Cable unipolar H07V-K con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 10 mm <sup>2</sup> de sección, con aisla | 2,03   | 6,09        |
| mt35der011aa   | 1,000    | m   | Conductor de cobre de 1,5 mm <sup>2</sup> de sección, para hilo de mando, de color rojo (tarifa nocturna).       | 0,13   | 0,13        |
| mt35www010   | 0,200    | Ud  | Material auxiliar para instalaciones eléctricas.   | 1,48   | 0,30        |
| mo001  | 0,025    | h   | Oficial 1ª electricista.   | 15,10  | 0,38        |
| mo052  | 0,028    | h   | Ayudante electricista.   | 14,08  | 0,39        |
| %N0200   | 7,600    | %   | Costes directos complementarios  | 0,02   | 0,15        |
| <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>   |          |     |  |        | <b>7,75</b> |

**12.045 IEI080n m Línea de alimentación monofásica empotrada para cuadro secundario formada por cables unipolares con**

|  |        |    |  |       |              |
|--|--------|----|--|-------|--------------|
| Línea de alimentación monofásica empotrada para cuadro secundario formada por cables unipolares con conductores                  |        |    |  |       |              |
| de cobre, H07V-K 3G16 mm <sup>2</sup> , siendo su tensión asignada de 450/750 V, bajo tubo protector de PVC flexible, corrugado. |        |    |  |       |              |
| mt35aia010aad  | 1,000  | m  | Tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 32 mm de diámetro nominal, para canalización emp             | 0,47  | 0,47         |
| mt35cun040af   | 3,000  | m  | Cable unipolar H07V-K con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 16 mm <sup>2</sup> de sección, con aisla | 3,18  | 9,54         |
| mt35der011aa   | 1,000  | m  | Conductor de cobre de 1,5 mm <sup>2</sup> de sección, para hilo de mando, de color rojo (tarifa nocturna).       | 0,13  | 0,13         |
| mt35www010   | 0,200  | Ud | Material auxiliar para instalaciones eléctricas.   | 1,48  | 0,30         |
| mo001  | 0,025  | h  | Oficial 1ª electricista.   | 15,10 | 0,38         |
| mo052  | 0,028  | h  | Ayudante electricista.   | 14,08 | 0,39         |
| %N0200   | 11,210 | %  | Costes directos complementarios  | 0,02  | 0,22         |
| <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>   |        |    |  |       | <b>11,43</b> |

**12.046 IEI080o m Línea de alimentación monofásica empotrada para cuadro secundario formada por cables unipolares con**

|  |        |    |  |       |              |
|--|--------|----|--|-------|--------------|
| Línea de alimentación monofásica empotrada para cuadro secundario formada por cables unipolares con conductores                  |        |    |  |       |              |
| de cobre, H07V-K 3G16 mm <sup>2</sup> , siendo su tensión asignada de 450/750 V, bajo tubo protector de PVC flexible, corrugado. |        |    |  |       |              |
| mt35aia010aad  | 1,000  | m  | Tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 32 mm de diámetro nominal, para canalización emp             | 0,47  | 0,47         |
| mt35cun040af   | 3,000  | m  | Cable unipolar H07V-K con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 16 mm <sup>2</sup> de sección, con aisla | 3,18  | 9,54         |
| mt35der011aa   | 1,000  | m  | Conductor de cobre de 1,5 mm <sup>2</sup> de sección, para hilo de mando, de color rojo (tarifa nocturna).       | 0,13  | 0,13         |
| mt35www010   | 0,200  | Ud | Material auxiliar para instalaciones eléctricas.   | 1,48  | 0,30         |
| mo001  | 0,025  | h  | Oficial 1ª electricista.   | 15,10 | 0,38         |
| mo052  | 0,028  | h  | Ayudante electricista.   | 14,08 | 0,39         |
| %N0200   | 11,210 | %  | Costes directos complementarios  | 0,02  | 0,22         |
| <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>   |        |    |  |       | <b>11,43</b> |

**12.047 IEI080p m Línea de alimentación monofásica empotrada para cuadro secundario formada por cables unipolares con**

Línea de alimentación monofásica empotrada para cuadro secundario formada por cables unipolares con conductores

| Código   | Cantidad | Ud. | Descripción  | Precio | Importe      |
|--|----------|-----|--|--------|--------------|
| de cobre, H07V-K 3G16 mm <sup>2</sup> , siendo su tensión asignada de 450/750 V, bajo tubo protector de PVC flexible, corrugado. |          |     |  |        |              |
| mt35aia010aad  | 1,000    | m   | Tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 32 mm de diámetro nominal, para canalización emp             | 0,47   | 0,47         |
| mt35cun040af   | 3,000    | m   | Cable unipolar H07V-K con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 16 mm <sup>2</sup> de sección, con aisla | 3,18   | 9,54         |
| mt35der011aa   | 1,000    | m   | Conductor de cobre de 1,5 mm <sup>2</sup> de sección, para hilo de mando, de color rojo (tarifa nocturna).       | 0,13   | 0,13         |
| mt35www010   | 0,200    | Ud  | Material auxiliar para instalaciones eléctricas.   | 1,48   | 0,30         |
| mo001  | 0,025    | h   | Oficial 1ª electricista.   | 15,10  | 0,38         |
| mo052  | 0,028    | h   | Ayudante electricista.   | 14,08  | 0,39         |
| %N0200   | 11,210   | %   | Costes directos complementarios  | 0,02   | 0,22         |
| <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>   |          |     |  |        | <b>11,43</b> |

**12.048 IEI080 m Línea de alimentación monofásica empotrada para cuadro secundario formada por cables unipolares con**

Línea de alimentación monofásica empotrada para cuadro secundario formada por cables unipolares con conductores de cobre, H07V-K 2x25+1G16 mm<sup>2</sup>, siendo su tensión asignada de 450/750 V, bajo tubo protector de PVC flexible, corrugado.

|                                |        |    |  |       |              |
|--------------------------------|--------|----|--|-------|--------------|
| mt35aia010aae                  | 1,000  | m  | Tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 40 mm de diámetro nominal, para canalización emp             | 0,64  | 0,64         |
| mt35cun040ag                   | 2,000  | m  | Cable unipolar H07V-K con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 25 mm <sup>2</sup> de sección, con aisla | 5,19  | 10,38        |
| mt35cun040af                   | 1,000  | m  | Cable unipolar H07V-K con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 16 mm <sup>2</sup> de sección, con aisla | 3,18  | 3,18         |
| mt35der011aa                   | 1,000  | m  | Conductor de cobre de 1,5 mm <sup>2</sup> de sección, para hilo de mando, de color rojo (tarifa nocturna).       | 0,13  | 0,13         |
| mt35www010                     | 0,200  | Ud | Material auxiliar para instalaciones eléctricas.   | 1,48  | 0,30         |
| mo001                          | 0,032  | h  | Oficial 1ª electricista.   | 15,10 | 0,48         |
| mo052                          | 0,036  | h  | Ayudante electricista.   | 14,08 | 0,51         |
| %N0200                         | 15,620 | %  | Costes directos complementarios  | 0,02  | 0,31         |
| <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b> |        |    |  |       | <b>15,93</b> |

**12.049 IEI090a Ud Red eléctrica de distribución interior de subcuadro compuesta de: canalización con tubo protector; c**

Red eléctrica de distribución interior de subcuadro compuesta de: canalización con tubo protector; cableado con conductores de cobre; mecanismos gama básica (tecla o tapa y marco: blanco; embellecedor: blanco).

|                |         |    |  |       |        |
|----------------|---------|----|--|-------|--------|
| mt35aia010aab  | 42,612  | m  | Tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 20 mm de diámetro nominal, para canalización emp             | 0,23  | 9,80   |
| mt35caj020a    | 1,000   | Ud | Caja de derivación para empotrar de 105x105 mm, con grado de protección normal, regletas de conexión             | 1,79  | 1,79   |
| mt35aia080aaab | 14,200  | m  | Tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrug)            | 1,72  | 24,42  |
| mt35cun020c    | 127,836 | m  | Cable unipolar ES07Z1-K (AS), no propagador de la llama, con conductor multifilar de cobre clase 5 (             | 0,90  | 115,05 |
| mt35cun010e1   | 42,600  | m  | Cable unipolar RZ1-K (AS), no propagador de la llama, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 6 mm <sup>2</sup> d | 0,90  | 38,34  |
| mt35caj010a    | 4,000   | Ud | Caja de empotrar universal, enlace por los 2 lados.  | 0,25  | 1,00   |
| mt35caj010b    | 2,000   | Ud | Caja de empotrar universal, enlace por los 4 lados.  | 0,47  | 0,94   |
| mt33seg100aa   | 2,000   | Ud | Interruptor monopolar, gama básica, con tecla simple y marco de 1 elemento de color blanco y embelle             | 5,84  | 11,68  |
| mt33seg107bb   | 4,000   | Ud | Base de enchufe de 16 A 2P+T, gama básica, con tapa de color blanco.   | 3,37  | 13,48  |
| mt33sem117aaaa | 2,000   | Ud | Marco horizontal de 2 elementos, gama básica de color blanco.  |       | 4,67   |
| mo001          | 1,935   | h  | Oficial 1ª electricista.   | 15,10 | 29,22  |

| Código                         | Cantidad | Ud. | Descripción                     | Precio | Importe       |
|--------------------------------|----------|-----|---------------------------------|--------|---------------|
| mo052                          | 1,935    | h   | Ayudante electricista.          | 14,08  | 27,24         |
| %N0200                         | 282,300  | %   | Costes directos complementarios | 0,02   | 5,65          |
| <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b> |          |     |                                 |        | <b>287,95</b> |

**12.050 IEI090b Ud Red eléctrica de distribución interior de subcuadro**

**compuesta de: canalización con tubo protector; c**

Red eléctrica de distribución interior de subcuadro compuesta de: canalización con tubo protector; cableado con conductores de cobre; mecanismos monobloc de superficie (IP55).

|                                |        |    |  |       |              |
|--------------------------------|--------|----|--|-------|--------------|
| mt35aia010aab                  | 0,864  | m  | Tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 20 mm de diámetro nominal, para canalización emp | 0,23  | 0,20         |
| mt35cun020b                    | 2,592  | m  | Cable unipolar ES07Z1-K (AS), no propagador de la llama, con conductor multifilar de cobre clase 5 ( | 0,62  | 1,61         |
| mt33seg504a                    | 1,000  | Ud | Base de enchufe de 16 A 2P+T monobloc estanca, para instalación en superficie (IP 55), color gris.   | 9,68  | 9,68         |
| mo001                          | 0,069  | h  | Oficial 1ª electricista.   | 15,10 | 1,04         |
| mo052                          | 0,069  | h  | Ayudante electricista.   | 14,08 | 0,97         |
| %N0200                         | 13,500 | %  | Costes directos complementarios  | 0,02  | 0,27         |
| <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b> |        |    |  |       | <b>13,77</b> |

**12.051 IEI090c Ud Red eléctrica de distribución interior de subcuadro**

**compuesta de: canalización con tubo protector; c**

Red eléctrica de distribución interior de subcuadro compuesta de: canalización con tubo protector; cableado con conductores de cobre; mecanismos gama básica (tecla o tapa y marco: blanco; embellecedor: blanco).

|                                |        |    |  |       |              |
|--------------------------------|--------|----|--|-------|--------------|
| mt35aia010aab                  | 3,100  | m  | Tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 20 mm de diámetro nominal, para canalización emp | 0,23  | 0,71         |
| mt35cun020b                    | 9,300  | m  | Cable unipolar ES07Z1-K (AS), no propagador de la llama, con conductor multifilar de cobre clase 5 ( | 0,62  | 5,77         |
| mt35caj010a                    | 1,000  | Ud | Caja de empotrar universal, enlace por los 2 lados.  | 0,25  | 0,25         |
| mt33seg107aa                   | 1,000  | Ud | Base de enchufe de 16 A 2P+T, gama básica, con tapa y marco de 1 elemento de color blanco y embellec | 6,22  | 6,22         |
| mo001                          | 0,138  | h  | Oficial 1ª electricista.   | 15,10 | 2,08         |
| mo052                          | 0,138  | h  | Ayudante electricista.   | 14,08 | 1,94         |
| %N0200                         | 16,970 | %  | Costes directos complementarios  | 0,02  | 0,34         |
| <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b> |        |    |  |       | <b>17,31</b> |

**12.052 IEI090d Ud Red eléctrica de distribución interior de subcuadro**

**compuesta de: canalización con tubo protector; c**

Red eléctrica de distribución interior de subcuadro compuesta de: canalización con tubo protector; cableado con conductores de cobre; mecanismos gama básica (tecla o tapa y marco: blanco; embellecedor: blanco).

|                |        |    |  |      |       |
|----------------|--------|----|--|------|-------|
| mt35aia010aab  | 32,387 | m  | Tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 20 mm de diámetro nominal, para canalización emp             | 0,23 | 7,45  |
| mt35caj020a    | 1,000  | Ud | Caja de derivación para empotrar de 105x105 mm, con grado de protección normal, regletas de conexión             | 1,79 | 1,79  |
| mt35aia080aaab | 15,350 | m  | Tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrug             | 1,72 | 26,40 |
| mt35cun020b    | 97,160 | m  | Cable unipolar ES07Z1-K (AS), no propagador de la llama, con conductor multifilar de cobre clase 5 (             | 0,62 | 60,24 |
| mt35cun010e1   | 46,050 | m  | Cable unipolar RZ1-K (AS), no propagador de la llama, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 6 mm <sup>2</sup> d | 0,90 | 41,45 |
| mt35caj010a    | 4,000  | Ud | Caja de empotrar universal, enlace por los 2 lados.  | 0,25 | 1,00  |
| mt35caj010b    | 3,000  | Ud | Caja de empotrar universal, enlace por los 4 lados.  | 0,47 | 1,41  |
| mt33seg100aa   | 3,000  | Ud | Interruptor monopolar, gama básica, con tecla simple y marco de 1 elemento de color blanco y embelle             | 5,84 | 17,52 |
| mt33seg107bb   | 4,000  | Ud | Base de enchufe de 16 A 2P+T, gama básica, con tapa de color blanco.   | 3,37 | 13,48 |

| Código   | Cantidad       | Ud.       | Descripción  | Precio | Importe       |
|--|----------------|-----------|--|--------|---------------|
| mt33sem117aaaa   | 2,000          | Ud        | Marco horizontal de 2 elementos, gama básica de color blanco.  | 4,67   | 9,34          |
| mo001  | 1,695          | h         | Oficial 1ª electricista.   | 15,10  | 25,59         |
| mo052  | 1,695          | h         | Ayudante electricista.   | 14,08  | 23,87         |
| %N0200   | 229,540        | %         | Costes directos complementarios  | 0,02   | 4,59          |
| <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>   |                |           |  |        | <b>334,13</b> |
| <br>   |                |           |  |        |               |
| <b>12.053</b>  | <b>IEI090e</b> | <b>Ud</b> | <b>Red eléctrica de distribución interior de subcuadro</b>   |        |               |
| <b>compuesta de: canalización con tubo protector; c</b>  |                |           |  |        |               |
| Red eléctrica de distribución interior de subcuadro compuesta de: canalización con tubo protector; cableado con conductores de cobre; mecanismos gama básica (tecla o tapa y marco: blanco; embellecedor: blanco). |                |           |  |        |               |
| mt35aia090aaaa   | 12,460         | m         | Tubo rígido de PVC, roscable, curvable en caliente, de color negro, de 16 mm de diámetro nominal, pa             | 0,68   | 8,47          |
| mt35aia010aaa  | 27,010         | m         | Tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 16 mm de diámetro nominal, para canalización emp             | 0,21   | 5,67          |
| mt35aia080aaab   | 7,950          | m         | Tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrug             | 1,72   | 13,67         |
| mt35cun020a  | 118,412        | m         | Cable unipolar ES07Z1-K (AS), no propagador de la llama, con conductor multifilar de cobre clase 5 (             | 0,41   | 48,55         |
| mt35cun010e1   | 23,850         | m         | Cable unipolar RZ1-K (AS), no propagador de la llama, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 6 mm <sup>2</sup> d | 0,90   | 21,47         |
| mt35caj010a  | 2,000          | Ud        | Caja de empotrar universal, enlace por los 2 lados.  | 0,25   | 0,50          |
| mt35caj010b  | 1,000          | Ud        | Caja de empotrar universal, enlace por los 4 lados.  | 0,47   | 0,47          |
| mt33seg100aa   | 1,000          | Ud        | Interruptor monopolar, gama básica, con tecla simple y marco de 1 elemento de color blanco y embelle             | 5,84   | 5,84          |
| mt33seg107bb   | 2,000          | Ud        | Base de enchufe de 16 A 2P+T, gama básica, con tapa de color blanco.   | 3,37   | 6,74          |
| mt33sem117aaaa   | 1,000          | Ud        | Marco horizontal de 2 elementos, gama básica de color blanco.  | 4,67   | 4,67          |
| mo001  | 1,559          | h         | Oficial 1ª electricista.   | 15,10  | 23,54         |
| mo052  | 1,559          | h         | Ayudante electricista.   | 14,08  | 21,95         |
| %N0200   | 161,540        | %         | Costes directos complementarios  | 0,02   | 3,23          |
| <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>   |                |           |  |        | <b>164,77</b> |

**12.054 IEI090f Ud Red eléctrica de distribución interior de subcuadro compuesta de: canalización con tubo protector; c**

Red eléctrica de distribución interior de subcuadro compuesta de: canalización con tubo protector; cableado con conductores de cobre; mecanismos gama básica (tecla o tapa y marco: blanco; embellecedor: blanco).

|                |         |    |  |      |        |
|----------------|---------|----|--|------|--------|
| mt35aia010aaa  | 4,017   | m  | Tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 16 mm de diámetro nominal, para canalización emp             | 0,21 | 0,84   |
| mt35aia010aab  | 290,847 | m  | Tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 20 mm de diámetro nominal, para canalización emp             | 0,23 | 66,89  |
| mt35caj020a    | 13,000  | Ud | Caja de derivación para empotrar de 105x105 mm, con grado de protección normal, regletas de conexión             | 1,79 | 23,27  |
| mt35aia080aaab | 109,869 | m  | Tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrug             | 1,72 | 188,97 |
| mt35cun020a    | 12,052  | m  | Cable unipolar ES07Z1-K (AS), no propagador de la llama, con conductor multifilar de cobre clase 5 (             | 0,41 | 4,94   |
| mt35cun020b    | 872,542 | m  | Cable unipolar ES07Z1-K (AS), no propagador de la llama, con conductor multifilar de cobre clase 5 (             | 0,62 | 540,98 |
| mt35cun010e1   | 329,608 | m  | Cable unipolar RZ1-K (AS), no propagador de la llama, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 6 mm <sup>2</sup> d | 0,90 | 296,65 |
| mt35caj010a    | 24,000  | Ud | Caja de empotrar universal, enlace por los 2 lados.  | 0,25 | 6,00   |
| mt35caj010b    | 16,000  | Ud | Caja de empotrar universal, enlace por los 4 lados.  | 0,47 | 7,52   |
| mt33seg100aa   | 1,000   | Ud | Interruptor monopolar, gama básica, con tecla simple y marco de 1 elemento de color blanco y embelle             | 5,84 | 5,84   |
| mt33seg111aa   | 4,000   | Ud | Doble interruptor, gama básica, con tecla doble y marco de 1 elemento de color blanco y embellecedor             | 8,98 | 35,92  |

|                    | Código                         | Cantidad  | Ud. | Descripción  | Precio | Importe |                 |
|--------------------|--------------------------------|-----------|-----|--|--------|---------|-----------------|
| 1 elemento blanco. | mt33seg107aa                   | 1,000     | Ud  | Base de enchufe de 16 A 2P+T, gama básica, con tapa y marco de color blanco y embellecedor | 6,22   | 6,22    |                 |
|                    | mt33seg107bb                   | 34,000    | Ud  | Base de enchufe de 16 A 2P+T, gama básica, con tapa de color blanco.                       | 3,37   | 114,58  |                 |
|                    | mt33sem117aaaa                 | 17,000    |     | UdMarco horizontal de 2 elementos, gama básica de color blanco.                            | 4,67   | 79,39   |                 |
|                    | mt35www010                     | 2,000     | Ud  | Material auxiliar para instalaciones eléctricas.   | 1,48   | 2,96    |                 |
|                    | mo001                          | 13,557    | h   | Oficial 1ª electricista.   | 15,10  | 204,71  |                 |
|                    | mo052                          | 13,557    | h   | Ayudante electricista.   | 14,08  | 190,88  |                 |
|                    | %N0200                         | 1.776,560 | %   | Costes directos complementarios  | 0,02   | 35,53   |                 |
|                    | <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b> |           |     |  |        |         | <b>1.812,09</b> |

**12.055 IEI090g Ud Red eléctrica de distribución interior individual compuesta de: canalización con tubo protector; cab**

Red eléctrica de distribución interior individual compuesta de: canalización con tubo protector; cableado con conductores de cobre; mecanismos monobloc de superficie (IP55).

|                                |               |         |    |  |       |               |
|--------------------------------|---------------|---------|----|--|-------|---------------|
|                                | mt35aia010aaa | 43,899  | m  | Tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 16 mm de diámetro nominal, para canalización emp | 0,21  | 9,22          |
|                                | mt35cun020a   | 131,696 | m  | Cable unipolar ES07Z1-K (AS), no propagador de la llama, con conductor multifilar de cobre clase 5 ( | 0,41  | 54,00         |
|                                | mt33seg500aa  | 1,000   | Ud | Interruptor-conmutador monobloc estanco para instalación en superficie (IP 55), color gris.          | 7,52  | 7,52          |
|                                | mo001         | 1,408   | h  | Oficial 1ª electricista.   | 15,10 | 21,26         |
|                                | mo052         | 1,408   | h  | Ayudante electricista.   | 14,08 | 19,82         |
|                                | %N0200        | 111,820 | %  | Costes directos complementarios  | 0,02  | 2,24          |
| <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b> |               |         |    |  |       | <b>114,06</b> |

**12.056 IEI090h Ud Red eléctrica de distribución interior de subcuadro compuesta de: canalización con tubo protector; c**

Red eléctrica de distribución interior de subcuadro compuesta de: canalización con tubo protector; cableado con conductores de cobre; mecanismos gama básica (tecla o tapa y marco: blanco; embellecedor: blanco).

|                                |                |         |    |   |       |               |
|--------------------------------|----------------|---------|----|---|-------|---------------|
|                                | mt35aia090aaaa | 20,160  | m  | Tubo rígido de PVC, roscable, curvable en caliente, de color negro, de 16 mm de diámetro nominal, pa      | 0,68  | 13,71         |
|                                | mt35aia010aaa  | 23,765  | m  | Tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 16 mm de diámetro nominal, para canalización emp      | 0,21  | 4,99          |
|                                | mt35aia010aab  | 7,200   | m  | Tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 20 mm de diámetro nominal, para canalización emp      | 0,23  | 1,66          |
|                                | mt35cun020a    | 131,777 | m  | Cable unipolar ES07Z1-K (AS), no propagador de la llama, con conductor multifilar de cobre clase 5 (      | 0,41  | 54,03         |
|                                | mt35cun020b    | 21,600  | m  | Cable unipolar ES07Z1-K (AS), no propagador de la llama, con conductor multifilar de cobre clase 5 (      | 0,62  | 13,39         |
|                                | mt35caj010a    | 1,000   | Ud | Caja de empotrar universal, enlace por los 2 lados.   | 0,25  | 0,25          |
|                                | mt35caj010b    | 1,000   | Ud | Caja de empotrar universal, enlace por los 4 lados.   | 0,47  | 0,47          |
|                                | mt33seg100aa   | 1,000   | Ud | Interruptor monopolar, gama básica, con tecla simple y marco de 1 elemento de color blanco y embellecedor | 5,84  | 5,84          |
|                                | mt33seg107aa   | 1,000   | Ud | Base de enchufe de 16 A 2P+T, gama básica, con tapa y marco de 1 elemento de color blanco y embellecedor  | 6,22  | 6,22          |
|                                | mo001          | 1,674   | h  | Oficial 1ª electricista.  | 15,10 | 25,28         |
|                                | mo052          | 1,674   | h  | Ayudante electricista.  | 14,08 | 23,57         |
|                                | %N0200         | 149,410 | %  | Costes directos complementarios   | 0,02  | 2,99          |
| <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b> |                |         |    |   |       | <b>152,40</b> |

**12.057 IEI090i Ud Red eléctrica de distribución interior de subcuadro compuesta de: canalización con tubo protector; c**

Red eléctrica de distribución interior de subcuadro compuesta de: canalización con tubo protector; cableado con conductores de cobre; mecanismos monobloc de superficie (IP55).

mt35aia010aaa 43,971 m Tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 16 mm de

| Código                                  | Cantidad | Ud.  | Descripción  | Precio | Importe       |
|---|----------|------|--|--------|---------------|
| diámetro nominal, para canalización emp |          |      | 0,21   | 9,23   |               |
| mt35cun020a                             | 131,914  | m    | Cable unipolar ES07Z1-K (AS), no propagador de la llama, con |        |               |
| conductor multifilar de cobre clase 5 ( | 0,41     |      | 54,08  |        |               |
| mt33seg500aa                            | 1,000    | Ud   | Interruptor-conmutador monobloc estanco para instalación en  |        |               |
| superficie (IP 55), color gris.         | 7,52     | 7,52 |  |        |               |
| mo001                                   | 1,410    | h    | Oficial 1ª electricista.                                     | 15,10  | 21,29         |
| mo052                                   | 1,410    | h    | Ayudante electricista.                                       | 14,08  | 19,85         |
| %N0200                                  | 111,970  | %    | Costes directos complementarios                              | 0,02   | 2,24          |
| <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>          |          |      |  |        | <b>114,21</b> |

**12.058 IEI090j Ud Red eléctrica de distribución interior de subcuadro compuesta de: canalización con tubo protector; c**

Red eléctrica de distribución interior de subcuadro compuesta de: canalización con tubo protector; cableado con conductores de cobre; mecanismos gama básica (tecla o tapa y marco: blanco; embellecedor: blanco).

|                                |         |    |  |       |               |      |
|--------------------------------|---------|----|--|-------|---------------|------|
| mt35aia090aaaa                 | 5,310   | m  | Tubo rígido de PVC, roscable, curvable en caliente, de color negro, de 16 mm de diámetro nominal, pa             | 0,68  | 3,61          |      |
| mt35aia010aaa                  | 39,758  | m  | Tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 16 mm de diámetro nominal, para canalización emp             | 0,21  | 8,35          |      |
| mt35aia080aaab                 | 3,100   | m  | Tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrug             | 1,72  | 5,33          |      |
| mt35cun020a                    | 135,206 | m  | Cable unipolar ES07Z1-K (AS), no propagador de la llama, con conductor multifilar de cobre clase 5 (             | 0,41  | 55,43         |      |
| mt35cun010e1                   | 9,300   | m  | Cable unipolar RZ1-K (AS), no propagador de la llama, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 6 mm <sup>2</sup> d | 0,90  | 8,37          |      |
| mt35caj010a                    | 2,000   | Ud | Caja de empotrar universal, enlace por los 2 lados.  | 0,25  | 0,50          |      |
| mt35caj010b                    | 1,000   | Ud | Caja de empotrar universal, enlace por los 4 lados.  | 0,47  | 0,47          |      |
| mt33seg100aa                   | 1,000   | Ud | Interruptor monopolar, gama básica, con tecla simple y marco de 1 elemento de color blanco y embelle             | 5,84  | 5,84          |      |
| mt33seg107bb                   | 2,000   | Ud | Base de enchufe de 16 A 2P+T, gama básica, con tapa de color blanco.   | 3,37  | 6,74          |      |
| mt33sem117aaaa                 | 1,000   | Ud | Marco horizontal de 2 elementos, gama básica de color blanco.  |       | 4,67          | 4,67 |
| mo001                          | 1,582   | h  | Oficial 1ª electricista.   | 15,10 | 23,89         |      |
| mo052                          | 1,582   | h  | Ayudante electricista.   | 14,08 | 22,27         |      |
| %N0200                         | 145,470 | %  | Costes directos complementarios  | 0,02  | 2,91          |      |
| <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b> |         |    |  |       | <b>148,38</b> |      |

**12.059 IEI090k Ud Red eléctrica de distribución interior de subcuadro compuesta de: canalización con tubo protector; c**

Red eléctrica de distribución interior de subcuadro compuesta de: canalización con tubo protector; cableado con conductores de cobre; mecanismos gama básica (tecla o tapa y marco: blanco; embellecedor: blanco).

|               |         |    |  |      |        |  |
|---------------|---------|----|--|------|--------|--|
| mt35aia010aaa | 46,448  | m  | Tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 16 mm de diámetro nominal, para canalización emp | 0,21 | 9,75   |  |
| mt35aia010aab | 3,028   | m  | Tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 20 mm de diámetro nominal, para canalización emp | 0,23 | 0,70   |  |
| mt35aia010aac | 226,236 | m  | Tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 25 mm de diámetro nominal, para canalización emp | 0,31 | 70,13  |  |
| mt35cun020a   | 139,343 | m  | Cable unipolar ES07Z1-K (AS), no propagador de la llama, con conductor multifilar de cobre clase 5 ( | 0,41 | 57,13  |  |
| mt35cun020b   | 9,084   | m  | Cable unipolar ES07Z1-K (AS), no propagador de la llama, con conductor multifilar de cobre clase 5 ( | 0,62 | 5,63   |  |
| mt35cun020d   | 678,709 | m  | Cable unipolar ES07Z1-K (AS), no propagador de la llama, con conductor multifilar de cobre clase 5 ( | 1,32 | 895,90 |  |
| mt35caj010a   | 4,000   | Ud | Caja de empotrar universal, enlace por los 2 lados.  | 0,25 | 1,00   |  |
| mt35caj010b   | 3,000   | Ud | Caja de empotrar universal, enlace por los 4 lados.  | 0,47 | 1,41   |  |
| mt33seg100aa  | 2,000   | Ud | Interruptor monopolar, gama básica, con tecla simple y marco de 1 elemento de color blanco y embelle | 5,84 | 11,68  |  |

| Código                                  | Cantidad  | Ud. | Descripción   | Precio | Importe         |
|---|-----------|-----|---|--------|-----------------|
| mt33seg111aa                            | 3,000     | Ud  | Doble interruptor, gama básica, con tecla doble y marco de 1  | 8,98   | 26,94           |
| elemento de color blanco y embellecedor |           |     |   |        |                 |
| mt33seg107bb                            | 2,000     | Ud  | Base de enchufe de 16 A 2P+T, gama básica, con tapa de color  |        |                 |
| blanco.                                 | 3,37      |     |   | 6,74   |                 |
| mt33sem117aaaa                          | 1,000     | Ud  | Marco horizontal de 2 elementos, gama básica de color blanco. | 4,67   | 4,67            |
| mt35www010                              | 1,000     | Ud  | Material auxiliar para instalaciones eléctricas.              | 1,48   | 1,48            |
| mo001                                   | 8,829     | h   | Oficial 1ª electricista.                                      | 15,10  | 133,32          |
| mo052                                   | 8,829     | h   | Ayudante electricista.  | 14,08  | 124,31          |
| %N0200                                  | 1.350,790 | %   | Costes directos complementarios                               | 0,02   | 27,02           |
| <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>          |           |     |   |        | <b>1.377,81</b> |

**12.060 IEI090I Ud Red eléctrica de distribución interior de subcuadro compuesta de: canalización con tubo protector; c**

Red eléctrica de distribución interior de subcuadro compuesta de: canalización con tubo protector; cableado con conductores de cobre; mecanismos gama básica (tecla o tapa y marco: blanco; embellecedor: blanco).

|  |         |       |   |       |               |
|--|---------|-------|---|-------|---------------|
| mt35aia010aaa                              | 52,565  | m     | Tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 16 mm de        |       |               |
| diámetro nominal, para canalización emp    |         |       | 0,21  | 11,04 |               |
| mt35aia080aaab                             | 3,719   | m     | Tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared |       |               |
| (interior lisa y exterior corrug           | 1,72    | 6,40  |   |       |               |
| mt35cun020a                                | 157,695 | m     | Cable unipolar ES07Z1-K (AS), no propagador de la llama, con        |       |               |
| conductor multifilar de cobre clase 5 (    | 0,41    | 64,65 |   |       |               |
| mt35cun010e1                               | 11,156  | m     | Cable unipolar RZ1-K (AS), no propagador de la llama, con           |       |               |
| conductor de cobre clase 5 (-K) de 6 mm² d |         |       | 0,90  | 10,04 |               |
| mt35caj010a                                | 2,000   | Ud    | Caja de empotrar universal, enlace por los 2 lados.                 | 0,25  | 0,50          |
| mt35caj010b                                | 1,000   | Ud    | Caja de empotrar universal, enlace por los 4 lados.                 | 0,47  | 0,47          |
| mt33seg104aa                               | 1,000   | Ud    | Pulsador, gama básica, con tecla con símbolo de timbre y marco de   |       |               |
| 1 elemento de color blanco y embel         | 6,58    |       | 6,58  |       |               |
| blanco.                                    | 3,37    |       |   | 6,74  |               |
| mt33sem117aaaa                             | 1,000   | Ud    | Marco horizontal de 2 elementos, gama básica de color blanco.       | 4,67  | 4,67          |
| mo001                                      | 1,835   | h     | Oficial 1ª electricista.  | 15,10 | 27,71         |
| mo052                                      | 1,835   | h     | Ayudante electricista.  | 14,08 | 25,84         |
| %N0200                                     | 164,640 | %     | Costes directos complementarios                                     | 0,02  | 3,29          |
| <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>             |         |       |   |       | <b>167,93</b> |

**12.061 IEI090m Ud Red eléctrica de distribución interior de subcuadro compuesta de: canalización con tubo protector; c**

Red eléctrica de distribución interior de subcuadro compuesta de: canalización con tubo protector; cableado con conductores de cobre; mecanismos gama básica (tecla o tapa y marco: blanco; embellecedor: blanco).

|  |        |       |   |       |      |
|--|--------|-------|---|-------|------|
| mt35aia010aaa                              | 10,336 | m     | Tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 16 mm de        |       |      |
| diámetro nominal, para canalización emp    |        |       | 0,21  | 2,17  |      |
| mt35aia080aaab                             | 6,826  | m     | Tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared |       |      |
| (interior lisa y exterior corrug           | 1,72   | 11,74 |   |       |      |
| mt35cun020a                                | 31,008 | m     | Cable unipolar ES07Z1-K (AS), no propagador de la llama, con        |       |      |
| conductor multifilar de cobre clase 5 (    | 0,41   | 12,71 |   |       |      |
| mt35cun010e1                               | 20,479 | m     | Cable unipolar RZ1-K (AS), no propagador de la llama, con           |       |      |
| conductor de cobre clase 5 (-K) de 6 mm² d |        |       | 0,90  | 18,43 |      |
| mt35caj010a                                | 2,000  | Ud    | Caja de empotrar universal, enlace por los 2 lados.                 | 0,25  | 0,50 |
| mt35caj010b                                | 1,000  | Ud    | Caja de empotrar universal, enlace por los 4 lados.                 | 0,47  | 0,47 |
| mt33seg104aa                               | 1,000  | Ud    | Pulsador, gama básica, con tecla con símbolo de timbre y marco de   |       |      |
| 1 elemento de color blanco y embel         | 6,58   |       | 6,58  |       |      |
| blanco.                                    | 3,37   |       |   | 6,74  |      |
| mt33sem117aaaa                             | 1,000  | Ud    | Marco horizontal de 2 elementos, gama básica de color blanco.       | 4,67  | 4,67 |
| mo001                                      | 0,618  | h     | Oficial 1ª electricista.  | 15,10 | 9,33 |
| mo052                                      | 0,618  | h     | Ayudante electricista.  | 14,08 | 8,70 |



| Código   | Cantidad       | Ud.       | Descripción  | Precio | Importe       |
|--|----------------|-----------|--|--------|---------------|
| %N0200   | 82,040         | %         | Costes directos complementarios  | 0,02   | 1,64          |
| <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>   |                |           |  |        | <b>83,68</b>  |
| <b>12.062</b>  | <b>IEI090n</b> | <b>Ud</b> | <b>Red eléctrica de distribución interior individual</b>   |        |               |
| <b>compuesta de: canalización con tubo protector; cab</b>  |                |           |  |        |               |
| Red eléctrica de distribución interior individual compuesta de: canalización con tubo protector; cableado con conductores de cobre; mecanismos gama básica (tecla o tapa y marco: blanco; embellecedor: blanco).   |                |           |  |        |               |
| mt35aia010aaa  | 159,078        | m         | Tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 16 mm de diámetro nominal, para canalización emp             | 0,21   | 33,41         |
| mt35cun020a  | 477,235        | m         | Cable unipolar ES07Z1-K (AS), no propagador de la llama, con conductor multifilar de cobre clase 5 (             | 0,41   | 195,67        |
| mt35caj010a  | 2,000          | Ud        | Caja de empotrar universal, enlace por los 2 lados.  | 0,25   | 0,50          |
| mt35caj010b  | 2,000          | Ud        | Caja de empotrar universal, enlace por los 4 lados.  | 0,47   | 0,94          |
| mt33seg111aa   | 4,000          | Ud        | Doble interruptor, gama básica, con tecla doble y marco de 1 elemento de color blanco y embellecedor             | 8,98   | 35,92         |
| mt35www010   | 1,000          | Ud        | Material auxiliar para instalaciones eléctricas.   | 1,48   | 1,48          |
| mo001  | 5,117          | h         | Oficial 1ª electricista.   | 15,10  | 77,27         |
| mo052  | 5,117          | h         | Ayudante electricista.   | 14,08  | 72,05         |
| %N0200   | 417,240        | %         | Costes directos complementarios  | 0,02   | 8,34          |
| <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>   |                |           |  |        | <b>425,58</b> |
| <b>12.063</b>  | <b>IEI090o</b> | <b>Ud</b> | <b>Red eléctrica de distribución interior de subcuadro</b>   |        |               |
| <b>compuesta de: canalización con tubo protector; c</b>  |                |           |  |        |               |
| Red eléctrica de distribución interior de subcuadro compuesta de: canalización con tubo protector; cableado con conductores de cobre; mecanismos gama básica (tecla o tapa y marco: blanco; embellecedor: blanco). |                |           |  |        |               |
| mt35aia010aaa  | 27,247         | m         | Tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 16 mm de diámetro nominal, para canalización emp             | 0,21   | 5,72          |
| mt35aia080aaab   | 4,569          | m         | Tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrug             | 1,72   | 7,86          |
| mt35cun020a  | 81,740         | m         | Cable unipolar ES07Z1-K (AS), no propagador de la llama, con conductor multifilar de cobre clase 5 (             | 0,41   | 33,51         |
| mt35cun010e1   | 13,707         | m         | Cable unipolar RZ1-K (AS), no propagador de la llama, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 6 mm <sup>2</sup> d | 0,90   | 12,34         |
| mt35caj010a  | 2,000          | Ud        | Caja de empotrar universal, enlace por los 2 lados.  | 0,25   | 0,50          |
| mt35caj010b  | 1,000          | Ud        | Caja de empotrar universal, enlace por los 4 lados.  | 0,47   | 0,47          |
| mt33seg104aa   | 1,000          | Ud        | Pulsador, gama básica, con tecla con símbolo de timbre y marco de 1 elemento de color blanco y embel             | 6,58   | 6,58          |
| mt33seg107bb   | 2,000          | Ud        | Base de enchufe de 16 A 2P+T, gama básica, con tapa de color blanco.   | 3,37   | 6,74          |
| mt33sem117aaaa   | 1,000          | Ud        | Marco horizontal de 2 elementos, gama básica de color blanco.  | 4,67   | 4,67          |
| mo001  | 1,074          | h         | Oficial 1ª electricista.   | 15,10  | 16,22         |
| mo052  | 1,074          | h         | Ayudante electricista.   | 14,08  | 15,12         |
| %N0200   | 109,730        | %         | Costes directos complementarios  | 0,02   | 2,19          |
| <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>   |                |           |  |        | <b>111,92</b> |
| <b>12.064</b>  | <b>IEI090p</b> | <b>Ud</b> | <b>Red eléctrica de distribución interior de subcuadro</b>   |        |               |
| <b>compuesta de: canalización con tubo protector; c</b>  |                |           |  |        |               |
| Red eléctrica de distribución interior de subcuadro compuesta de: canalización con tubo protector; cableado con conductores de cobre; mecanismos gama básica (tecla o tapa y marco: blanco; embellecedor: blanco). |                |           |  |        |               |
| mt35aia010aaa  | 291,160        | m         | Tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 16 mm de diámetro nominal, para canalización emp             | 0,21   | 61,14         |
| mt35aia010aab  | 133,217        | m         | Tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 20 mm de diámetro nominal, para canalización emp             | 0,23   | 30,64         |
| mt35cun020a  | 873,479        | m         | Cable unipolar ES07Z1-K (AS), no propagador de la llama, con conductor multifilar de cobre clase 5 (             | 0,41   | 358,13        |

| Código                         | Cantidad  | Ud. | Descripción  | Precio | Importe         |
|--------------------------------|-----------|-----|--|--------|-----------------|
| mt35cun020c                    | 399,650   | m   | Cable unipolar ES07Z1-K (AS), no propagador de la llama, con conductor multifilar de cobre clase 5 ( | 0,90   | 359,69          |
| mt35caj010a                    | 7,000     | Ud  | Caja de empotrar universal, enlace por los 2 lados.  | 0,25   | 1,75            |
| mt35caj010b                    | 5,000     | Ud  | Caja de empotrar universal, enlace por los 4 lados.  | 0,47   | 2,35            |
| mt33seg111aa                   | 12,000    | Ud  | Doble interruptor, gama básica, con tecla doble y marco de 1 elemento de color blanco y embellecedor | 8,98   | 107,76          |
| mt35www010                     | 2,000     | Ud  | Material auxiliar para instalaciones eléctricas.   | 1,48   | 2,96            |
| mo001                          | 13,706    | h   | Oficial 1ª electricista.   | 15,10  | 206,96          |
| mo052                          | 13,706    | h   | Ayudante electricista.   | 14,08  | 192,98          |
| %N0200                         | 1.324,360 | %   | Costes directos complementarios  | 0,02   | 26,49           |
| <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b> |           |     |  |        | <b>1.350,85</b> |

**12.065 IEI090q Ud Red eléctrica de distribución interior de subcuadro**

**compuesta de: canalización con tubo protector; c**

Red eléctrica de distribución interior de subcuadro compuesta de: canalización con tubo protector; cableado con conductores de cobre; mecanismos gama básica (tecla o tapa y marco: blanco; embellecedor: blanco).

|                                |         |    |  |       |               |
|--------------------------------|---------|----|--|-------|---------------|
| mt35aia090aaaa                 | 4,712   | m  | Tubo rígido de PVC, roscable, curvable en caliente, de color negro, de 16 mm de diámetro nominal, pa             | 0,68  | 3,20          |
| mt35aia010aaa                  | 25,489  | m  | Tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 16 mm de diámetro nominal, para canalización emp             | 0,21  | 5,35          |
| mt35aia080aaab                 | 3,410   | m  | Tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrug             | 1,72  | 5,87          |
| mt35cun020a                    | 90,602  | m  | Cable unipolar ES07Z1-K (AS), no propagador de la llama, con conductor multifilar de cobre clase 5 (             | 0,41  | 37,15         |
| mt35cun010e1                   | 10,230  | m  | Cable unipolar RZ1-K (AS), no propagador de la llama, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 6 mm <sup>2</sup> d | 0,90  | 9,21          |
| mt35caj010a                    | 2,000   | Ud | Caja de empotrar universal, enlace por los 2 lados.  | 0,25  | 0,50          |
| mt35caj010b                    | 1,000   | Ud | Caja de empotrar universal, enlace por los 4 lados.  | 0,47  | 0,47          |
| mt33seg100aa                   | 1,000   | Ud | Interruptor monopolar, gama básica, con tecla simple y marco de 1 elemento de color blanco y embelle             | 5,84  | 5,84          |
| mt33seg107bb                   | 2,000   | Ud | Base de enchufe de 16 A 2P+T, gama básica, con tapa de color blanco.   | 3,37  | 6,74          |
| mt33sem117aaaa                 | 1,000   | Ud | Marco horizontal de 2 elementos, gama básica de color blanco.  | 4,67  | 4,67          |
| mo001                          | 1,130   | h  | Oficial 1ª electricista.   | 15,10 | 17,06         |
| mo052                          | 1,130   | h  | Ayudante electricista.   | 14,08 | 15,91         |
| %N0200                         | 111,970 | %  | Costes directos complementarios  | 0,02  | 2,24          |
| <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b> |         |    |  |       | <b>114,21</b> |

**12.066 IEI090r Ud Red eléctrica de distribución interior de subcuadro**

**compuesta de: canalización con tubo protector; c**

Red eléctrica de distribución interior de subcuadro compuesta de: canalización con tubo protector; cableado con conductores de cobre; mecanismos gama básica (tecla o tapa y marco: blanco; embellecedor: blanco).

|                |        |    |  |       |       |
|----------------|--------|----|--|-------|-------|
| mt35aia010aaa  | 30,258 | m  | Tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 16 mm de diámetro nominal, para canalización emp             | 0,21  | 6,35  |
| mt35aia080aaab | 4,163  | m  | Tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrug             | 1,72  | 7,16  |
| mt35cun020a    | 90,773 | m  | Cable unipolar ES07Z1-K (AS), no propagador de la llama, con conductor multifilar de cobre clase 5 (             | 0,41  | 37,22 |
| mt35cun010e1   | 12,490 | m  | Cable unipolar RZ1-K (AS), no propagador de la llama, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 6 mm <sup>2</sup> d | 0,90  | 11,24 |
| mt35caj010a    | 2,000  | Ud | Caja de empotrar universal, enlace por los 2 lados.  | 0,25  | 0,50  |
| mt35caj010b    | 1,000  | Ud | Caja de empotrar universal, enlace por los 4 lados.  | 0,47  | 0,47  |
| mt33seg104aa   | 1,000  | Ud | Pulsador, gama básica, con tecla con símbolo de timbre y marco de 1 elemento de color blanco y embel             | 6,58  | 6,58  |
| mt33seg107bb   | 2,000  | Ud | Base de enchufe de 16 A 2P+T, gama básica, con tapa de color blanco.   | 3,37  | 6,74  |
| mt33sem117aaaa | 1,000  | Ud | Marco horizontal de 2 elementos, gama básica de color blanco.  | 4,67  | 4,67  |
| mo001          | 1,155  | h  | Oficial 1ª electricista.   | 15,10 | 17,44 |

| Código                         | Cantidad | Ud. | Descripción                     | Precio | Importe       |
|--------------------------------|----------|-----|---------------------------------|--------|---------------|
| mo052                          | 1,155    | h   | Ayudante electricista.          | 14,08  | 16,26         |
| %N0200                         | 114,630  | %   | Costes directos complementarios | 0,02   | 2,29          |
| <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b> |          |     |                                 |        | <b>116,92</b> |

**12.067 IEI090 Ud Red eléctrica de distribución interior de subcuadro**

**compuesta de: canalización con tubo protector; c**

Red eléctrica de distribución interior de subcuadro compuesta de: canalización con tubo protector; cableado con conductores de cobre; mecanismos gama básica (tecla o tapa y marco: blanco; embellecedor: blanco).

|                                |           |    |  |       |                 |
|--------------------------------|-----------|----|--|-------|-----------------|
| mt35aia010aaa                  | 4,101     | m  | Tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 16 mm de diámetro nominal, para canalización emp | 0,21  | 0,86            |
| mt35aia010aac                  | 479,586   | m  | Tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 25 mm de diámetro nominal, para canalización emp | 0,31  | 148,67          |
| mt35cun020a                    | 12,302    | m  | Cable unipolar ES07Z1-K (AS), no propagador de la llama, con conductor multifilar de cobre clase 5 ( | 0,41  | 5,04            |
| mt35cun020d                    | 651,317   | m  | Cable unipolar ES07Z1-K (AS), no propagador de la llama, con conductor multifilar de cobre clase 5 ( | 1,32  | 859,74          |
| mt35cun020e                    | 787,442   | m  | Cable unipolar ES07Z1-K (AS), no propagador de la llama, con conductor multifilar de cobre clase 5 ( | 2,44  | 1.921,36        |
| mt35caj010a                    | 6,000     | Ud | Caja de empotrar universal, enlace por los 2 lados.  | 0,25  | 1,50            |
| mt35caj010b                    | 4,000     | Ud | Caja de empotrar universal, enlace por los 4 lados.  | 0,47  | 1,88            |
| mt33seg100aa                   | 6,000     | Ud | Interruptor monopolar, gama básica, con tecla simple y marco de 1 elemento de color blanco y embelle | 5,84  | 35,04           |
| mt33seg111aa                   | 4,000     | Ud | Doble interruptor, gama básica, con tecla doble y marco de 1 elemento de color blanco y embellecedor | 8,98  | 35,92           |
| mt35www010                     | 2,000     | Ud | Material auxiliar para instalaciones eléctricas.   | 1,48  | 2,96            |
| mo001                          | 15,467    | h  | Oficial 1ª electricista.   | 15,10 | 233,55          |
| mo052                          | 15,467    | h  | Ayudante electricista.   | 14,08 | 217,78          |
| %N0200                         | 3.464,300 | %  | Costes directos complementarios  | 0,02  | 69,29           |
| <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b> |           |    |  |       | <b>3.533,59</b> |

## SUBCAPÍTULO II Iluminación

### Interior

**12.068 III100 Ud Luminaria de techo Downlight de óptica fija, de**

**100x100x71 mm, para 1 led de 4 W, color blanco frío**

Luminaria de techo Downlight de óptica fija, de 100x100x71 mm, para 1 led de 4 W, color blanco frío (6300K).

|                                |         |    |   |        |               |
|--------------------------------|---------|----|---|--------|---------------|
| mt34ode440abaah                | 1,000   | Ud | Luminaria de techo Downlight de óptica fija, de 100x100x71 mm, para 1 led de 4 W, color blanco frío | 156,63 | 156,63        |
| mt34www011                     | 1,000   | Ud | Material auxiliar para instalación de aparatos de iluminación.                                      | 0,90   | 0,90          |
| mo001                          | 0,316   | h  | Oficial 1ª electricista.  | 15,10  | 4,77          |
| mo052                          | 0,316   | h  | Ayudante electricista.  | 14,08  | 4,45          |
| %N0200                         | 166,750 | %  | Costes directos complementarios   | 0,02   | 3,34          |
| <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b> |         |    |   |        | <b>170,09</b> |

**12.069 III140 Ud Luminaria de superficie, de 652x652x100 mm, para 4**

**lámparas fluorescentes TL de 18 W.**

Luminaria de superficie, de 652x652x100 mm, para 4 lámparas fluorescentes TL de 18 W.

|                 |       |    |   |        |        |
|-----------------|-------|----|---|--------|--------|
| mt34lam120aaacc | 1,000 | Ud | Luminaria de superficie, de 652x652x100 mm, para 4 lámparas fluorescentes TL de 18 W, con cuerpo de | 115,31 | 115,31 |
| mt34tuf010k     | 4,000 | Ud | Tubo fluorescente TL de 18 W.   | 7,21   | 28,84  |
| mt34www011      | 1,000 | Ud | Material auxiliar para instalación de aparatos de iluminación.                                      | 0,90   | 0,90   |

| Código                         | Cantidad | Ud. | Descripción                     | Precio | Importe       |
|--------------------------------|----------|-----|---------------------------------|--------|---------------|
| mo001                          | 0,119    | h   | Oficial 1ª electricista.        | 15,10  | 1,80          |
| mo052                          | 0,119    | h   | Ayudante electricista.          | 14,08  | 1,68          |
| %N0200                         | 148,530  | %   | Costes directos complementarios | 0,02   | 2,97          |
| <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b> |          |     |                                 |        | <b>151,50</b> |

**12.070 IIX005 Ud Luminaria para empotrar en techo, de 220 mm de diámetro, para 1 lámpara fluorescente compacta triple**

Suministro e instalación de luminaria para empotrar en techo, de 220 mm de diámetro, para 1 lámpara fluorescente compacta triple TC-TELI de 26 W, modelo 6310 "BEGA", con cuerpo de luminaria de aluminio inyectado, aluminio y acero inoxidable, vidrio de seguridad, reflector de aluminio puro anodizado, portalámparas GX 24, clase de protección I, grado de protección IP 65, aislamiento clase F. Incluso lámparas, accesorios, sujeciones y material auxiliar. Totalmente montado, conexionado y comprobado. Incluye: Replanteo. Montaje, fijación y nivelación. Conexionado. Colocación de lámparas y accesorios. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

|                                |         |    |  |        |               |
|--------------------------------|---------|----|--|--------|---------------|
| mt34beg045baaa                 | 1,000   | Ud | Luminaria para empotrar en techo, de 220 mm de diámetro, para 1 lámpara fluorescente compacta triple | 367,13 | 367,13        |
| mt34tuf020x                    | 1,000   | Ud | Lámpara fluorescente compacta TC-TELI de 26 W.   | 8,64   | 8,64          |
| mt34www011                     | 1,000   | Ud | Material auxiliar para instalación de aparatos de iluminación.                                       | 0,90   | 0,90          |
| mo001                          | 0,301   | h  | Oficial 1ª electricista.   | 15,10  | 4,55          |
| mo052                          | 0,301   | h  | Ayudante electricista.   | 14,08  | 4,24          |
| %N0200                         | 385,460 | %  | Costes directos complementarios  | 0,02   | 7,71          |
| <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b> |         |    |  |        | <b>393,17</b> |

## CAPÍTULO CAP13 CLIMATIZACION

### SUBCAPÍTULO ICS Sistemas de conducción de agua

**13.001 ICS005a Ud Punto de llenado formado por 2 m de tubo de acero negro, con soldadura longitudinal por resistencia**

Punto de llenado formado por 2 m de tubo de acero negro, con soldadura longitudinal por resistencia eléctrica, de 1/2" DN 15 mm de diámetro, para climatización, una mano de imprimación antioxidante, colocada superficialmente, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica.

|                                |         |    |  |       |               |
|--------------------------------|---------|----|--|-------|---------------|
| mt08tan330b                    | 2,000   | Ud | Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de acero, de 1/2" DN 15 mm.              | 0,33  | 0,66          |
| mt08tan010be                   | 2,000   | m  | Tubo de acero negro, con soldadura longitudinal por resistencia eléctrica, de 1/2" DN 15 mm de diámetro      | 4,73  | 9,46          |
| mt37sve010b                    | 2,000   | Ud | Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1/2".  | 4,13  | 8,26          |
| mt37www060b                    | 1,000   | Ud | Filtro retenedor de residuos de latón, con tamiz de acero inoxidable con perforaciones de 0,4 mm de diámetro | 4,98  | 4,98          |
| mt37cic020aa                   | 1,000   | Ud | Contador de agua fría, para roscar, de 1/2" de diámetro.   | 44,31 | 44,31         |
| mt37svr010a                    | 1,000   | Ud | Válvula de retención de latón para roscar de 1/2".   | 2,86  | 2,86          |
| mt27pfi030                     | 0,020   | kg | Imprimación antioxidante con poliuretano.  | 9,35  | 0,19          |
| mt17coe055di                   | 2,000   | m  | Coquilla de espuma elastomérica, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada,         | 5,84  | 11,68         |
| mt17coe110                     | 0,050   | l  | Adhesivo para coquilla elastomérica.   | 11,68 | 0,58          |
| mo002                          | 0,792   | h  | Oficial 1ª calefactor.   | 15,10 | 11,96         |
| mo053                          | 0,863   | h  | Ayudante calefactor.   | 14,08 | 12,15         |
| %N0200                         | 107,090 | %  | Costes directos complementarios  | 0,02  | 2,14          |
| <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b> |         |    |  |       | <b>109,23</b> |

| Código  | Cantidad | Ud.  | Descripción  | Precio | Importe       |
|---|----------|------|--|--------|---------------|
| <b>13.002 ICS005 Ud Punto de llenado formado por 2 m de tubo de acero negro, con soldadura longitudinal por resistencia</b>   |          |      |  |        |               |
| Punto de llenado formado por 2 m de tubo de acero negro, con soldadura longitudinal por resistencia eléctrica, de 3/4"  |          |      |  |        |               |
| con DN 20 mm de diámetro, para climatización, una mano de imprimación antioxidante, colocada superficialmente, aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. |          |      |  |        |               |
| mt08tan330c   | 2,000    | Ud   | Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de                               |        |               |
| acero, de 3/4" DN 20 mm.  | 0,33     | 0,66 |  |        |               |
| mt08tan010ce  | 2,000    | m    | Tubo de acero negro, con soldadura longitudinal por resistencia eléctrica, de 3/4" DN 20 mm de diáme | 5,27   | 10,54         |
| mt37sve010c   | 2,000    | Ud   | Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 3/4".  | 5,95   | 11,90         |
| mt37www060c   | 1,000    | Ud   | Filtro retenedor de residuos de latón, con tamiz de acero inoxidable con perforaciones de 0,4 mm de  | 8,09   | 8,09          |
| mt37cic020ab  | 1,000    | Ud   | Contador de agua fría, para roscar, de 3/4" de diámetro.   | 60,41  | 60,41         |
| mt37svr010b   | 1,000    | Ud   | Válvula de retención de latón para roscar de 3/4".   | 3,35   | 3,35          |
| mt27pfi030  | 0,024    | kg   | Imprimación antioxidante con poliuretano.  | 9,35   | 0,22          |
| mt17coe055ei  | 2,000    | m    | Coquilla de espuma elastomérica, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, | 6,98   | 13,96         |
| mt17coe110  | 0,070    | l    | Adhesivo para coquilla elastomérica.   | 11,68  | 0,82          |
| mo002   | 0,919    | h    | Oficial 1ª calefactor.   | 15,10  | 13,88         |
| mo053   | 0,990    | h    | Ayudante calefactor.   | 14,08  | 13,94         |
| %N0200  | 137,770  | %    | Costes directos complementarios  | 0,02   | 2,76          |
| <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>  |          |      |  |        | <b>140,53</b> |

|   |        |      |  |       |              |
|---|--------|------|--|-------|--------------|
| <b>13.003 ICS010a m Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de acero negro, co</b>  |        |      |  |       |              |
| Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de acero negro, con soldadura longitudinal por resistencia eléctrica, de 3/4" DN 20 mm de diámetro, una mano de imprimación antioxidante, colocada superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. |        |      |  |       |              |
| mt08tan330c   | 1,000  | Ud   | Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de                               |       |              |
| acero, de 3/4" DN 20 mm.  | 0,33   | 0,33 |  |       |              |
| mt08tan010ce  | 1,000  | m    | Tubo de acero negro, con soldadura longitudinal por resistencia eléctrica, de 3/4" DN 20 mm de diáme | 5,27  | 5,27         |
| mt27pfi030  | 0,012  | kg   | Imprimación antioxidante con poliuretano.  | 9,35  | 0,11         |
| mt17coe055ei  | 1,000  | m    | Coquilla de espuma elastomérica, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, | 6,98  | 6,98         |
| mt17coe110  | 0,035  | l    | Adhesivo para coquilla elastomérica.   | 11,68 | 0,41         |
| mo002   | 0,380  | h    | Oficial 1ª calefactor.   | 15,10 | 5,74         |
| mo053   | 0,452  | h    | Ayudante calefactor.   | 14,08 | 6,36         |
| %N0200  | 25,200 | %    | Costes directos complementarios  | 0,02  | 0,50         |
| <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>  |        |      |  |       | <b>25,70</b> |

|   |       |      |  |      |      |
|---|-------|------|--|------|------|
| <b>13.004 ICS010b m Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de acero negro, co</b>  |       |      |  |      |      |
| Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de acero negro, con soldadura longitudinal por resistencia eléctrica, de 1" DN 25 mm de diámetro, una mano de imprimación antioxidante, colocada superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. |       |      |  |      |      |
| mt08tan330d   | 1,000 | Ud   | Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de                               |      |      |
| acero, de 1" DN 25 mm.  | 0,51  | 0,51 |  |      |      |
| mt08tan010de  | 1,000 | m    | Tubo de acero negro, con soldadura longitudinal por resistencia eléctrica, de 1" DN 25 mm de diámetr | 7,78 | 7,78 |

| Código                                   | Cantidad | Ud. | Descripción   | Precio | Importe      |
|--|----------|-----|---|--------|--------------|
| mt27pfi030                               | 0,014    | kg  | Imprimación antioxidante con poliuretano.                   | 9,35   | 0,13         |
| mt17coe055fj                             | 1,000    | m   | Coquilla de espuma elastomérica, a base de caucho sintético |        |              |
| flexible, de estructura celular cerrada, | 7,84     |     | 7,84  |        |              |
| mt17coe110                               | 0,045    | l   | Adhesivo para coquilla elastomérica.                        | 11,68  | 0,53         |
| mo002                                    | 0,380    | h   | Oficial 1ª calefactor.                                      | 15,10  | 5,74         |
| mo053                                    | 0,452    | h   | Ayudante calefactor.  | 14,08  | 6,36         |
| %N0200                                   | 28,890   | %   | Costes directos complementarios                             | 0,02   | 0,58         |
| <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>           |          |     |   |        | <b>29,47</b> |

**13.005 ICS010c m Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de acero negro, co**

Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de acero negro, con soldadura longitudinal por resistencia eléctrica, de 1 1/4" DN 32 mm de diámetro, una mano de imprimación antioxidante, colocada superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica.

|  |        |      |  |       |              |
|--|--------|------|--|-------|--------------|
| mt08tan330e                              | 1,000  | Ud   | Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de |       |              |
| acero, de 1 1/4" DN 32 mm.               | 0,60   | 0,60 |  |       |              |
| mt08tan010ee                             | 1,000  | m    | Tubo de acero negro, con soldadura longitudinal por resistencia        |       |              |
| eléctrica, de 1 1/4" DN 32 mm de diá     | 9,83   | 9,83 |  |       |              |
| mt27pfi030                               | 0,017  | kg   | Imprimación antioxidante con poliuretano.                              | 9,35  | 0,16         |
| mt17coe055gj                             | 1,000  | m    | Coquilla de espuma elastomérica, a base de caucho sintético            |       |              |
| flexible, de estructura celular cerrada, | 9,58   | 9,58 |  |       |              |
| mt17coe110                               | 0,055  | l    | Adhesivo para coquilla elastomérica.                                   | 11,68 | 0,64         |
| mo002                                    | 0,436  | h    | Oficial 1ª calefactor.   | 15,10 | 6,58         |
| mo053                                    | 0,515  | h    | Ayudante calefactor.   | 14,08 | 7,25         |
| %N0200                                   | 34,640 | %    | Costes directos complementarios  | 0,02  | 0,69         |
| <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>           |        |      |  |       | <b>35,33</b> |

**13.006 ICS010d m Tubería de distribución de agua fría de climatización formada por tubo de acero negro, con soldadura**

Tubería de distribución de agua fría de climatización formada por tubo de acero negro, con soldadura longitudinal por

resistencia eléctrica, de 1 1/2" DN 40 mm de diámetro, una mano de imprimación antioxidante, colocada superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica.

|  |        |       |  |       |              |
|--|--------|-------|--|-------|--------------|
| mt08tan330f                              | 1,000  | Ud    | Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de |       |              |
| acero, de 1 1/2" DN 40 mm.               | 0,64   | 0,64  |  |       |              |
| mt08tan010fe                             | 1,000  | m     | Tubo de acero negro, con soldadura longitudinal por resistencia        |       |              |
| eléctrica, de 1 1/2" DN 40 mm de diá     | 10,99  | 10,99 |  |       |              |
| mt27pfi030                               | 0,021  | kg    | Imprimación antioxidante con poliuretano.                              | 9,35  | 0,20         |
| mt17coe055il                             | 1,000  | m     | Coquilla de espuma elastomérica, a base de caucho sintético            |       |              |
| flexible, de estructura celular cerrada, | 11,09  | 11,09 |  |       |              |
| mt17coe110                               | 0,067  | l     | Adhesivo para coquilla elastomérica.                                   | 11,68 | 0,78         |
| mo002                                    | 0,436  | h     | Oficial 1ª calefactor.   | 15,10 | 6,58         |
| mo053                                    | 0,524  | h     | Ayudante calefactor.   | 14,08 | 7,38         |
| %N0200                                   | 37,660 | %     | Costes directos complementarios  | 0,02  | 0,75         |
| <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>           |        |       |  |       | <b>38,41</b> |

**13.007 ICS010e m Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de acero negro, co**

Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de acero negro, con soldadura longitudinal por resistencia eléctrica, de 1 1/2" DN 40 mm de diámetro, una mano de imprimación antioxidante, colocada superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica.

|                            |       |      |  |  |  |
|----------------------------|-------|------|--|--|--|
| mt08tan330f                | 1,000 | Ud   | Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de |  |  |
| acero, de 1 1/2" DN 40 mm. | 0,64  | 0,64 |  |  |  |
| mt08tan010fe               | 1,000 | m    | Tubo de acero negro, con soldadura longitudinal por resistencia        |  |  |

| Código                                   | Cantidad | Ud. | Descripción   | Precio | Importe      |
|--|----------|-----|---|--------|--------------|
| eléctrica, de 1 1/2" DN 40 mm de diá     | 10,99    |     |   | 10,99  |              |
| mt27pfi030                               | 0,021    | kg  | Imprimación antioxidante con poliuretano.                   | 9,35   | 0,20         |
| mt17coe055il                             | 1,000    | m   | Coquilla de espuma elastomérica, a base de caucho sintético |        |              |
| flexible, de estructura celular cerrada, | 11,09    |     |   | 11,09  |              |
| mt17coe110                               | 0,067    | l   | Adhesivo para coquilla elastomérica.                        | 11,68  | 0,78         |
| mo002                                    | 0,436    | h   | Oficial 1ª calefactor.                                      | 15,10  | 6,58         |
| mo053                                    | 0,524    | h   | Ayudante calefactor.  | 14,08  | 7,38         |
| %N0200                                   | 37,660   | %   | Costes directos complementarios                             | 0,02   | 0,75         |
| <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>           |          |     |   |        | <b>38,41</b> |

**13.008 ICS010f m Tubería de distribución de agua caliente de climatización formada por tubo de acero negro, con solda**

Tubería de distribución de agua caliente de climatización formada por tubo de acero negro, con soldadura longitudinal

por resistencia eléctrica, de 2" DN 50 mm de diámetro, una mano de imprimación antioxidante, colocada superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica.

|  |        |      |  |       |              |
|--|--------|------|--|-------|--------------|
| mt08tan330g                              | 1,000  | Ud   | Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de |       |              |
| acero, de 2" DN 50 mm.                   | 0,90   | 0,90 |  |       |              |
| mt08tan010ge                             | 1,000  | m    | Tubo de acero negro, con soldadura longitudinal por resistencia        |       |              |
| eléctrica, de 2" DN 50 mm de diámetr     | 15,98  |      |  | 15,98 |              |
| mt27pfi030                               | 0,025  | kg   | Imprimación antioxidante con poliuretano.                              | 9,35  | 0,23         |
| mt17coe055jm                             | 1,000  | m    | Coquilla de espuma elastomérica, a base de caucho sintético            |       |              |
| flexible, de estructura celular cerrada, | 12,08  |      |  | 12,08 |              |
| mt17coe110                               | 0,085  | l    | Adhesivo para coquilla elastomérica.                                   | 11,68 | 0,99         |
| mo002                                    | 0,499  | h    | Oficial 1ª calefactor.   | 15,10 | 7,53         |
| mo053                                    | 0,598  | h    | Ayudante calefactor.   | 14,08 | 8,42         |
| %N0200                                   | 46,130 | %    | Costes directos complementarios  | 0,02  | 0,92         |
| <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>           |        |      |  |       | <b>47,05</b> |

**13.009 ICS010g m Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de acero negro, co**

Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de acero negro, con soldadura longitudinal por resistencia eléctrica, de 2" DN 50 mm de diámetro, una mano de imprimación antioxidante, colocada

superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica.

|  |        |      |  |       |              |
|--|--------|------|--|-------|--------------|
| mt08tan330g                              | 1,000  | Ud   | Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de |       |              |
| acero, de 2" DN 50 mm.                   | 0,90   | 0,90 |  |       |              |
| mt08tan010ge                             | 1,000  | m    | Tubo de acero negro, con soldadura longitudinal por resistencia        |       |              |
| eléctrica, de 2" DN 50 mm de diámetr     | 15,98  |      |  | 15,98 |              |
| mt27pfi030                               | 0,025  | kg   | Imprimación antioxidante con poliuretano.                              | 9,35  | 0,23         |
| mt17coe055jm                             | 1,000  | m    | Coquilla de espuma elastomérica, a base de caucho sintético            |       |              |
| flexible, de estructura celular cerrada, | 12,08  |      |  | 12,08 |              |
| mt17coe110                               | 0,085  | l    | Adhesivo para coquilla elastomérica.                                   | 11,68 | 0,99         |
| mo002                                    | 0,499  | h    | Oficial 1ª calefactor.   | 15,10 | 7,53         |
| mo053                                    | 0,598  | h    | Ayudante calefactor.   | 14,08 | 8,42         |
| %N0200                                   | 46,130 | %    | Costes directos complementarios  | 0,02  | 0,92         |
| <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>           |        |      |  |       | <b>47,05</b> |

**13.010 ICS010h m Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de acero negro, co**

Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de acero negro, con soldadura longitudinal por resistencia eléctrica, de 2 1/2" DN 63 mm de diámetro, una mano de imprimación antioxidante, colocada superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica.

mt08tan330h 1,000 Ud Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de

| Código                                   | Cantidad | Ud.   | Descripción   | Precio | Importe      |
|--|----------|-------|---|--------|--------------|
| acero, de 2 1/2" DN 63 mm.               | 1,06     | 1,06  |   |        |              |
| mt08tan010he                             | 1,000    | m     | Tubo de acero negro, con soldadura longitudinal por resistencia |        |              |
| eléctrica, de 2 1/2" DN 63 mm de diá     |          | 20,88 |   | 20,88  |              |
| mt27pfi030                               | 0,030    | kg    | Imprimación antioxidante con poliuretano.                       | 9,35   | 0,28         |
| mt17coe055km                             | 1,000    | m     | Coquilla de espuma elastomérica, a base de caucho sintético     |        |              |
| flexible, de estructura celular cerrada, |          | 13,19 |   | 13,19  |              |
| mt17coe110                               | 0,118    | l     | Adhesivo para coquilla elastomérica.                            | 11,68  | 1,38         |
| mo002                                    | 0,499    | h     | Oficial 1ª calefactor.  | 15,10  | 7,53         |
| mo053                                    | 0,608    | h     | Ayudante calefactor.  | 14,08  | 8,56         |
| %N0200                                   | 52,880   | %     | Costes directos complementarios                                 | 0,02   | 1,06         |
| <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>           |          |       |   |        | <b>53,94</b> |

**13.011 ICS010 m Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de acero negro, co**

Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de acero negro, con soldadura longitudinal por resistencia eléctrica, de 3" DN 80 mm de diámetro, una mano de imprimación antioxidante, colocada

superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica.

|  |        |       |  |       |              |
|--|--------|-------|--|-------|--------------|
| mt08tan330j                              | 1,000  | Ud    | Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de |       |              |
| acero, de 3" DN 80 mm.                   | 1,37   | 1,37  |  |       |              |
| mt08tan010ie                             | 1,000  | m     | Tubo de acero negro, con soldadura longitudinal por resistencia        |       |              |
| eléctrica, de 3" DN 80 mm de diámetr     |        | 27,56 |  | 27,56 |              |
| mt27pfi030                               | 0,037  | kg    | Imprimación antioxidante con poliuretano.                              | 9,35  | 0,35         |
| mt17coe055mo                             | 1,000  | m     | Coquilla de espuma elastomérica, a base de caucho sintético            |       |              |
| flexible, de estructura celular cerrada, |        | 15,97 |  | 15,97 |              |
| mt17coe110                               | 0,137  | l     | Adhesivo para coquilla elastomérica.                                   | 11,68 | 1,60         |
| mo002                                    | 0,554  | h     | Oficial 1ª calefactor.   | 15,10 | 8,37         |
| mo053                                    | 0,677  | h     | Ayudante calefactor.   | 14,08 | 9,53         |
| %N0200                                   | 64,750 | %     | Costes directos complementarios  | 0,02  | 1,30         |
| <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>           |        |       |  |       | <b>66,05</b> |

**13.012 ICS015a Ud Punto de vaciado formado por 2 m de tubo de acero negro, con soldadura longitudinal por resistencia**

Punto de vaciado formado por 2 m de tubo de acero negro, con soldadura longitudinal por resistencia eléctrica, de 1"

DN 25 mm de diámetro, para climatización, una mano de imprimación antioxidante, colocada superficialmente.

|                                      |        |      |  |       |              |
|--------------------------------------|--------|------|--|-------|--------------|
| mt08tan330d                          | 2,000  | Ud   | Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de |       |              |
| acero, de 1" DN 25 mm.               | 0,51   | 1,02 |  |       |              |
| mt08tan010de                         | 2,000  | m    | Tubo de acero negro, con soldadura longitudinal por resistencia        |       |              |
| eléctrica, de 1" DN 25 mm de diámetr |        | 7,78 |  | 15,56 |              |
| mt37sve010d                          | 1,000  | Ud   | Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1".                | 9,81  | 9,81         |
| mt27pfi030                           | 0,027  | kg   | Imprimación antioxidante con poliuretano.                              | 9,35  | 0,25         |
| mo002                                | 0,721  | h    | Oficial 1ª calefactor.   | 15,10 | 10,89        |
| mo053                                | 0,792  | h    | Ayudante calefactor.   | 14,08 | 11,15        |
| %N0200                               | 48,680 | %    | Costes directos complementarios  | 0,02  | 0,97         |
| <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>       |        |      |  |       | <b>49,65</b> |

**13.013 ICS015 Ud Punto de vaciado formado por 2 m de tubo de acero negro, con soldadura longitudinal por resistencia**

Punto de vaciado formado por 2 m de tubo de acero negro, con soldadura longitudinal por resistencia eléctrica, de 1

1/4" DN 32 mm de diámetro, para climatización, una mano de imprimación antioxidante, colocada superficialmente.

|                            |       |      |  |  |  |
|----------------------------|-------|------|--|--|--|
| mt08tan330e                | 2,000 | Ud   | Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de |  |  |
| acero, de 1 1/4" DN 32 mm. | 0,60  | 1,20 |  |  |  |



| Código                         | Cantidad | Ud. | Descripción  | Precio | Importe      |
|--------------------------------|----------|-----|--|--------|--------------|
| mt08tan010ee                   | 2,000    | m   | Tubo de acero negro, con soldadura longitudinal por resistencia eléctrica, de 1 1/4" DN 32 mm de diá | 9,83   | 19,66        |
| mt37sve010e                    | 1,000    | Ud  | Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1 1/4".  | 15,25  | 15,25        |
| mt27pfi030                     | 0,033    | kg  | Imprimación antioxidante con poliuretano.  | 9,35   | 0,31         |
| mo002                          | 0,832    | h   | Oficial 1ª calefactor.   | 15,10  | 12,56        |
| mo053                          | 0,911    | h   | Ayudante calefactor.   | 14,08  | 12,83        |
| %N0200                         | 61,810   | %   | Costes directos complementarios  | 0,02   | 1,24         |
| <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b> |          |     |  |        | <b>63,05</b> |

**13.014 ICS020a Ud Electrobomba centrífuga de tres velocidades, con una potencia de 0,071 kW.**

Electrobomba centrífuga de tres velocidades, con una potencia de 0,071 kW.

|                                |         |    |  |        |               |
|--------------------------------|---------|----|--|--------|---------------|
| mt37bce005aaaa                 | 1,000   | Ud | Electrobomba centrífuga de tres velocidades, con una potencia de 0,071 kW, bocas roscadas macho de 1             | 129,01 | 129,01        |
| mt37sve010d                    | 2,000   | Ud | Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1".  | 9,81   | 19,62         |
| mt37www060d                    | 1,000   | Ud | Filtro retenedor de residuos de latón, con tamiz de acero inoxidable con perforaciones de 0,4 mm de              | 12,88  | 12,88         |
| mt37svr010c                    | 1,000   | Ud | Válvula de retención de latón para roscar de 1".   | 5,18   | 5,18          |
| mt37www050ca                   | 2,000   | Ud | Manguito antivibración, de goma, con rosca de 1", para una presión máxima de trabajo de 10 bar.                  | 16,60  | 33,20         |
| mt42www040                     | 1,000   | Ud | Manómetro con baño de glicerina y diámetro de esfera de 100 mm, con toma vertical, para montaje rosc             | 11,00  | 11,00         |
| mt37sve010b                    | 2,000   | Ud | Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1/2".  | 4,13   | 8,26          |
| mt37tca010ba                   | 0,350   | m  | Tubo de cobre rígido con pared de 1 mm de espesor y 13/15 mm de diámetro, según UNE-EN 1057.                     | 4,82   | 1,69          |
| mt35aia090abaaa                | 3,000   | m  | Tubo rígido de PVC, enchufable, curvable en caliente, de color negro, de 16 mm de diámetro nominal,              | 0,68   | 2,04          |
| mt35cun040ab                   | 9,000   | m  | Cable unipolar H07V-K con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 2,5 mm <sup>2</sup> de sección, con aisl | 0,46   | 4,14          |
| mo003                          | 2,376   | h  | Oficial 1ª instalador de climatización.  | 15,10  | 35,88         |
| mo054                          | 2,376   | h  | Ayudante instalador de climatización.  | 14,08  | 33,45         |
| %N0200                         | 296,350 | %  | Costes directos complementarios  | 0,02   | 5,93          |
| <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b> |         |    |  |        | <b>302,28</b> |

**13.015 ICS020 Ud Electrobomba centrífuga de tres velocidades, con una potencia de 0,071 kW.**

Electrobomba centrífuga de tres velocidades, con una potencia de 0,071 kW.

|                                |         |    |  |        |               |
|--------------------------------|---------|----|--|--------|---------------|
| mt37bce005aaaa                 | 1,000   | Ud | Electrobomba centrífuga de tres velocidades, con una potencia de 0,071 kW, bocas roscadas macho de 1             | 129,01 | 129,01        |
| mt37sve010d                    | 2,000   | Ud | Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1".  | 9,81   | 19,62         |
| mt37www060d                    | 1,000   | Ud | Filtro retenedor de residuos de latón, con tamiz de acero inoxidable con perforaciones de 0,4 mm de              | 12,88  | 12,88         |
| mt37svr010c                    | 1,000   | Ud | Válvula de retención de latón para roscar de 1".   | 5,18   | 5,18          |
| mt37www050ca                   | 2,000   | Ud | Manguito antivibración, de goma, con rosca de 1", para una presión máxima de trabajo de 10 bar.                  | 16,60  | 33,20         |
| mt42www040                     | 1,000   | Ud | Manómetro con baño de glicerina y diámetro de esfera de 100 mm, con toma vertical, para montaje rosc             | 11,00  | 11,00         |
| mt37sve010b                    | 2,000   | Ud | Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1/2".  | 4,13   | 8,26          |
| mt37tca010ba                   | 0,350   | m  | Tubo de cobre rígido con pared de 1 mm de espesor y 13/15 mm de diámetro, según UNE-EN 1057.                     | 4,82   | 1,69          |
| mt35aia090abaaa                | 3,000   | m  | Tubo rígido de PVC, enchufable, curvable en caliente, de color negro, de 16 mm de diámetro nominal,              | 0,68   | 2,04          |
| mt35cun040ab                   | 9,000   | m  | Cable unipolar H07V-K con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 2,5 mm <sup>2</sup> de sección, con aisl | 0,46   | 4,14          |
| mo003                          | 2,376   | h  | Oficial 1ª instalador de climatización.  | 15,10  | 35,88         |
| mo054                          | 2,376   | h  | Ayudante instalador de climatización.  | 14,08  | 33,45         |
| %N0200                         | 296,350 | %  | Costes directos complementarios  | 0,02   | 5,93          |
| <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b> |         |    |  |        | <b>302,28</b> |

| Código   | Cantidad      | Ud.       | Descripción  | Precio | Importe       |
|--|---------------|-----------|--|--------|---------------|
| <b>13.016</b>  | <b>ICS040</b> | <b>Ud</b> | <b>Vaso de expansión cerrado con una capacidad de 18 l.</b>  |        |               |
| Vaso de expansión cerrado con una capacidad de 18 l. |               |           |  |        |               |
| mt38vex010d  | 1,000         | Ud        | Vaso de expansión cerrado con una capacidad de 18 l, 405 mm de altura, 270 mm de diámetro, con rosca | 25,22  | 25,22         |
| mt38vex015   | 1,000         | Ud        | Conexión para vasos de expansión, formada por soportes y latiguillos de conexión.                    | 61,75  | 61,75         |
| mt42www040   | 1,000         | Ud        | Manómetro con baño de glicerina y diámetro de esfera de 100 mm, con toma vertical, para montaje rosc | 11,00  | 11,00         |
| mo002  | 0,594         | h         | Oficial 1ª calefactor.   | 15,10  | 8,97          |
| mo053  | 0,594         | h         | Ayudante calefactor.   | 14,08  | 8,36          |
| %N0200   | 115,300       | %         | Costes directos complementarios  | 0,02   | 2,31          |
| <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>                       |               |           |  |        | <b>117,61</b> |

|   |               |           |  |       |             |
|---|---------------|-----------|--|-------|-------------|
| <b>13.017</b>   | <b>ICS080</b> | <b>Ud</b> | <b>Purgador automático de aire con boya y rosca de 1/2" de diámetro, cuerpo y tapa de latón.</b>     |       |             |
| Purgador automático de aire con boya y rosca de 1/2" de diámetro, cuerpo y tapa de latón. |               |           |  |       |             |
| mt37sgl020d   | 1,000         | Ud        | Purgador automático de aire con boya y rosca de 1/2" de diámetro, cuerpo y tapa de latón, para una p | 6,92  | 6,92        |
| mt38www012  | 0,050         | Ud        | Material auxiliar para instalaciones de calefacción y A.C.S.   | 2,10  | 0,11        |
| mo002   | 0,079         | h         | Oficial 1ª calefactor.   | 15,10 | 1,19        |
| mo053   | 0,079         | h         | Ayudante calefactor.   | 14,08 | 1,11        |
| %N0200  | 9,330         | %         | Costes directos complementarios  | 0,02  | 0,19        |
| <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>  |               |           |  |       | <b>9,52</b> |

## SUBCAPÍTULO ICR Sistemas de conducción de aire

|  |               |           |  |       |              |
|--|---------------|-----------|--|-------|--------------|
| <b>13.018</b>  | <b>ICR021</b> | <b>m²</b> | <b>Conducto autoportante rectangular para la distribución de aire climatizado formado por panel rígido</b> |       |              |
| Conducto autoportante rectangular para la distribución de aire climatizado formado por panel rígido de alta densidad de lana de vidrio según UNE-EN 13162, revestido por sus dos caras, la exterior con un complejo de aluminio visto + malla de fibra de vidrio + kraft y la interior con un velo de vidrio, de 25 mm de espesor. |               |           |  |       |              |
| mt42con030aa   | 1,150         | m²        | Panel rígido de alta densidad de lana de vidrio según UNE-EN 13162, revestido por sus dos caras, la        | 11,95 | 13,74        |
| mt42con020   | 1,500         | m         | Cinta autoadhesiva de aluminio de 50 micras de espesor y 65 mm de ancho a base de resinas acrílicas,       | 0,19  | 0,29         |
| mt42con025   | 0,500         | Ud        | Soporte metálico de acero galvanizado para sujeción al forjado de conducto rectangular de lana miner       | 4,26  | 2,13         |
| mt42www011   | 0,100         | Ud        | Repercusión por m² de material auxiliar para fijación y confección de canalizaciones de aire en inst       | 13,30 | 1,33         |
| mo003  | 0,277         | h         | Oficial 1ª instalador de climatización.  | 15,10 | 4,18         |
| mo054  | 0,277         | h         | Ayudante instalador de climatización.  | 14,08 | 3,90         |
| %N0200   | 25,570        | %         | Costes directos complementarios  | 0,02  | 0,51         |
| <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>   |               |           |  |       | <b>26,08</b> |

|  |                |           |   |       |       |
|--|----------------|-----------|---|-------|-------|
| <b>13.019</b>  | <b>ICR040a</b> | <b>Ud</b> | <b>Difusor rotacional de deflectores fijos con placa frontal circular, para instalar en alturas de hast</b> |       |       |
| Difusor rotacional de deflectores fijos con placa frontal circular, para instalar en alturas de hasta 4 m. |                |           |   |       |       |
| mt42trx280aaaaaab  | 1,000          | Ud        | Difusor rotacional de deflectores fijos con placa frontal circular, pintado en color RAL 9010.              | 42,80 | 42,80 |
| mo003  | 0,173          | h         | Oficial 1ª instalador de climatización.   | 15,10 | 2,61  |
| mo054  | 0,173          | h         | Ayudante instalador de climatización.   | 14,08 | 2,44  |

| Código   | Cantidad       | Ud.       | Descripción   | Precio | Importe       |
|--|----------------|-----------|---|--------|---------------|
| %N0200   | 47,850         | %         | Costes directos complementarios   | 0,02   | 0,96          |
| <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>   |                |           |   |        | <b>48,81</b>  |
| <b>13.020</b>  | <b>ICR040b</b> | <b>Ud</b> | <b>Difusor rotacional de deflectores fijos con placa frontal circular, para instalar en alturas de hast</b> |        |               |
| Difusor rotacional de deflectores fijos con placa frontal circular, para instalar en alturas de hasta 4 m.                             |                |           |   |        |               |
| mt42trx280aaaaaaae   | 1,000          |           | UdDifusor rotacional de deflectores fijos con placa frontal circular, pintado en color RAL 9010.            |        |               |
|  | 104,91         |           |   | 104,91 |               |
| mo003  | 0,173          | h         | Oficial 1ª instalador de climatización.   | 15,10  | 2,61          |
| mo054  | 0,173          | h         | Ayudante instalador de climatización.   | 14,08  | 2,44          |
| %N0200   | 109,960        | %         | Costes directos complementarios   | 0,02   | 2,20          |
| <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>   |                |           |   |        | <b>112,16</b> |
| <b>13.021</b>  | <b>ICR040c</b> | <b>Ud</b> | <b>Difusor rotacional de deflectores fijos con placa frontal circular, para instalar en alturas de hast</b> |        |               |
| Difusor rotacional de deflectores fijos con placa frontal circular, para instalar en alturas de hasta 4 m.                             |                |           |   |        |               |
| mt42trx280aaaaaaae   | 1,000          |           | UdDifusor rotacional de deflectores fijos con placa frontal circular, pintado en color RAL 9010.            |        |               |
|  | 104,91         |           |   | 104,91 |               |
| mo003  | 0,173          | h         | Oficial 1ª instalador de climatización.   | 15,10  | 2,61          |
| mo054  | 0,173          | h         | Ayudante instalador de climatización.   | 14,08  | 2,44          |
| %N0200   | 109,960        | %         | Costes directos complementarios   | 0,02   | 2,20          |
| <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>   |                |           |   |        | <b>112,16</b> |
| <b>13.022</b>  | <b>ICR040d</b> | <b>Ud</b> | <b>Difusor rotacional de deflectores fijos con placa frontal circular, para instalar en alturas de hast</b> |        |               |
| Difusor rotacional de deflectores fijos con placa frontal circular, para instalar en alturas de hasta 4 m.                             |                |           |   |        |               |
| mt42trx280aaaaaaae   | 1,000          |           | UdDifusor rotacional de deflectores fijos con placa frontal circular, pintado en color RAL 9010.            |        |               |
|  | 104,91         |           |   | 104,91 |               |
| mo003  | 0,173          | h         | Oficial 1ª instalador de climatización.   | 15,10  | 2,61          |
| mo054  | 0,173          | h         | Ayudante instalador de climatización.   | 14,08  | 2,44          |
| %N0200   | 109,960        | %         | Costes directos complementarios   | 0,02   | 2,20          |
| <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>   |                |           |   |        | <b>112,16</b> |
| <b>13.023</b>  | <b>ICR040</b>  | <b>Ud</b> | <b>Difusor rotacional de deflectores fijos con placa frontal circular, para instalar en alturas de hast</b> |        |               |
| Difusor rotacional de deflectores fijos con placa frontal circular, para instalar en alturas de hasta 4 m.                             |                |           |   |        |               |
| mt42trx280aaaaaaf  | 1,000          |           | UdDifusor rotacional de deflectores fijos con placa frontal circular, pintado en color RAL 9010.            |        |               |
|  | 128,12         |           |   | 128,12 |               |
| mo003  | 0,173          | h         | Oficial 1ª instalador de climatización.   | 15,10  | 2,61          |
| mo054  | 0,173          | h         | Ayudante instalador de climatización.   | 14,08  | 2,44          |
| %N0200   | 133,170        | %         | Costes directos complementarios   | 0,02   | 2,66          |
| <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>   |                |           |   |        | <b>135,83</b> |
| <b>13.024</b>  | <b>ICR070a</b> | <b>Ud</b> | <b>Rejilla de intemperie para instalaciones de ventilación, marco frontal y lamas de chapa perfilada de</b> |        |               |
| Rejilla de intemperie para instalaciones de ventilación, marco frontal y lamas de chapa perfilada de acero galvanizado, de 400x330 mm. |                |           |   |        |               |
| mt42trx370aaaaa1   | 1,000          | Ud        | Rejilla de intemperie para instalaciones de ventilación, marco frontal y lamas de chapa perfilada de        |        |               |
|  | 118,17         |           |   | 118,17 |               |
| mo003  | 0,129          | h         | Oficial 1ª instalador de climatización.   | 15,10  | 1,95          |
| mo054  | 0,129          | h         | Ayudante instalador de climatización.   | 14,08  | 1,82          |
| %N0200   | 121,940        | %         | Costes directos complementarios   | 0,02   | 2,44          |

| Código                         | Cantidad        | Ud.       | Descripción  | Precio | Importe       |
|--------------------------------|-----------------|-----------|--|--------|---------------|
| <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b> |                 |           |  |        | <b>124,38</b> |
| <b>13.025</b>                  | <b>ICR070b</b>  | <b>Ud</b> | <b>Rejilla de intemperie para instalaciones de ventilación, marco frontal y lamas de chapa perfilada de</b>                            |        |               |
|                                |                 |           | Rejilla de intemperie para instalaciones de ventilación, marco frontal y lamas de chapa perfilada de acero galvanizado, de 400x330 mm. |        |               |
|                                | mt42trx370aaaa1 | 1,000 Ud  | Rejilla de intemperie para instalaciones de ventilación, marco frontal y lamas de chapa perfilada de                                   |        | 118,17        |
|                                | mo003           | 0,129 h   | Oficial 1ª instalador de climatización.  | 15,10  | 1,95          |
|                                | mo054           | 0,129 h   | Ayudante instalador de climatización.  | 14,08  | 1,82          |
|                                | %N0200          | 121,940 % | Costes directos complementarios  | 0,02   | 2,44          |
| <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b> |                 |           |  |        | <b>124,38</b> |

|                                |                 |           |  |       |               |
|--------------------------------|-----------------|-----------|--|-------|---------------|
| <b>13.026</b>                  | <b>ICR070c</b>  | <b>Ud</b> | <b>Rejilla de intemperie para instalaciones de ventilación, marco frontal y lamas de chapa perfilada de</b>                            |       |               |
|                                |                 |           | Rejilla de intemperie para instalaciones de ventilación, marco frontal y lamas de chapa perfilada de acero galvanizado, de 400x330 mm. |       |               |
|                                | mt42trx370aaaa1 | 1,000 Ud  | Rejilla de intemperie para instalaciones de ventilación, marco frontal y lamas de chapa perfilada de                                   |       | 118,17        |
|                                | mo003           | 0,129 h   | Oficial 1ª instalador de climatización.  | 15,10 | 1,95          |
|                                | mo054           | 0,129 h   | Ayudante instalador de climatización.  | 14,08 | 1,82          |
|                                | %N0200          | 121,940 % | Costes directos complementarios  | 0,02  | 2,44          |
| <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b> |                 |           |  |       | <b>124,38</b> |

|                                |                 |           |  |       |               |
|--------------------------------|-----------------|-----------|--|-------|---------------|
| <b>13.027</b>                  | <b>ICR070</b>   | <b>Ud</b> | <b>Rejilla de intemperie para instalaciones de ventilación, marco frontal y lamas de chapa perfilada de</b>                            |       |               |
|                                |                 |           | Rejilla de intemperie para instalaciones de ventilación, marco frontal y lamas de chapa perfilada de acero galvanizado, de 400x330 mm. |       |               |
|                                | mt42trx370aaaa1 | 1,000 Ud  | Rejilla de intemperie para instalaciones de ventilación, marco frontal y lamas de chapa perfilada de                                   |       | 118,17        |
|                                | mo003           | 0,129 h   | Oficial 1ª instalador de climatización.  | 15,10 | 1,95          |
|                                | mo054           | 0,129 h   | Ayudante instalador de climatización.  | 14,08 | 1,82          |
|                                | %N0200          | 121,940 % | Costes directos complementarios  | 0,02  | 2,44          |
| <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b> |                 |           |  |       | <b>124,38</b> |

## SUBCAPÍTULO ICV Unidades centralizadas de climatización

|               |               |           |  |           |           |
|---------------|---------------|-----------|--|-----------|-----------|
| <b>13.028</b> | <b>ICV005</b> | <b>Ud</b> | <b>Unidad compacta agua-aire-agua bomba de calor de producción simultánea de agua fría y de agua calien</b>  |           |           |
|               |               |           | Unidad compacta agua-aire-agua bomba de calor de producción simultánea de agua fría y de agua caliente, sistema de cuatro tubos, modelo Aquapack MI-630 "CIAT", para instalación en exterior, con refrigerante R-407C. |           |           |
|               | mt42bcc200ai  | 1,000 Ud  | Unidad compacta agua-aire-agua bomba de calor de producción simultánea de agua fría y de agua calien   | 34.711,35 | 34.711,35 |
|               | mt37www060j   | 2,000 Ud  | Filtro retenedor de residuos de latón, con tamiz de acero inoxidable con perforaciones de 0,5 mm de  | 56,21     | 112,42    |
|               | mt42www040    | 4,000 Ud  | Manómetro con baño de glicerina y diámetro de esfera de 100 mm, con toma vertical, para montaje rosc   | 11,00     | 44,00     |
|               | mt42www050    | 4,000 Ud  | Termómetro bimetálico, diámetro de esfera de 100 mm, con toma vertical, con vaina de 1/2", escala de   | 21,00     | 84,00     |

| Código  | Cantidad   | Ud. | Descripción  | Precio    | Importe          |
|---|------------|-----|--|-----------|------------------|
| mt37svs010bb  | 2,000      | Ud  | Válvula de seguridad, de latón, con rosca de 3/4" de diámetro, tarada a 4 bar de presión.            | 8,49      | 16,98            |
| mt37sgl020d   | 2,000      | Ud  | Purgador automático de aire con boya y rosca de 1/2" de diámetro, cuerpo y tapa de latón, para una p | 6,92      | 13,84            |
| mt37www050ha  | 4,000      | Ud  | Manguito antivibración, de goma, con rosca de 2 1/2", para una presión máxima de trabajo de 10 bar.  | 36,08     | 144,32           |
| mo003   | 15,801     | h   | Oficial 1ª instalador de climatización.  | 15,10     | 238,60           |
| mo054   | 15,801     | h   | Ayudante instalador de climatización.  | 14,08     | 222,48           |
| %N0200  | 35.587,990 | %   | Costes directos complementarios  | 0,02      | 711,76           |
| <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>  |            |     |  |           | <b>36.299,75</b> |
| <b>13.029 ICV010 Ud Bomba de calor reversible, aire-agua, modelo IWH-70 "CIAT", potencia frigorífica nominal de 14,4 kW</b>   |            |     |  |           |                  |
| Bomba de calor reversible, aire-agua, modelo IWH-70 "CIAT", potencia frigorífica nominal de 14,4 kW (temperatura de entrada del aire: 35°C; temperatura de salida del agua: 7°C, salto térmico: 5°C), potencia calorífica nominal de 16,5 kW (temperatura húmeda de entrada del aire: 6°C; temperatura de salida del agua: 50°C, salto térmico: 5°C), con grupo hidráulico (vaso de expansión de 6 l, presión nominal disponible de 70,3 kPa) y depósito de inercia de 35 l, para instalación en exterior, con refrigerante R-407C.   |            |     |  |           |                  |
| mt42bcc050eh  | 1,000      | Ud  | Bomba de calor reversible, aire-agua, modelo IWH-70 "CIAT", potencia frigorífica nominal de 14,4 kW  | 5.490,16  | 5.490,16         |
| mt37www050ea  | 2,000      | Ud  | Manguito antivibración, de goma, con rosca de 1 1/4", para una presión máxima de trabajo de 10 bar.  | 18,92     | 37,84            |
| mo003   | 7,110      | h   | Oficial 1ª instalador de climatización.  | 15,10     | 107,36           |
| mo054   | 7,110      | h   | Ayudante instalador de climatización.  | 14,08     | 100,11           |
| %N0200  | 5.735,470  | %   | Costes directos complementarios  | 0,02      | 114,71           |
| <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>  |            |     |  |           | <b>5.850,18</b>  |
| <b>13.030 ICV015 Ud Bomba de calor reversible, aire-agua, modelo EcoLean EAR 1303SMHNFP1 "LENNOX", potencia frigorífica nominal de 121,2 kW (temperatura de entrada del aire: 35°C; temperatura de salida del agua: 7°C, salto térmico: 5°C), potencia calorífica nominal de 130,4 kW (temperatura húmeda de entrada del aire: 7°C; temperatura de salida del agua: 45°C, salto térmico: 5°C), con grupo hidráulico (vaso de expansión de 35 l, presión nominal disponible de 131 kPa) y depósito de inercia de 240 l, para instalación en interior, con refrigerante R-410A.</b> |            |     |  |           |                  |
| mt42bcl010lca   | 1,000      | Ud  | Bomba de calor reversible, aire-agua, modelo EcoLean EAR 1303SMHNFP1 "LENNOX", potencia frigorífica  | 36.291,00 | 36.291,00        |
| mt42www050  | 2,000      | Ud  | Termómetro bimetálico, diámetro de esfera de 100 mm, con toma vertical, con vaina de 1/2", escala de | 21,00     | 42,00            |
| mt37www050ha  | 2,000      | Ud  | Manguito antivibración, de goma, con rosca de 2 1/2", para una presión máxima de trabajo de 10 bar.  | 36,08     | 72,16            |
| mt42bcl110laa   | 1,000      | Ud  | Plenum de admisión para bomba de calor reversible, aire-agua, modelo EcoLean EAR 1303SFP1 "LENNOX".  | 1.034,00  | 1.034,00         |
| mt42bcl100laa   | 1,000      | Ud  | Plenum de descarga para bomba de calor reversible, aire-agua, modelo EcoLean EAR 1303SFP1 "LENNOX".  | 336,00    | 336,00           |
| mo003   | 15,801     | h   | Oficial 1ª instalador de climatización.  | 15,10     | 238,60           |
| mo054   | 15,801     | h   | Ayudante instalador de climatización.  | 14,08     | 222,48           |
| %N0200  | 38.236,240 | %   | Costes directos complementarios  | 0,02      | 764,72           |
| <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>  |            |     |  |           | <b>39.000,96</b> |

| Código | Cantidad | Ud. | Descripción | Precio | Importe |
|--------|----------|-----|-------------|--------|---------|
|--------|----------|-----|-------------|--------|---------|

## SUBCAPÍTULO ICF Unidades no autónomas para climatización

### 13.031 ICF001a Ud Regulación y control centralizado "HIDROFIVE" formado

#### por: controlador de fancoil (FCC), configurado

Regulación y control centralizado "HIDROFIVE" formado por: controlador de fancoil (FCC), configurado como esclavo.

|                                |         |    |  |        |        |               |
|--------------------------------|---------|----|--|--------|--------|---------------|
| mt42cnt090aa                   | 1,000   | Ud | Controlador de fancoil (FCC), "HIDROFIVE", configurado como esclavo, con acción proporcional sobre v | 172,00 | 172,00 |               |
| mo003                          | 0,079   | h  | Oficial 1ª instalador de climatización.  | 15,10  |        | 1,19          |
| mo054                          | 0,079   | h  | Ayudante instalador de climatización.  | 14,08  |        | 1,11          |
| %N0200                         | 174,300 | %  | Costes directos complementarios  | 0,02   |        | 3,49          |
| <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b> |         |    |  |        |        | <b>177,79</b> |

### 13.032 ICF001 Ud Regulación y control centralizado "HIDROFIVE" formado

#### por: controlador de fancoil (FCC), configurado

Regulación y control centralizado "HIDROFIVE" formado por: controlador de fancoil (FCC), configurado como maestro;

|   |         |    |   |        |        |               |
|---|---------|----|---|--------|--------|---------------|
| sonda de temperatura para impulsión para aire primario; termostato de ambiente (RU) multifuncional. |         |    |   |        |        |               |
| mt42cnt090ba  | 1,000   | Ud | Controlador de fancoil (FCC), "HIDROFIVE", configurado como maestro, con acción proporcional sobre v                  | 172,00 | 172,00 |               |
| mt42cnt110ba  | 1,000   | Ud | Sonda de temperatura de impulsión, "HIDROFIVE".   | 12,00  |        | 12,00         |
| mt42cnt100a   | 1,000   | Ud | Termostato ambiente (RU) multifuncional, ACC88.401 "HIDROFIVE", con sonda de temperatura incorporada                  | 60,00  |        | 60,00         |
| mt35cun040aa  | 6,000   | m  | Cable unipolar H07V-K con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 1,5 mm <sup>2</sup> de sección, con aisl 0,27 | 1,62   |        |               |
| mt35aia090abaaa   | 3,000   | m  | Tubo rígido de PVC, enchufable, curvable en caliente, de color negro, de 16 mm de diámetro nominal,                   | 0,68   | 2,04   |               |
| mo003   | 0,879   | h  | Oficial 1ª instalador de climatización.   | 15,10  |        | 13,27         |
| mo054   | 0,879   | h  | Ayudante instalador de climatización.   | 14,08  |        | 12,38         |
| %N0200  | 273,310 | %  | Costes directos complementarios   | 0,02   |        | 5,47          |
| <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>  |         |    |   |        |        | <b>278,78</b> |

### 13.033 ICF010a Ud Fancoil horizontal, modelo KCN-20 "CIAT", sistema de dos tubos, potencia frigorífica total nominal d

Fancoil horizontal, modelo KCN-20 "CIAT", sistema de dos tubos, potencia frigorífica total nominal de 5,2 kW (temperatura húmeda de entrada del aire: 19°C; temperatura de entrada del agua: 7°C, salto térmico: 5°C),

potencia calorífica nominal de 6,15 kW (temperatura de entrada del aire: 20°C; temperatura de entrada del agua: 50°C),

con

válvula "HIDROFIVE".

|                                |         |    |  |        |        |               |
|--------------------------------|---------|----|--|--------|--------|---------------|
| mt42ftc010aba                  | 1,000   | Ud | Fancoil horizontal, modelo KCN-20 "CIAT", sistema de dos tubos, potencia frigorífica total nominal d | 495,04 | 495,04 |               |
| mt42vsi010abi                  | 1,000   | Ud | Válvula de tres vías con bypass (4 vías), modelo VMP469.15-2,5 "HIDROFIVE", con actuador STA71HDF; i | 84,00  |        | 84,00         |
| mt37sve010c                    | 2,000   | Ud | Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 3/4".  | 5,95   |        | 11,90         |
| mo003                          | 3,888   | h  | Oficial 1ª instalador de climatización.  | 15,10  |        | 58,71         |
| mo054                          | 3,888   | h  | Ayudante instalador de climatización.  | 14,08  |        | 54,74         |
| %N0200                         | 704,390 | %  | Costes directos complementarios  | 0,02   |        | 14,09         |
| <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b> |         |    |  |        |        | <b>718,48</b> |

### 13.034 ICF010b Ud Fancoil horizontal, modelo KCN-50 "CIAT", sistema de dos tubos, potencia frigorífica total nominal d

Fancoil horizontal, modelo KCN-50 "CIAT", sistema de dos tubos, potencia frigorífica total nominal de 14,4 kW (temperatura húmeda de entrada del aire: 19°C; temperatura de entrada del agua: 7°C, salto térmico: 5°C),

|   | Código                         | Cantidad | Ud. | Descripción   | Precio | Importe       |
|---|--------------------------------|----------|-----|---|--------|---------------|
| potencia                                |                                |          |     | calorífica nominal de 16,2 kW (temperatura de entrada del aire: 20°C; temperatura de entrada del agua: 50°C), |        |               |
| con                                     |                                |          |     | válvula "HIDROFIVE".  |        |               |
|   | mt42ftc010cba                  | 1,000    | Ud  | Fancoil horizontal, modelo KCN-50 "CIAT", sistema de dos tubos,   |        |               |
| potencia frigorífica total nominal d    |                                | 718,64   |     |   | 718,64 |               |
| "HIDROFIVE", con actuador STA71HDF; inc | mt42vsi010abk                  | 1,000    | Ud  | Válvula de tres vías con bypass (4 vías), modelo VMP469.15-4  | 90,00  | 90,00         |
|   | mt37sve010c                    | 2,000    | Ud  | Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 3/4".   | 5,95   | 11,90         |
|   | mo003                          | 4,752    | h   | Oficial 1ª instalador de climatización.   | 15,10  | 71,76         |
|   | mo054                          | 4,752    | h   | Ayudante instalador de climatización.   | 14,08  | 66,91         |
|   | %N0200                         | 959,210  | %   | Costes directos complementarios   | 0,02   | 19,18         |
|   | <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b> |          |     |   |        | <b>978,39</b> |

**13.035 ICF010 Ud Fancoil de techo de alta presión, modelo BSW 70**

**"HITECSA", sistema de dos tubos, potencia frigorífica**

|  |                                |           |    |  |          |                 |
|--|--------------------------------|-----------|----|--|----------|-----------------|
| nominal                                    |                                |           |    | Fancoil de techo de alta presión, modelo BSW 70 "HITECSA", sistema de dos tubos, potencia frigorífica total    |          |                 |
| térmico: 5°                                |                                |           |    | de 50,64 kW (temperatura húmeda de entrada del aire: 19°C; temperatura de entrada del agua: 7°C, salto         |          |                 |
| agua:                                      |                                |           |    | C), potencia calorífica nominal de 60,11 kW (temperatura de entrada del aire: 20°C; temperatura de entrada del |          |                 |
|  |                                |           |    | 50°C), con válvula "HIDROFIVE".  |          |                 |
| sistema de dos tubos, potencia frigorífica | mt42fth020gc                   | 1,000     | Ud | Fancoil de techo de alta presión, modelo BSW 70 "HITECSA",   | 4.129,00 | 4.129,00        |
| actuador STP71HDF; incluso conexiones.     | mt42vsi010bae                  | 1,000     | Ud | Válvula de tres vías, modelo VXP47.15-4 "HIDROFIVE", con   | 90,00    | 90,00           |
|  | mt37sve010c                    | 2,000     | Ud | Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 3/4".  | 5,95     | 11,90           |
|  | mo003                          | 5,148     | h  | Oficial 1ª instalador de climatización.  | 15,10    | 77,73           |
|  | mo054                          | 5,148     | h  | Ayudante instalador de climatización.  | 14,08    | 72,48           |
|  | %N0200                         | 4.381,110 | %  | Costes directos complementarios  | 0,02     | 87,62           |
|  | <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b> |           |    |  |          | <b>4.468,73</b> |

**SUBCAPÍTULO ICT Unidades de tratamiento de aire (climatizadoras)**

**13.036 ICT010 Ud Unidad de tratamiento de aire, para colocación en falso**

**techo, Hydronic CTB2-H 22/FG4 "CIAT", con lo**

|   |                                |           |    |   |          |                 |
|---|--------------------------------|-----------|----|---|----------|-----------------|
| siguientes                              |                                |           |    | Unidad de tratamiento de aire, para colocación en falso techo, Hydronic CTB2-H 22/FG4 "CIAT", con los       |          |                 |
| de 3                                    |                                |           |    | accesorios: sección de mezcla de 2 vías CM2, atenuador acústico PAS, cuadro de control manual con selección |          |                 |
|   |                                |           |    | velocidades y parada de ventilador BCM1, con válvulas "HIDROFIVE".  |          |                 |
|   | mt42ctc011aa                   | 1,000     | Ud | Sección de mezcla de 2 vías CM2 "CIAT".   | 572,00   | 572,00          |
| Hydronic CTB2-H 22/FG4 "CIAT", con ba   | mt42ctc010abd                  | 1,000     | Ud | Unidad de tratamiento de aire, para colocación en falso techo,  | 1.702,48 | 1.702,48        |
|   | mt42ctc015ab                   | 1,000     | Ud | Atenuador acústico PAS "CIAT".  | 490,88   | 490,88          |
| de ventilador BCM1 "CIAT".              | mt42ctc018ab                   | 1,000     | Ud | Cuadro de control manual con selección de 3 velocidades y parada  | 49,92    | 49,92           |
| "HIDROFIVE", con actuador STA71HDF; inc | mt42vsi010adg                  | 1,000     | Ud | Válvula de tres vías con bypass (4 vías), modelo VMP469.10-1  | 100,00   | 100,00          |
|   | mt42vsi010adg                  | 1,000     | Ud | Válvula de tres vías con bypass (4 vías), modelo VMP469.10-1  | 100,00   | 100,00          |
|   | mo003                          | 3,160     | h  | Oficial 1ª instalador de climatización.   | 15,10    | 47,72           |
|   | mo054                          | 3,160     | h  | Ayudante instalador de climatización.   | 14,08    | 44,49           |
|   | %N0200                         | 3.107,490 | %  | Costes directos complementarios   | 0,02     | 62,15           |
|   | <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b> |           |    |   |          | <b>3.169,64</b> |

| Código | Cantidad | Ud. | Descripción | Precio | Importe |
|--------|----------|-----|-------------|--------|---------|
|--------|----------|-----|-------------|--------|---------|

## CAPÍTULO CAP14 INSTALACION CONTRA EL RAYO

### SUBCAPÍTULO IPE Sistemas externos

#### 14.001 IPE030 Ud Sistema externo de protección frente al rayo, formado por pararrayos tipo "PDC", con radio de protec

|   |           |    |  |          |                 |
|---|-----------|----|--|----------|-----------------|
| Sistema externo de protección frente al rayo, formado por pararrayos tipo "PDC", con radio de protección de 71 m para un nivel de protección 2, colocado en cubierta sobre mástil de acero galvanizado y 6 m de altura, y pletina conductora de cobre estañado. |           |    |  |          |                 |
| mt41pea010abgac   | 1,000     | Ud | Pararrayos tipo "PDC" con dispositivo de cebado electropulsante, avance en el cebado de 45 µs y radi | 1.547,20 | 1.547,20        |
| mt41paa010aa  | 1,000     | Ud | Pieza de adaptación cabezal-mástil y acoplamiento cabezal-mástil-conductor, de latón, para mástil de | 50,44    | 50,44           |
| mt41paa020a   | 1,000     | Ud | Mástil de acero galvanizado en caliente, de 1 1/2" de diámetro y 6 m de longitud, para fijación a mu | 176,64   | 176,64          |
| mt41paa040aa  | 1,000     | Ud | Trípode de anclaje para mástil, con placa base de 500x500x10 mm, de acero galvanizado en caliente, d | 311,66   | 311,66          |
| mt41pca010a   | 22,100    | m  | Pletina conductora de cobre estañado, desnuda, de 30x2 mm.   | 14,50    | 320,45          |
| mt41paa056a   | 1,000     | Ud | Soporte piramidal para conductor de 8 mm de diámetro o pletina conductora de entre 30x2 mm y 30x3,5  | 6,05     | 6,05            |
| mt41paa050a   | 7,000     | Ud | Grapa de acero inoxidable, para fijación de pletina conductora de entre 30x2 mm y 30x3,5 mm de secci | 12,61    | 88,27           |
| mt41paa080a   | 1,000     | Ud | Vía de chispas, para unión entre tomas de tierra.  | 145,21   | 145,21          |
| mt41paa053aa  | 1,000     | Ud | Manguito de latón de 55x55 mm con placa intermedia, para unión múltiple de cables de cobre de 8 a 10 | 20,86    | 20,86           |
| mt41paa060a   | 1,000     | Ud | Contador mecánico de los impactos de rayo recibidos por el sistema de protección.                    | 337,56   | 337,56          |
| mt41paa052aa  | 1,000     | Ud | Manguito seccionador de latón, de 70x50x15 mm, con sistema de bisagra, para unión de pletinas conduc | 26,97    | 26,97           |
| mt41pca020a   | 1,000     | Ud | Tubo de acero galvanizado, de 2 m de longitud, para la protección de la bajada de la pletina conduct | 36,67    | 36,67           |
| mt35ata010a   | 3,000     | Ud | Arqueta de polipropileno para toma de tierra, de 250x250x250 mm, con tapa de registro.               | 84,78    | 254,34          |
| mt35ata020aa  | 2,000     | Ud | Puente para comprobación de puesta a tierra de la instalación eléctrica.                             | 47,53    | 95,06           |
| mt35ate020aa  | 2,000     | Ud | Electrodo para red de toma de tierra cobreado con 254 µm, fabricado en acero, de 14 mm de diámetro y | 35,73    | 71,46           |
| mt41paa140aa  | 2,000     | Ud | Pieza de latón, para unión de electrodo de toma de tierra a cable de cobre de 8 a 10 mm de diámetro  | 11,06    | 22,12           |
| mt35ate010a   | 1,000     | Ud | Electrodo dinámico para red de toma de tierra, de 28 mm de diámetro y 2,5 m de longitud, de larga du | 140,65   | 140,65          |
| mt35ata030a   | 2,000     | Ud | Bote de 5 kg de gel concentrado, ecológico y no corrosivo, para la preparación de 20 litros de mejor | 64,17    | 128,34          |
| mt35www010  | 1,000     | Ud | Material auxiliar para instalaciones eléctricas.   | 1,48     | 1,48            |
| mo001   | 9,788     | h  | Oficial 1ª electricista.   | 15,10    | 147,80          |
| mo052   | 9,788     | h  | Ayudante electricista.   | 14,08    | 137,82          |
| %N0200  | 4.067,050 | %  | Costes directos complementarios  | 0,02     | 81,34           |
| <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>  |           |    |  |          | <b>4.148,39</b> |

### SUBCAPÍTULO IPI Sistemas internos

#### 14.002 IPI010a Ud Sistema interno de protección contra sobretensiones, formado por 6 protectores contra sobretensiones



| Código  | Cantidad  | Ud. | Descripción  | Precio | Importe         |
|---|-----------|-----|--|--------|-----------------|
| Sistema interno de protección contra sobretensiones, formado por 6 protectores contra sobretensiones 4 protectores para las líneas de suministro eléctrico, 1 protector para la línea telefónica y 1 protector para la línea informática. |           |     |  |        |                 |
| mt41psa010ab  | 2,000     | Ud  | Protector combinado contra sobretensiones de categoría I, II, III y IV, para línea monofásica de 230 | 483,06 | 966,12          |
| mt41psa030aa  | 2,000     | Ud  | Protector combinado contra sobretensiones de categoría I, II, III y IV, según REBT, para línea monof | 328,10 | 656,20          |
| mt41psa050a   | 1,000     | Ud  | Protector contra sobretensiones para línea telefónica analógica o ADSL, corriente máxima, con onda d | 63,05  | 63,05           |
| mt41psa060a   | 1,000     | Ud  | Protector contra sobretensiones para línea de red informática, conectores de entrada y salida RJ45,  | 109,61 | 109,61          |
| mt35www010  | 1,000     | Ud  | Material auxiliar para instalaciones eléctricas.   | 1,48   | 1,48            |
| mo001   | 7,487     | h   | Oficial 1ª electricista.   | 15,10  | 113,05          |
| mo052   | 7,487     | h   | Ayudante electricista.   | 14,08  | 105,42          |
| %N0200  | 2.014,930 | %   | Costes directos complementarios  | 0,02   | 40,30           |
| <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>  |           |     |  |        | <b>2.055,23</b> |

**14.003 IPI010b Ud Sistema interno de protección contra sobretensiones, formado por 10 protectores contra sobretensione**

|  |           |    |  |        |                 |
|--|-----------|----|--|--------|-----------------|
| Sistema interno de protección contra sobretensiones, formado por 10 protectores contra sobretensiones 8 protectores para las líneas de suministro eléctrico, 1 protector para la línea telefónica y 1 protector para la línea informática. |           |    |  |        |                 |
| mt41psa010ab   | 2,000     | Ud | Protector combinado contra sobretensiones de categoría I, II, III y IV, para línea monofásica de 230 | 483,06 | 966,12          |
| mt41psa030aa   | 6,000     | Ud | Protector combinado contra sobretensiones de categoría I, II, III y IV, según REBT, para línea monof | 328,10 | 1.968,60        |
| mt41psa050a  | 1,000     | Ud | Protector contra sobretensiones para línea telefónica analógica o ADSL, corriente máxima, con onda d | 63,05  | 63,05           |
| mt41psa060a  | 1,000     | Ud | Protector contra sobretensiones para línea de red informática, conectores de entrada y salida RJ45,  | 109,61 | 109,61          |
| mt35www010   | 1,000     | Ud | Material auxiliar para instalaciones eléctricas.   | 1,48   | 1,48            |
| mo001  | 13,791    | h  | Oficial 1ª electricista.   | 15,10  | 208,24          |
| mo052  | 13,791    | h  | Ayudante electricista.   | 14,08  | 194,18          |
| %N0200   | 3.511,280 | %  | Costes directos complementarios  | 0,02   | 70,23           |
| <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>   |           |    |  |        | <b>3.581,51</b> |

**14.004 IPI010 Ud Sistema interno de protección contra sobretensiones, formado por 13 protectores contra sobretensione**

|   |           |    |  |        |                 |
|---|-----------|----|--|--------|-----------------|
| Sistema interno de protección contra sobretensiones, formado por 13 protectores contra sobretensiones 11 protectores para las líneas de suministro eléctrico, 1 protector para la línea telefónica y 1 protector para la línea informática. |           |    |  |        |                 |
| mt41psa010ab  | 2,000     | Ud | Protector combinado contra sobretensiones de categoría I, II, III y IV, para línea monofásica de 230 | 483,06 | 966,12          |
| mt41psa030aa  | 9,000     | Ud | Protector combinado contra sobretensiones de categoría I, II, III y IV, según REBT, para línea monof | 328,10 | 2.952,90        |
| mt41psa050a   | 1,000     | Ud | Protector contra sobretensiones para línea telefónica analógica o ADSL, corriente máxima, con onda d | 63,05  | 63,05           |
| mt41psa060a   | 1,000     | Ud | Protector contra sobretensiones para línea de red informática, conectores de entrada y salida RJ45,  | 109,61 | 109,61          |
| mt35www010  | 1,000     | Ud | Material auxiliar para instalaciones eléctricas.   | 1,48   | 1,48            |
| mo001   | 18,520    | h  | Oficial 1ª electricista.   | 15,10  | 279,65          |
| mo052   | 18,520    | h  | Ayudante electricista.   | 14,08  | 260,76          |
| %N0200  | 4.633,570 | %  | Costes directos complementarios  | 0,02   | 92,67           |
| <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>  |           |    |  |        | <b>4.726,24</b> |

| Código   | Cantidad | Ud.       | Descripción  | Precio | Importe      |
|--|----------|-----------|--|--------|--------------|
| <b>CAPÍTULO CAP15 PROTECCION CONTRA EL FUEGO</b> |          |           |  |        |              |
| <b>15.001 IOX010</b>                             |          | <b>Ud</b> | <b>Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, con presión incorporada, de eficacia 2</b>  |        |              |
|  |          |           | Suministro y colocación de extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, con presión incorporada, de eficacia 21A-113B-C, con 6 kg de agente extintor, con manómetro y manguera con boquilla difusora. Incluso soporte y accesorios de montaje. Totalmente montado. Incluye: Replanteo de la situación del extintor. Colocación y fijación del soporte. Colocación del extintor. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.  |        |              |
| mt41ixi010a                                      | 1,000    | Ud        | Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, con presión incorporada, de eficacia 2   | 44,34  |              |
| mo060  | 0,085    | h         | Peón ordinario construcción.   | 13,20  | 1,12         |
| %N0200   | 45,460   | %         | Costes directos complementarios  | 0,02   | 0,91         |
| <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>                   |          |           |  |        | <b>46,37</b> |
| <b>15.002 IOA020</b>                             |          | <b>Ud</b> | <b>Luminaria de emergencia, para adosar a pared, con tubo lineal fluorescente, 6 W - G5, flujo luminoso</b>  |        |              |
|  |          |           | Suministro e instalación de luminaria de emergencia, para adosar a pared, con tubo lineal fluorescente, 6 W - G5, luminoso 155 lúmenes, carcasa de 245x110x58 mm, clase II, IP 42, con baterías de Ni-Cd de alta temperatura, autonomía de 1 h, alimentación a 230 V, tiempo de carga 24 h. Incluso accesorios, elementos de anclaje y material auxiliar. Totalmente montada, conexiónada y probada. Incluye: Replanteo. Montaje, fijación y nivelación. Conexiónado. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. |        |              |
| mt34aem010ad                                     | 1,000    | Ud        | Luminaria de emergencia, con tubo lineal fluorescente, 6 W - G5, flujo luminoso 155 lúmenes, carcasa   | 41,73  |              |
| mo001  | 0,172    | h         | Oficial 1ª electricista.   | 15,10  | 2,60         |
| mo052  | 0,172    | h         | Ayudante electricista.   | 14,08  | 2,42         |
| %N0200   | 46,750   | %         | Costes directos complementarios  | 0,02   | 0,94         |
| <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>                   |          |           |  |        | <b>47,69</b> |
| <b>15.003 IOS020</b>                             |          | <b>Ud</b> | <b>Señalización de medios de evacuación, mediante placa de poliestireno fotoluminiscente, de 210x210 mm</b>  |        |              |
|  |          |           | Suministro y colocación de placa de señalización de medios de evacuación, de poliestireno fotoluminiscente, de 210x210 mm. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación al paramento mediante elementos de anclaje. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.  |        |              |
| mt41sny020bca                                    | 1,000    | Ud        | Placa de señalización de medios de evacuación, de poliestireno fotoluminiscente, de 210x210 mm, según  | 3,50   |              |
| mt41sny100                                       | 1,000    | Ud        | Material auxiliar para la fijación de placa de señalización.   | 0,30   | 0,30         |
| mo060  | 0,172    | h         | Peón ordinario construcción.   | 13,20  | 2,27         |
| %N0200   | 6,070    | %         | Costes directos complementarios  | 0,02   | 0,12         |
| <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>                   |          |           |  |        | <b>6,19</b>  |
| <b>15.004 IOS010</b>                             |          | <b>Ud</b> | <b>Señalización de equipos contra incendios, mediante placa de poliestireno fotoluminiscente, de 210x210 mm</b>  |        |              |
|  |          |           | Suministro y colocación de placa de señalización de equipos contra incendios, de poliestireno fotoluminiscente,  |        |              |

| Código  | Cantidad | Ud. | Descripción  | Precio | Importe     |
|---|----------|-----|--|--------|-------------|
| de  |          |     |  |        |             |
| 210x210 mm.<br>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación al paramento mediante elementos de anclaje.<br>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.<br>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. |          |     |  |        |             |
| mt41sny020aca   | 1,000    | Ud  | Placa de señalización de equipos contra incendios, de poliestireno fotoluminiscente, de 210x210 mm, 3,50 | 3,50   |             |
| mt41sny100  | 1,000    | Ud  | Material auxiliar para la fijación de placa de señalización.   | 0,30   | 0,30        |
| mo060   | 0,172    | h   | Peón ordinario construcción.   | 13,20  | 2,27        |
| %N0200  | 6,070    | %   | Costes directos complementarios  | 0,02   | 0,12        |
| <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>  |          |     |  |        | <b>6,19</b> |

**15.005 IOB030 Ud Boca de incendio equipada (BIE) de 25 mm (1") de superficie, compuesta de: armario de chapa blanca,**

Suministro e instalación de boca de incendio equipada (BIE) de 25 mm (1") de superficie, compuesta de: armario construido en chapa blanca de 1,2 mm de espesor, acabado con pintura epoxi color rojo RAL 3000 y puerta semiciega con ventana de metacrilato de chapa blanca de 1,2 mm de espesor, acabado con pintura epoxi color rojo RAL 3000; devanadera metálica giratoria fija, pintada en rojo epoxi, con alimentación axial; manguera semirrígida de 20 m de longitud; lanza de tres efectos (cierre, pulverización y chorro compacto) construida en plástico ABS y válvula de cierre tipo esfera de 25 mm (1"), de latón, con manómetro 0-16 bar, colocada en paramento. Incluso accesorios y elementos de fijación. Totalmente montada, conexionada y probada.  
Incluye: Replanteo de la BIE, coordinado con el resto de instalaciones o elementos que puedan tener interferencias.  
Fijación del armario al paramento. Conexión a la red de distribución de agua.  
Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.  
Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

|                                |         |    |   |        |               |
|--------------------------------|---------|----|---|--------|---------------|
| mt41bae010aaaaaaaa             | 1,000   | Ud | Boca de incendio equipada (BIE) de 25 mm (1") de superficie, de 680x480x215 mm, compuesta de: armario | 361,34 | 361,34        |
| mo004                          | 0,939   | h  | Oficial 1ª fontanero.   | 15,10  | 14,18         |
| mo055                          | 0,939   | h  | Ayudante fontanero.   | 14,08  | 13,22         |
| %N0200                         | 388,740 | %  | Costes directos complementarios   | 0,02   | 7,77          |
| <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b> |         |    |   |        | <b>396,51</b> |

**15.006 IOB040 Ud Hidrante de columna seca de 4" DN 100 mm, gama básica, con toma recta, carrete de 300 mm, racores y**

Suministro e instalación de hidrante de columna seca de 4" DN 100 mm, gama básica, con toma recta a la red, carrete de 300 mm, una boca de 4" DN 100 mm, dos bocas de 2 1/2" DN 70 mm, racores y tapones. Certificado por AENOR.  
Incluso elementos de fijación. Totalmente montado, conexionado y probado.  
Incluye: Replanteo del hidrante, coordinado con el resto de instalaciones o elementos que puedan tener interferencias.  
Conexión a la red de distribución de agua.  
Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.  
Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

|                    |         |    |  |        |        |
|--------------------|---------|----|--|--------|--------|
| mt41hig010aabaabab | 1,000   | Ud | Hidrante de columna seca de 4" DN 100 mm, gama básica con toma recta a la red, carrete de 300 mm, un | 888,59 | 888,59 |
| mo004              | 0,640   | h  | Oficial 1ª fontanero.  | 15,10  | 9,66   |
| mo055              | 0,640   | h  | Ayudante fontanero.  | 14,08  | 9,01   |
| %N0200             | 907,260 | %  | Costes directos complementarios  | 0,02   | 18,15  |

| Código                         | Cantidad | Ud. | Descripción | Precio | Importe       |
|--------------------------------|----------|-----|-------------|--------|---------------|
| <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b> |          |     |             |        | <b>925,41</b> |

## CAPÍTULO CAP16 EQUIPAMIENTO

### SUBCAPÍTULO AS EQUIPAMIENTO VESTUARIOS

|   |               |           |  |        |               |
|---|---------------|-----------|--|--------|---------------|
| <b>16.001</b>   | <b>SAI010</b> | <b>Ud</b> | <b>Inodoro de porcelana sanitaria, con tanque bajo y salida para conexión vertical, serie Giralda "ROCA"</b> |        |               |
| <p>Suministro e instalación de inodoro de porcelana sanitaria, con tanque bajo y salida para conexión vertical, serie Giralda "ROCA", color blanco, de 390x680 mm, asiento y tapa lacados con bisagras de acero inoxidable, mecanismo de descarga de 3/6 litros. Incluso llave de regulación, enlace de alimentación flexible, conexión a la red de agua fría y a la red de evacuación existente, fijación del aparato y sellado con silicona. Totalmente instalado, conexionado, probado y en funcionamiento.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado en el paramento soporte de la situación del aparato. Colocación de los elementos de fijación suministrados por el fabricante. Nivelación, aplomado y colocación del aparato. Conexión a la red de evacuación. Conexión a la red de agua fría. Montaje de accesorios y complementos. Sellado de juntas. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.</p>   |               |           |  |        |               |
| mt30sgr020aaaa  | 1,000         | Ud        | Inodoro de porcelana sanitaria, con tanque bajo y salida para conexión vertical, serie Giralda "ROCA"        | 284,18 |               |
| mt30lla020  | 1,000         | Ud        | Llave de regulación de 1/2", para inodoro, acabado cromado.  | 14,50  | 14,50         |
| mt38tew010a   | 1,000         | Ud        | Latiguillo flexible de 20 cm y 1/2" de diámetro.   | 2,85   | 2,85          |
| mt30www010  | 1,000         | Ud        | Material auxiliar para instalación de aparato sanitario.   | 1,05   | 1,05          |
| mo004   | 1,103         | h         | Oficial 1ª fontanero.  | 15,10  | 16,66         |
| %N0200  | 319,240       | %         | Costes directos complementarios  | 0,02   | 6,38          |
| <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>  |               |           |  |        | <b>325,62</b> |
| <b>16.002</b>   | <b>SAL030</b> | <b>Ud</b> | <b>Lavabo para empotrar, serie Aloa "ROCA", color blanco, de 475x560 mm, equipado con grifería monomand</b>  |        |               |
| <p>Suministro e instalación de lavabo de porcelana sanitaria esmaltada, para empotrar, serie Aloa "ROCA", color blanco, de 475x560 mm, equipado con grifería monomando, serie Kendo "ROCA", modelo 5A3058A00, acabado cromo-brillo, de 135x184 mm y desagüe, con sifón botella, serie Botella-Curvo "ROCA", modelo 506401614, acabado cromo, de 250x35/95 mm. Incluso llaves de regulación, enlaces de alimentación flexibles, conexión a las redes de agua fría y caliente y a la red de evacuación existente, fijación del aparato y sellado con silicona. Totalmente instalado, conexionado, probado y en funcionamiento.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado en el paramento soporte de la situación del aparato. Colocación de los elementos de fijación suministrados por el fabricante. Nivelación, aplomado y colocación del aparato. Conexión a la red de evacuación. Montaje de la grifería. Conexión a las redes de agua fría y caliente. Montaje de accesorios y complementos. Sellado de juntas. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.</p> |               |           |  |        |               |
| mt30lpr040baaa  | 1,000         | Ud        | Lavabo de porcelana sanitaria esmaltada, para empotrar, serie Aloa "ROCA", color blanco, de 475x560          | 55,15  |               |
| mt31gmo021aaa   | 1,000         | Ud        | Grifería monomando para lavabo, serie Kendo "ROCA", modelo 5A3058A00, acabado cromo-brillo, de 135x1         | 263,19 |               |
| mt30sfr010aaaa  | 1,000         | Ud        | Sifón botella extensible, serie Botella-Curvo "ROCA", modelo 506401614, para lavabo, acabado cromo,          | 23,22  |               |
| mt30lla010  | 2,000         | Ud        | Llave de regulación de 1/2", para lavabo o bidé, acabado cromado.  | 12,70  | 25,40         |

| Código                         | Cantidad | Ud. | Descripción  | Precio | Importe       |
|--------------------------------|----------|-----|--|--------|---------------|
| mt30www010                     | 1,000    | Ud  | Material auxiliar para instalación de aparato sanitario. | 1,05   | 1,05          |
| mo004                          | 1,149    | h   | Oficial 1ª fontanero.                                    | 15,10  | 17,35         |
| %N0200                         | 385,360  | %   | Costes directos complementarios                          | 0,02   | 7,71          |
| <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b> |          |     |  |        | <b>393,07</b> |

**16.003 SAU010 Ud Urinario con alimentación vista y desagüe sifónico empotrado, serie Mural "ROCA", color blanco, de 3**

Suministro e instalación de urinario de porcelana sanitaria esmaltada, con alimentación vista y desagüe sifónico empotrado, serie Mural "ROCA", color blanco, de 330x460 mm, equipado con grifo temporizado, Sprint "ROCA", modelo 5A9224C00, acabado cromo, de 92x50 mm. Incluso conexión a la red de agua fría y a la red de evacuación existente, fijación del aparato y sellado con silicona. Totalmente instalado, conexionado, probado y en funcionamiento.

Incluye: Replanteo y trazado en el paramento soporte de la situación del aparato. Colocación de los elementos de fijación suministrados por el fabricante. Nivelación, aplomado y colocación del aparato. Conexión a la red de evacuación. Montaje de la grifería. Conexión a la red de agua fría. Montaje de accesorios y complementos.

Sellado de juntas.

Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.

|                                |         |    |  |        |               |
|--------------------------------|---------|----|--|--------|---------------|
| mt30uar020aaa                  | 1,000   | Ud | Urinario de porcelana sanitaria esmaltada, con alimentación vista y desagüe sifónico empotrado, seri | 228,35 | 228,35        |
| mt31gmo061aaaa                 | 1,000   | Ud | Grifo temporizado para urinario, Sprint "ROCA", modelo 5A9224C00, acabado cromo, de 92x50 mm, con en | 41,61  | 41,61         |
| mt30www010                     | 1,000   | Ud | Material auxiliar para instalación de aparato sanitario.   | 1,05   | 1,05          |
| mo004                          | 1,195   | h  | Oficial 1ª fontanero.  | 15,10  | 18,04         |
| %N0200                         | 289,050 | %  | Costes directos complementarios  | 0,02   | 5,78          |
| <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b> |         |    |  |        | <b>294,83</b> |

**16.004 dc29 Ud valvula empoter un agua temporaizada**

suministro y colocacion de valvula de duca temporizada para empoter,M1/2", con lla ve automática, latón cromado y escudo inos. Temporizador de 25segundos. Escudo de acero inoxidable pulido diametro 130mm. regulable en profundidad incluyendo junta de estanqueidad y tuarca de priete, totalmente equipada, instalada y funcionando

|                                |        |    |                                     |       |              |
|--------------------------------|--------|----|-------------------------------------|-------|--------------|
| dc30                           | 1,000  | UD | Valvula empotar un agua temporizada | 65,00 | 65,00        |
| mo004                          | 1,195  | h  | Oficial 1ª fontanero.               | 15,10 | 18,04        |
| %N0200                         | 83,040 | %  | Costes directos complementarios     | 0,02  | 1,66         |
| <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b> |        |    |                                     |       | <b>84,70</b> |

**16.005 dc31 Ud Rociador antivandalico**

Rociador de ducha antibaldálico para montaje mural. Cuerpo de laton cromado con ebelledor incluso p.p. de fijaciones y listo para su conexión a red de fontanería

|                                |        |    |                                 |       |              |
|--------------------------------|--------|----|---------------------------------|-------|--------------|
| dc32                           | 1,000  | ud | Rociador de ducha               | 45,00 | 45,00        |
| mo004                          | 1,195  | h  | Oficial 1ª fontanero.           | 15,10 | 18,04        |
| %N0200                         | 63,040 | %  | Costes directos complementarios | 0,02  | 1,26         |
| <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b> |        |    |                                 |       | <b>64,30</b> |

**16.006 dc28 Ud Banco de vestuario de PVC cno cabecero, medidas 100x185x40cm**

Banco de vestuario de PVC cno cabecero, medidas 100x185x40cm

**TOTAL PARTIDA . . . . . 200,00**

**16.007 dc27 Ud Taquillas prefabricas 3x2 de 1.8x1.5 m**

Taquillas fabricadas en tablaro compacto fenolico, herajes con acero inoxidable y perfilera de acero inox

| Código                         | Cantidad       | Ud.       | Descripción   | Precio | Importe       |
|--------------------------------|----------------|-----------|---|--------|---------------|
| <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b> |                |           |   |        | <b>500,00</b> |
| <b>16.008</b>                  | <b>RVE010b</b> | <b>m²</b> | <b>Espejo de luna incolora, de 3 mm de espesor, fijado con masilla al paramento.</b>  |        |               |
|                                |                |           | Suministro y colocación de espejo de luna incolora, de 3 mm de espesor, con pintura de protección, color plata, por su cara posterior, fijado con masilla al paramento. Incluso canteado perimetral, y masilla. Incluye: Limpieza y preparación del soporte. Aplicación de la masilla. Colocación del espejo. Limpieza final. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.  |        |               |
| mt21vsj020aa                   | 1,005          | m²        | Espejo incoloro plateado, 3 mm.   | 27,00  | 27,14         |
| mt21vva030                     | 4,000          | m         | Canteado de espejo.   | 2,30   | 9,20          |
| mt21vva012                     | 0,105          | l         | Masilla de aplicación con pistola, de base neutra monocomponente.   | 14,65  | 1,54          |
| mo028                          | 0,431          | h         | Oficial 1ª cristalero.  | 14,60  | 6,29          |
| %N0200                         | 44,170         | %         | Costes directos complementarios   | 0,02   | 0,88          |
| <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b> |                |           |   |        | <b>45,05</b>  |
| <b>16.009</b>                  | <b>SMA030</b>  | <b>Ud</b> | <b>Papelera higiénica para compresas, línea Clásica, "JOFEL", de 50 litros de capacidad, de polipropileno</b>   |        |               |
|                                |                |           | Suministro de papelera higiénica para compresas, línea Clásica, "JOFEL", de 50 litros de capacidad, de polipropileno blanco y acero inoxidable AISI 304, de 680x340x220 mm. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.   |        |               |
| mt31abj185ba                   | 1,000          | Ud        | Papelera higiénica para compresas, línea Clásica, "JOFEL", de 50 litros de capacidad, de polipropileno  | 53,20  | 53,20         |
| mo055                          | 0,046          | h         | Ayudante fontanero.   | 14,08  | 0,65          |
| %N0200                         | 53,850         | %         | Costes directos complementarios   | 0,02   | 1,08          |
| <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b> |                |           |   |        | <b>54,93</b>  |
| <b>16.010</b>                  | <b>SMA020</b>  | <b>Ud</b> | <b>Portarrollos de papel higiénico industrial, línea Azur, modelo AE51000 Blanco, "JOFEL", de ABS blanc</b>   |        |               |
|                                |                |           | Suministro e instalación de portarrollos de papel higiénico industrial, línea Azur, modelo AE51000 Blanco, "JOFEL", de ABS blanco y gris claro, de 270 mm de diámetro y 126 mm de ancho, para un rollo de papel de 220 mm de diámetro máximo, de 300 m de longitud, para mandril de 45 mm, cierre mediante cerradura y llave. Totalmente montado. Incluye: Replanteo y trazado en el paramento de la situación del accesorio. Colocación y fijación de los accesorios de soporte. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto. |        |               |
| mt31abj100baa                  | 1,000          | Ud        | Portarrollos de papel higiénico industrial, línea Azur, modelo AE51000 Blanco, "JOFEL", de ABS blanc  | 17,90  | 17,90         |
| mo055                          | 0,138          | h         | Ayudante fontanero.   | 14,08  | 1,94          |
| %N0200                         | 19,840         | %         | Costes directos complementarios   | 0,02   | 0,40          |
| <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b> |                |           |   |        | <b>20,24</b>  |
| <b>16.011</b>                  | <b>SMA010</b>  | <b>Ud</b> | <b>Secador eléctrico de cabello, mural, línea Mural, modelo AB50000 Blanco, "JOFEL", potencia calorífic</b>   |        |               |
|                                |                |           | Suministro e instalación de secador eléctrico de cabello, mural, línea Mural, modelo AB50000 Blanco, "JOFEL", potencia calorífica de 900 W, carcasa de ABS color blanco, interior fabricado en policarbonato gris, de 550x185x120   |        |               |

| Código   | Cantidad | Ud. | Descripción  | Precio | Importe      |
|--|----------|-----|--|--------|--------------|
| mm. Totalmente montado.<br>Incluye: Replanteo y trazado en el paramento de la situación del accesorio. Colocación y fijación de los accesorios de soporte.<br>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.<br>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto. |          |     |  |        |              |
| mt31abj060baa  | 1,000    | Ud  | Secador eléctrico de cabello, mural, línea Mural, modelo AB50000 Blanco, "JOFEL", potencia calorífic 87,90 |        |              |
|  |          |     | 87,90  |        |              |
| mo055  | 0,230    | h   | Ayudante fontanero.  | 14,08  | 3,24         |
| %N0200   | 91,140   | %   | Costes directos complementarios  | 0,02   | 1,82         |
| <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>   |          |     |  |        | <b>92,96</b> |

**16.012 SMA036 Ud Asiento para minusválidos, rehabilitación y tercera edad, colocado en pared, abatible, de acero inoxidable**

Suministro y colocación de asiento para minusválidos, rehabilitación y tercera edad, colocado en pared, abatible, de acero inoxidable AISI 304, acabado brillo, de dimensiones totales 420x420 mm, nivelado y fijado al soporte con las sujeciones suministradas por el fabricante. Totalmente montado.  
Incluye: Replanteo y trazado en el paramento de la situación del asiento. Colocación, nivelación y fijación de los elementos de soporte. Limpieza del elemento.  
Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.  
Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.

|                                |         |    |   |       |               |
|--------------------------------|---------|----|---|-------|---------------|
| mt31abn252aaa                  | 1,000   | Ud | Asiento para minusválidos, rehabilitación y tercera edad, colocado en pared, abatible, de acero inox 246,68 |       |               |
|                                |         |    | 246,68  |       |               |
| mo055                          | 0,276   | h  | Ayudante fontanero.   | 14,08 | 3,89          |
| %N0200                         | 250,570 | %  | Costes directos complementarios   | 0,02  | 5,01          |
| <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b> |         |    |   |       | <b>255,98</b> |

**16.013 SMA035 Ud Barra de sujeción para minusválidos, rehabilitación y tercera edad, para inodoro, colocada en pared**

Suministro y colocación de barra de sujeción para minusválidos, rehabilitación y tercera edad, para inodoro, colocada en pared derecha, con forma de L, línea Clásica, modelo AV30425 Inoxidable Brillo, "JOFEL", con muescas antideslizantes, de acero inoxidable AISI 304 pulido, de dimensiones totales 815x425 mm con tubo de 33 mm de diámetro exterior y 1,5 mm de espesor, nivelada y fijada al soporte con las sujeciones suministradas por el fabricante.  
Totalmente montada.  
Incluye: Replanteo y trazado en el paramento de la situación de la barra. Colocación, nivelación y fijación de los elementos de soporte. Limpieza del elemento.  
Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.  
Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.

|                                |         |    |  |       |               |
|--------------------------------|---------|----|--|-------|---------------|
| mt31abj200baaa                 | 1,000   | Ud | Barra de sujeción para minusválidos, rehabilitación y tercera edad, para inodoro, colocada en pared 102,00 |       |               |
|                                |         |    | 102,00   |       |               |
| mo055                          | 0,735   | h  | Ayudante fontanero.  | 14,08 | 10,35         |
| %N0200                         | 112,350 | %  | Costes directos complementarios  | 0,02  | 2,25          |
| <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b> |         |    |  |       | <b>114,60</b> |

**16.014 SMA015 Ud Dosificador de jabón líquido con disposición mural, para jabón a granel, de 1,4 l de capacidad, línea**

Suministro e instalación de dosificador de jabón líquido con disposición mural, para jabón a granel, de 1,4 l de capacidad, línea Visión, modelo AC21150 Total Fumé, "JOFEL", depósito de SAN acabado fumé, pulsador de ABS

| Código                         | Cantidad | Ud. | Descripción  | Precio | Importe      |
|--------------------------------|----------|-----|--|--------|--------------|
|                                |          |     | gris y tapa de acero inoxidable, de 170x110x130 mm. Totalmente montado.<br>Incluye: Replanteo y trazado en el paramento de la situación del accesorio. Colocación y fijación de los accesorios de soporte.<br>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.<br>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto. |        |              |
| mt31abj080baaa                 | 1,000    | Ud  | Dosificador de jabón líquido con disposición mural, para jabón a granel, de 1,4 l de capacidad, línea  | 22,20  |              |
| mo055                          | 0,184    | h   | Ayudante fontanero.  | 14,08  | 2,59         |
| %N0200                         | 24,790   | %   | Costes directos complementarios  | 0,02   | 0,50         |
| <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b> |          |     |  |        | <b>25,29</b> |

## SUBCAPÍTULO EP EQUIPAMIENTO PISCINA

### 16.015 dc25 Ud Anclaje de corchera

Anclaje telescópico para corchera en acero inoxidable con tapa, incluso montaje y colocación y recibido.

**TOTAL PARTIDA . . . . . 126,20**

### 16.016 EQP01 Ud Banqueta de salida podiums tipo a

Podium de salida tipo a con columna central de 300x300mm en acero inoxidable y plataforma de superior antideslizante en fibra de vidrio reforzada, numerada por los cuatro lados con barra de salida de espada en acero inoxidable, para colocar sobre plataforma elevada, reglamentaria y homologable según normas de la Federación de natación incluso montaje y colocación.

**TOTAL PARTIDA . . . . . 1.371,52**

### 16.017 dc26 Ud Escalera de salida de piscina

Escalera estándar de 4 peldaños con pasamanos y acabado inox

**TOTAL PARTIDA . . . . . 292,00**

### 16.018 dc34 UD Panel de viraje ancho de cale 2.5m

panel de viraje ancho de cale 2.5m

**TOTAL PARTIDA . . . . . 650,00**

### 16.019 dc35 m Banderas de natación espalda, banderán en los 5m 15 y 20m

Banderas de natación espalda, banderán en los 5m 15 y 20m

**TOTAL PARTIDA . . . . . 30,00**

### 16.020 dc33 Ud Sauna de vapor de dimensiones definidas en plano, de madera de abeto canadiense, acabados en cedro r

Sauna de vapor de dimensiones definidas en plano, de madera de abeto canadiense, acabados en cedro rojo

**TOTAL PARTIDA . . . . . 2.700,00**

## SUBCAPÍTULO EG EQUIPAMIENTO GIMNASIO

### 16.021 dc2 Ud espaldera

espalderas fabricadas íntegramente en madera de pino de especial dureza y limpia de nudos, de 46mm de diámetro con tres travesaños ovalados, tornillería y pletinas de anclaje

**TOTAL PARTIDA . . . . . 444,08**



| Código | Cantidad | Ud. | Descripción | Precio | Importe |
|--------|----------|-----|-------------|--------|---------|
|--------|----------|-----|-------------|--------|---------|

## SUBCAPÍTULO EA ASCENSOR

### 16.022 ITA010 Ud Ascensor hidráulico de impulsión oleodinámica de 0,63 m/s de velocidad, 2 paradas, 630 kg de carga n

Suministro e instalación completa de ascensor hidráulico de impulsión oleodinámica de 0,63 m/s de velocidad, 2 paradas, 630 kg de carga nominal, con capacidad para 8 personas, nivel básico de acabado en cabina de 1100x1400x2200 mm, con alumbrado eléctrico permanente de 50 lux como mínimo, maniobra colectiva de bajada, puertas interiores automáticas de acero inoxidable y puertas exteriores automáticas en acero para pintar de 800x2000 mm. Incluso ganchos de fijación, lámparas de alumbrado del hueco, guías, pistón, amortiguadores de foso, puertas de acceso, grupo tractor, cuadro y cable de maniobra, bastidor, chasis y puertas de cabina con acabados, limitador de velocidad y paracaídas, botoneras de piso y de cabina, selector de paradas, instalación eléctrica, línea telefónica y sistemas de seguridad. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo de guías y niveles. Colocación de los puntos de fijación. Instalación de las lámparas de alumbrado del hueco. Montaje de guías y pistón. Colocación de los amortiguadores de foso. Presentación de las puertas de acceso. Montaje del grupo tractor. Montaje del cuadro y conexión del cable de maniobra. Montaje del bastidor, el chasis y las puertas de cabina con sus acabados. Instalación del limitador de velocidad y el paracaídas. Instalación de las botoneras de piso y de cabina. Instalación del selector de paradas. Conexionado con la red eléctrica. Instalación de la línea telefónica y de los sistemas de seguridad. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

|                                |            |    |  |          |                  |
|--------------------------------|------------|----|--|----------|------------------|
| mt39ahc010da                   | 1,000      | Ud | Cabina con acabados de calidad básica, de 1100 mm de anchura, 1400 mm de profundidad y 2200 mm de al | 3.322,23 | 3.322,23         |
| mt39aha010d                    | 1,000      | Ud | Amortiguadores de foso para ascensor hidráulico de pasajeros de 630 kg de carga nominal, con capacid | 312,38   | 312,38           |
| mt39aab010ab                   | 2,000      | Ud | Botonera de piso con acabados de calidad básica, para ascensor de pasajeros con maniobra colectiva d | 18,62    | 37,24            |
| mt39aab020ab                   | 1,000      | Ud | Botonera de cabina para ascensor de pasajeros con acabados de calidad básica y maniobra colectiva de | 85,20    | 85,20            |
| mt39ahg010d                    | 1,000      | Ud | Grupo oleodinámico para ascensor hidráulico de pasajeros de 630 kg de carga nominal, con capacidad p | 8.361,58 | 8.361,58         |
| mt39ahl010d                    | 1,000      | Ud | Limitador de velocidad y paracaídas para ascensor hidráulico de pasajeros de 630 kg de carga nominal | 817,23   | 817,23           |
| mt39ahm010d                    | 1,000      | Ud | Cuadro y cable de maniobra para ascensor hidráulico de pasajeros de 630 kg de carga nominal, con cap | 2.871,34 | 2.871,34         |
| mt39aap010bb                   | 2,000      | Ud | Puerta de ascensor de pasajeros de acceso a piso, con apertura automática, de acero con imprimación  | 289,24   | 578,48           |
| mt39ahr010d                    | 1,000      | Ud | Recorrido de guías y pistón para ascensor hidráulico de pasajeros de 630 kg de carga nominal, con ca | 597,30   | 597,30           |
| mt39ahs010b                    | 2,000      | Ud | Selector de paradas para ascensor hidráulico de pasajeros, 0,63 m/s de velocidad.                    | 46,22    | 92,44            |
| mt39www020                     | 2,000      | Ud | Material auxiliar para instalaciones de transporte.  | 9,00     | 18,00            |
| mt39www010                     | 2,000      | Ud | Lámpara de 40 W, incluso mecanismos de fijación y portalámparas.                                     | 3,70     | 7,40             |
| mt39www011                     | 1,000      | Ud | Gancho adosado al techo, capaz de soportar suspendido el mecanismo tractor.                          | 37,00    | 37,00            |
| mt39www030                     | 1,000      | Ud | Instalación de línea telefónica en cabina de ascensor.   | 110,76   | 110,76           |
| mo006                          | 66,026     | h  | Oficial 1ª montador.   | 15,10    | 996,99           |
| mo048                          | 66,026     | h  | Ayudante montador.   | 14,11    | 931,63           |
| %N0200                         | 19.177,200 | %  | Costes directos complementarios  | 0,02     | 383,54           |
| <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b> |            |    |  |          | <b>19.560,74</b> |

| Código | Cantidad | Ud. | Descripción | Precio | Importe |
|--------|----------|-----|-------------|--------|---------|
|--------|----------|-----|-------------|--------|---------|

## CAPÍTULO CAP17 GESTIÓN DE RCDs

### 17.001 GTA010 m<sup>3</sup> Transporte de tierras con camión a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de c

Transporte de tierras con camión de los productos procedentes de la excavación de cualquier tipo de terreno a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, situado a una distancia máxima de 10 km, considerando el tiempo de espera para la carga a máquina en obra, ida, descarga, vuelta y coste del vertido. Sin incluir la carga en obra. Incluye: Transporte de tierras a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, con protección de las mismas mediante su cubrición con lonas o toldos. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de las excavaciones, incrementadas cada una de ellas por su correspondiente coeficiente de esponjamiento, de acuerdo con el tipo de terreno considerado. Criterio de medición de obra: Se medirá, incluyendo el esponjamiento, el volumen de tierras realmente transportado según especificaciones de Proyecto.

|                                |       |   |                                      |       |             |
|--------------------------------|-------|---|--------------------------------------|-------|-------------|
| mq04cab030                     | 0,112 | h | Camión basculante de 12 t. de carga. | 40,08 | 4,49        |
| %N0200                         | 4,490 | % | Costes directos complementarios      | 0,02  | 0,09        |
| <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b> |       |   |                                      |       | <b>4,58</b> |

### 17.002 GCA010 m<sup>3</sup> Clasificación a pie de obra de los residuos de construcción y/o demolición, separándolos en fracción

Clasificación a pie de obra de los residuos de construcción y/o demolición, separándolos en las siguientes fracciones: hormigón, cerámicos, metales, maderas, vidrios, plásticos, papeles o cartones y residuos peligrosos; dentro de la obra en la que se produzcan, con medios manuales, para su carga en el contenedor o camión correspondiente. Criterio de medición de proyecto: Volumen teórico, estimado a partir del peso y la densidad aparente de los diferentes materiales que componen los residuos, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, incluyendo el esponjamiento, el volumen de residuos realmente clasificado según especificaciones de Proyecto.

|                                |        |   |                                 |       |              |
|--------------------------------|--------|---|---------------------------------|-------|--------------|
| mo060                          | 0,877  | h | Peón ordinario construcción.    | 13,20 | 11,58        |
| %N0200                         | 11,580 | % | Costes directos complementarios | 0,02  | 0,23         |
| <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b> |        |   |                                 |       | <b>11,81</b> |

### 17.003 GRA010 Ud Transporte de residuos inertes de ladrillos, tejas y materiales cerámicos, producidos en obras de co

Transporte de residuos inertes de ladrillos, tejas y materiales cerámicos, producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 7 m<sup>3</sup>, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, considerando ida, descarga y vuelta. Incluso servicio de entrega, alquiler y recogida en obra del contenedor, y coste del vertido. Incluye: Carga a camión del contenedor. Transporte de residuos de construcción a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente transportadas según especificaciones de Proyecto.

|              |       |    |   |       |        |
|--------------|-------|----|---|-------|--------|
| mq04res010bg | 1,179 | Ud | Carga y cambio de contenedor de 7 m <sup>3</sup> , para recogida de residuos inertes de ladrillos, tejas y materi | 91,00 | 107,29 |
|--------------|-------|----|---|-------|--------|

| Código                         | Cantidad | Ud. | Descripción                     | Precio | Importe       |
|--------------------------------|----------|-----|---------------------------------|--------|---------------|
| %N0200                         | 107,290  | %   | Costes directos complementarios | 0,02   | 2,15          |
| <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b> |          |     |                                 |        | <b>109,44</b> |

## **CAPÍTULO CAP18 CONTROL DE CALIDAD Y ENSAYOS**

### **18.001 PA % % de control y recepción de materiales no incluído en las partidas anteriores.**

(A justificar) De control de recepción de marateriales e instalaciones no incluído en las partidas anteriores, que sean realizadas por indicaciones de la Dirección de la ejecución de la Obra (DEO), para

**TOTAL PARTIDA . . . . . 12.523,75**

## **CAPÍTULO CAP19 SEGURIDAD Y SALUD**

### **SUBCAPÍTULO 01 INSTALACIONES PROVISIONALES DE OBRA**

#### **19.001 D41AA210 ud ALQUILER CASETA PREFABRICADA OFICINA**

ud. Mes de alquiler de caseta prefabricada para oficina de obra de 6x2.35 m, con estructura metálica mediante perfiles conformados en frío y cerramiento chapa nervada y galvanizada con terminación de pintura prelacada.

Aislamiento interior con lana de vidrio combinada con poliestireno expandido. Revestimiento de P.V.C. en suelos y tablero melaminado en paredes. Ventanas de aluminio anodizado, con persianas correderas de protección, incluso

instalación eléctrica con distribución interior de alumbrado y fuerza con toma exterior a 220 V.

|                                |        |    |                               |       |              |
|--------------------------------|--------|----|-------------------------------|-------|--------------|
| U42AA210                       | 1,000  | ud | Alquiler caseta prefa.oficina | 71,13 | 71,13        |
| %CI                            | 71,130 | %  | Costes indirectos..(s/total)  | 0,07  | 4,98         |
| <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b> |        |    |                               |       | <b>76,11</b> |

#### **19.002 D41AA310 ud ALQUILER CASETA PREFABRICADA COMEDOR**

ud. Mes de alquiler de caseta prefabricada para comedor de obra de 6x2.35 m, con estructura metálica mediante perfiles conformados en frío y cerramiento chapa nervada y galvanizada con terminación de pintura prelacada. Aislamiento interior con lana de vidrio combinada con poliestireno expandido. Revestimiento de P.V.C. en suelos

y tablero melaminado en paredes. Ventanas de aluminio anodizado, con persianas correderas de protección,

incluso instalación eléctrica con distribución interior de alumbrado y fuerza con toma exterior a 220 V.

|                                |        |    |                               |       |              |
|--------------------------------|--------|----|-------------------------------|-------|--------------|
| U42AA710                       | 1,000  | ud | Alquiler caseta prefa.comedor | 60,46 | 60,46        |
| %CI                            | 60,460 | %  | Costes indirectos..(s/total)  | 0,07  | 4,23         |
| <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b> |        |    |                               |       | <b>64,69</b> |

#### **19.003 D41AA320 ud ALQUILER CASETA PARA VESTUARIOS**

ud. Mes de alquiler de caseta prefabricada para vestuarios de obra de 6x2.35 m, con estructura metálica mediante perfiles conformados en frío y cerramiento chapa nervada y galvanizada con terminación de pintura prelacada.

Aislamiento interior con lana de vidrio combinada con poliestireno expandido. Revestimiento de P.V.C. en suelos

y tablero melaminado en paredes. Ventanas de aluminio anodizado, con persianas correderas de protección,

incluso instalación eléctrica con distribución interior de alumbrado y fuerza con toma exterior a 220 V.

|                                |        |    |                              |       |              |
|--------------------------------|--------|----|------------------------------|-------|--------------|
| U42AA810                       | 1,000  | ud | Alquiler caseta p.vestuarios | 65,80 | 65,80        |
| %CI                            | 65,800 | %  | Costes indirectos..(s/total) | 0,07  | 4,61         |
| <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b> |        |    |                              |       | <b>70,41</b> |

|     | Código        | Cantidad        | Ud.       | Descripción  | Precio | Importe      |
|-----|---------------|-----------------|-----------|--|--------|--------------|
|     | <b>19.004</b> | <b>D41AA601</b> | <b>ud</b> | <b>ALQUILER CASETA PREFABRICADA ALMACEN</b>  |        |              |
|     |               |                 |           | ud. Mes de alquiler de caseta prefabricada para almacén de obra de 6x2.35 m, con estructura metálica mediante perfiles conformados en frío y cerramiento chapa nervada y galvanizada con terminación de pintura prelacada. Revestimiento de P.V.C. en suelos y tablero melaminado en paredes. Ventanas de aluminio anodizado, con persianas exterior |        |              |
|     |               |                 |           | correderas de protección, incluso instalación eléctrica con distribución interior de alumbrado y fuerza con toma a 220 V.  |        |              |
|     | U42AA601      | 1,000           | ud        | Alquiler caseta prefa.almacen  | 57,79  | 57,79        |
|     | %CI           | 57,790          | %         | Costes indirectos..(s/total)   | 0,07   | 4,05         |
|     |               |                 |           | <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>   |        | <b>61,84</b> |
|     | <b>19.005</b> | <b>D41AE001</b> | <b>ud</b> | <b>ACOMETIDA PROVISIONAL ELECTRICIDAD A CASETA</b>   |        |              |
|     |               |                 |           | ud. Acometida provisional de electricidad a casetas de obra.   |        |              |
|     | U42AE001      | 1,000           | ud        | Acometida prov. elect. a caseta  | 84,47  | 84,47        |
|     | %CI           | 84,470          | %         | Costes indirectos..(s/total)   | 0,07   | 5,91         |
|     |               |                 |           | <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>   |        | <b>90,38</b> |
|     | <b>19.006</b> | <b>D41AE101</b> | <b>ud</b> | <b>ACOMETIDA PROVISIONAL FONTANERÍA A CASETA</b>   |        |              |
|     |               |                 |           | ud. Acometida provisional de fontanería a casetas de obra.   |        |              |
|     | U42AE101      | 1,000           | ud        | Acometida prov. fontan. a caseta   | 76,47  | 76,47        |
|     | %CI           | 76,470          | %         | Costes indirectos..(s/total)   | 0,07   | 5,35         |
|     |               |                 |           | <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>   |        | <b>81,82</b> |
|     | <b>19.007</b> | <b>D41AE201</b> | <b>ud</b> | <b>ACOMETIDA PROVISIONAL SANEAMIENTO A CASETA</b>  |        |              |
|     |               |                 |           | ud. Acometida provisional de saneamiento a casetas de obra.  |        |              |
|     | U42AE201      | 1,000           | ud        | Acometida prov. saneamt. a caseta  | 62,24  | 62,24        |
|     | %CI           | 62,240          | %         | Costes indirectos..(s/total)   | 0,07   | 4,36         |
|     |               |                 |           | <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>   |        | <b>66,60</b> |
|     | <b>19.008</b> | <b>D41AG201</b> | <b>ud</b> | <b>TAQUILLA METALICA INDIVIDUAL</b>  |        |              |
|     |               |                 |           | ud. Taquilla metálica individual con llave de 1.78 m de altura colocada. (10 usos).  |        |              |
|     | U01AA011      | 0,200           | h         | Peón suelto  | 12,96  | 2,59         |
|     | U42AG201      | 0,100           | ud        | Taquilla metálica individual   | 75,58  | 7,56         |
|     | %CI           | 10,150          | %         | Costes indirectos..(s/total)   | 0,07   | 0,71         |
|     |               |                 |           | <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>   |        | <b>10,86</b> |
|     | <b>19.009</b> | <b>D41AG620</b> | <b>ud</b> | <b>HORNO MICROONDAS DE 800 W</b>   |        |              |
|     |               |                 |           | ud. Horno microondas de 800 W. con plato giratorio incorporado (5 usos).   |        |              |
|     | U01AA011      | 0,015           | h         | Peón suelto  | 12,96  | 0,19         |
|     | U42AG620      | 0,200           | ud        | Horno microondas de 800 W  | 111,59 | 22,32        |
|     | %CI           | 22,510          | %         | Costes indirectos..(s/total)   | 0,07   | 1,58         |
|     |               |                 |           | <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>   |        | <b>24,09</b> |
|     | <b>19.010</b> | <b>D41AG630</b> | <b>ud</b> | <b>MESA MELAMINA 10 PERSONAS</b>   |        |              |
| (10 |               |                 |           | ud. Mesa metálica para comedor con una capacidad de 10 personas, y tablero superior de melamina colocada. usos).   |        |              |
|     | U01AA011      | 0,200           | h         | Peón suelto  | 12,96  | 2,59         |
|     | U42AG630      | 0,100           | ud        | Mesa melamina 10 personas.   | 168,94 | 16,89        |
|     | %CI           | 19,480          | %         | Costes indirectos..(s/total)   | 0,07   | 1,36         |
|     |               |                 |           | <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>   |        | <b>20,84</b> |
|     | <b>19.011</b> | <b>D41AG642</b> | <b>ud</b> | <b>CONVECTOR ELÉCTRICO 1500 W</b>  |        |              |

| Código   | Cantidad | Ud. | Descripción                    | Precio | Importe      |
|--|----------|-----|--------------------------------|--------|--------------|
| ud. Convector eléctrico de 1.500 W., instalado (2 usos). |          |     |                                |        |              |
| U01AA011   | 0,100    | h   | Peón suelto                    | 12,96  | 1,30         |
| U42AG642   | 0,500    | ud  | Convector eléctrico de 1.500 W | 40,90  | 20,45        |
| %CI  | 21,750   | %   | Costes indirectos..(s/total)   | 0,07   | 1,52         |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                               |          |     |                                |        | <b>23,27</b> |
| <b>19.012 D41AG801 ud BOTIQUIN DE OBRA</b>               |          |     |                                |        |              |
| ud. Botiquín de obra instalado.                          |          |     |                                |        |              |
| U42AG801   | 1,000    | ud  | Botiquín de obra               | 19,56  | 19,56        |
| %CI  | 19,560   | %   | Costes indirectos..(s/total)   | 0,07   | 1,37         |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                               |          |     |                                |        | <b>20,93</b> |
| <b>19.013 D41AG810 ud REPOSICIÓN DE BOTIQUIN</b>         |          |     |                                |        |              |
| ud. Reposición de material de botiquín de obra.          |          |     |                                |        |              |
| U42AG810   | 1,000    | ud  | Reposición de botiquín         | 31,12  | 31,12        |
| %CI  | 31,120   | %   | Costes indirectos..(s/total)   | 0,07   | 2,18         |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                               |          |     |                                |        | <b>33,30</b> |

## SUBCAPÍTULO 02 PROTECCIONES PERSONALES

|  |        |    |                               |       |              |
|--|--------|----|-------------------------------|-------|--------------|
| <b>19.014 D41EA001 ud CASCO DE SEGURIDAD</b>                 |        |    |                               |       |              |
| ud. Casco de seguridad con desudador, homologado CE.         |        |    |                               |       |              |
| U42EA001   | 1,000  | ud | Casco de seguridad homologado | 1,81  | 1,81         |
| %CI  | 1,810  | %  | Costes indirectos..(s/total)  | 0,07  | 0,13         |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                   |        |    |                               |       | <b>1,94</b>  |
| <b>19.015 D41EA220 ud GAFAS CONTRA IMPACTOS</b>              |        |    |                               |       |              |
| ud. Gafas contra impactos antirrayadura, homologadas CE.     |        |    |                               |       |              |
| U42EA220   | 1,000  | ud | Gafas contra impactos         | 10,10 | 10,10        |
| %CI  | 10,100 | %  | Costes indirectos..(s/total)  | 0,07  | 0,71         |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                   |        |    |                               |       | <b>10,81</b> |
| <b>19.016 D41EA230 ud GAFAS ANTIPOLVO</b>                    |        |    |                               |       |              |
| ud. Gafas antipolvo tipo visitante incolora, homologadas CE. |        |    |                               |       |              |
| U42EA230   | 1,000  | ud | Gafas antipolvo               | 2,24  | 2,24         |
| %CI  | 2,240  | %  | Costes indirectos..(s/total)  | 0,07  | 0,16         |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                   |        |    |                               |       | <b>2,40</b>  |
| <b>19.017 D41EA401 ud MASCARILLA ANTIPOLVO</b>               |        |    |                               |       |              |
| ud. Mascarilla antipolvo, homologada.                        |        |    |                               |       |              |
| U42EA401   | 1,000  | ud | Mascarilla antipolvo          | 2,31  | 2,31         |
| %CI  | 2,310  | %  | Costes indirectos..(s/total)  | 0,07  | 0,16         |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                   |        |    |                               |       | <b>2,47</b>  |
| <b>19.018 D41EA601 ud PROTECTORES AUDITIVOS</b>              |        |    |                               |       |              |
| ud. Protectores auditivos, homologados.                      |        |    |                               |       |              |
| U42EA601   | 1,000  | ud | Protectores auditivos.        | 5,87  | 5,87         |
| %CI  | 5,870  | %  | Costes indirectos..(s/total)  | 0,07  | 0,41         |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                   |        |    |                               |       | <b>6,28</b>  |
| <b>19.019 D41EC001 ud MONO DE TRABAJO</b>                    |        |    |                               |       |              |
| ud. Mono de trabajo, homologado CE.                          |        |    |                               |       |              |

| Código   | Cantidad | Ud. | Descripción                        | Precio | Importe      |
|--|----------|-----|------------------------------------|--------|--------------|
| U42EC001   | 1,000    | ud  | Mono de trabajo                    | 8,54   | 8,54         |
| %CI  | 8,540    | %   | Costes indirectos..(s/total)       | 0,07   | 0,60         |
| <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>   |          |     |                                    |        | <b>9,14</b>  |
| <b>19.020 D41EC010 ud IMPERMEABLE</b>  |          |     |                                    |        |              |
| ud. Impermeable de trabajo, homologado CE.   |          |     |                                    |        |              |
| U42EC010   | 1,000    | ud  | Traje de agua amarillo-verde       | 6,24   | 6,24         |
| %CI  | 6,240    | %   | Costes indirectos..(s/total)       | 0,07   | 0,44         |
| <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>   |          |     |                                    |        | <b>6,68</b>  |
| <b>19.021 D41EC440 ud ARNÉS SEGURIDAD AMARRE DORSAL</b>  |          |     |                                    |        |              |
| ud. Arnés de seguridad con amarre dorsal fabricado con cinta de nylon de 45 mm y elementos metálicos de acero inoxidable. Homologado CE.           |          |     |                                    |        |              |
| U42EC440   | 1,000    | ud  | Arnés seguridad amarre dorsal      | 23,65  | 23,65        |
| %CI  | 23,650   | %   | Costes indirectos..(s/total)       | 0,07   | 1,66         |
| <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>   |          |     |                                    |        | <b>25,31</b> |
| <b>19.022 D41EC490 ud CUERDA D=14 mm POLIAMIDA</b>   |          |     |                                    |        |              |
| ud. Cuerda realizada en poliamida de alta tenacidad de D=14 mm incluso barra argollas en extremo de polimidas<br>revestidas de PVC, homologada CE. |          |     |                                    |        |              |
| U42EC490   | 1,000    | ud  | Cuerda poliam.para fre.p.caid      | 4,63   | 4,63         |
| %CI  | 4,630    | %   | Costes indirectos..(s/total)       | 0,07   | 0,32         |
| <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>   |          |     |                                    |        | <b>4,95</b>  |
| <b>19.023 D41EE012 ud PAR GUANTES LONA/SERRAJE</b>   |          |     |                                    |        |              |
| ud. Par de guantes de lona/serraje tipo americano primera calidad, homologado CE.  |          |     |                                    |        |              |
| U42EE012   | 1,000    | ud  | Par Guantes lona/serraje           | 2,36   | 2,36         |
| %CI  | 2,360    | %   | Costes indirectos..(s/total)       | 0,07   | 0,17         |
| <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>   |          |     |                                    |        | <b>2,53</b>  |
| <b>19.024 D41EG001 ud PAR BOTAS AGUA MONOCOLOR</b>   |          |     |                                    |        |              |
| ud. Par de botas de agua monocolor, homologadas CE.  |          |     |                                    |        |              |
| U42EG001   | 1,000    | ud  | Par de botas de agua               | 6,34   | 6,34         |
| %CI  | 6,340    | %   | Costes indirectos..(s/total)       | 0,07   | 0,44         |
| <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>   |          |     |                                    |        | <b>6,78</b>  |
| <b>19.025 D41EG040 ud PAR DE ZAPATOS DE SEGURIDAD PIEL</b>   |          |     |                                    |        |              |
| ud. Par de zapatos de seguridad en piel flor hidrofugado con puntera y plantilla metálica, homologadas CE.   |          |     |                                    |        |              |
| U42EG040   | 1,000    | ud  | Zapato piel flor hidrof. seguridad | 25,15  | 25,15        |
| %CI  | 25,150   | %   | Costes indirectos..(s/total)       | 0,07   | 1,76         |
| <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>   |          |     |                                    |        | <b>26,91</b> |
| <b>19.026 D41EG425 ud PAR RODILLERAS DE CAUCHO</b>   |          |     |                                    |        |              |
| ud. Par de rodilleras de caucho, homologadas CE.   |          |     |                                    |        |              |
| U42EG425   | 1,000    | ud  | Par de rodilleras de caucho        | 14,65  | 14,65        |
| %CI  | 14,650   | %   | Costes indirectos..(s/total)       | 0,07   | 1,03         |
| <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>   |          |     |                                    |        | <b>15,68</b> |

| Código | Cantidad | Ud. | Descripción | Precio | Importe |
|--------|----------|-----|-------------|--------|---------|
|--------|----------|-----|-------------|--------|---------|

### SUBCAPÍTULO 03 PROTECCIONES COLECTIVAS

#### 19.027 D41GA310 ud TAPA PROVISIONAL PARA ARQUETA

20x5 ud. Tapa provisional para arquetas, huecos de forjado o asimilables, formada mediante tablones de madera de cm armados mediante clavazón, incluso colocación (amortización en dos puestas).

|                                |       |    |                               |       |             |
|--------------------------------|-------|----|-------------------------------|-------|-------------|
| U01AA011                       | 0,150 | h  | Peón suelto                   | 12,96 | 1,94        |
| U42GC208                       | 0,500 | ud | Tapa provisional para arqueta | 14,40 | 7,20        |
| %CI                            | 9,140 | %  | Costes indirectos..(s/total)  | 0,07  | 0,64        |
| <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b> |       |    |                               |       | <b>9,78</b> |

#### 19.028 D41GA314 ud TAPA PROVISIONAL PARA POZO

20x5 ud. Tapa provisional para arquetas, huecos de forjado o asimilables, formada mediante tablones de madera de cm armados mediante clavazón, incluso colocación (amortización en dos puestas).

|                                |        |    |                              |       |              |
|--------------------------------|--------|----|------------------------------|-------|--------------|
| U01AA011                       | 0,200  | h  | Peón suelto                  | 12,96 | 2,59         |
| U42GC209                       | 0,500  | ud | Tapa provisional para pozo   | 18,49 | 9,25         |
| %CI                            | 11,840 | %  | Costes indirectos..(s/total) | 0,07  | 0,83         |
| <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b> |        |    |                              |       | <b>12,67</b> |

#### 19.029 D41GC028 m² PROTECCIÓN ANDAMIO MALLA TUPIDA

m². Protección vertical de andamio con malla tupida plástica, i/colocación y desmontaje. (Amortización en dos puestas).

|                                |       |    |                              |       |             |
|--------------------------------|-------|----|------------------------------|-------|-------------|
| U01AA011                       | 0,200 | h  | Peón suelto                  | 12,96 | 2,59        |
| U42GA150                       | 0,500 | m² | Malla tupida tej.sintético   | 0,71  | 0,36        |
| %CI                            | 2,950 | %  | Costes indirectos..(s/total) | 0,07  | 0,21        |
| <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b> |       |    |                              |       | <b>3,16</b> |

#### 19.030 D41GC202 m BARANDILLA ESCALERA TIPO SARGENTO TABLERO

m. Barandilla de escalera con soporte tipo sargento y tres tablones de 0,20x0,07 m en perímetro de losas de escaleras, incluso colocación y desmontaje.

|                                |       |    |                               |       |             |
|--------------------------------|-------|----|-------------------------------|-------|-------------|
| U01AA008                       | 0,100 | h  | Oficial segunda               | 14,08 | 1,41        |
| U01AA011                       | 0,100 | h  | Peón suelto                   | 12,96 | 1,30        |
| U42GC220                       | 0,250 | ud | Soporte tipo sargento.        | 12,34 | 3,09        |
| U42GC205                       | 1,200 | m  | Tablón madera 0.20x0,07m-3 mt | 2,67  | 3,20        |
| %CI                            | 9,000 | %  | Costes indirectos..(s/total)  | 0,07  | 0,63        |
| <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b> |       |    |                               |       | <b>9,63</b> |

#### 19.031 D41GC500 m² PUERTA ACCESO VEHÍCULOS A OBRA METÁLICA

marco imprimación m². Puerta de acceso de vehículos a obra, realizada con perfiles metálicos, tipo verja, formada por dos hojas y de tubo rectangular con pestaña de sección según dimensiones, guarnecido con rejillón electrosoldado, trama rectangular de retícula 150x50/D=5 mm, provistas con dispositivo de cierre para candado, i/ acabado con antioxidante, totalmente colocada.

|                                |        |    |                              |       |              |
|--------------------------------|--------|----|------------------------------|-------|--------------|
| U01FX001                       | 0,150  | h  | Oficial cerrajería           | 14,23 | 2,13         |
| U01FX003                       | 0,150  | h  | Ayudante cerrajería          | 12,45 | 1,87         |
| U22SA970                       | 1,000  | m² | Puerta metálica abatible     | 49,08 | 49,08        |
| %CI                            | 53,080 | %  | Costes indirectos..(s/total) | 0,07  | 3,72         |
| <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b> |        |    |                              |       | <b>56,80</b> |

#### 19.032 D41GG310 ud CUADRO SECUND. INT. DIF. 30 mA

ud. Armario tipo PLT2 de dos cuerpos y hasta 26Kw con protección, compuesto por: Dos armarios para un

|          | Código                         | Cantidad | Ud. | Descripción   | Precio | Importe       |
|----------|--------------------------------|----------|-----|---|--------|---------------|
| abonado  |                                |          |     | trifásico; brida de unión de cuerpos; contador activa 30-90A; caja IPC-4M practicable; Int.Gen.Aut.4P 40A-U;  |        |               |
| IGD.4P   |                                |          |     | 40A 0,03A; Int.Gen.Dif.2P 40A 0,03A; Int.Aut.4P 32A-U; Int.Aut.3P 32A-U; Int.Aut.3P 16A-U; Int.Aut.2P 32A-U;  |        |               |
| 447,3P+T |                                |          |     | 2Int.Aut.16A-U; toma de corriente Prisinter c/interruptor IP 447,3P+N+T 32A con clavija; toma Prisinter IP 32A c/c; toma Prisinter IP 447,3P+T 16A c/c; dos tomas Prisinter IP 447,2P+T 16A c/c; cinco bornas DIN 25 mm <sup>2</sup> ., i/p.p de canaleta, borna tierra, cableado y rótulos totalmente instalado. |        |               |
|          | U01AA007                       | 0,100    | h   | Oficial primera   | 14,83  | 1,48          |
|          | U01AA009                       | 0,100    | h   | Ayudante  | 13,13  | 1,31          |
|          | U42GE750                       | 1,000    | ud  | Cuadro secundario de obras.   | 181,06 | 181,06        |
|          | %CI                            | 183,850  | %   | Costes indirectos..(s/total)  | 0,07   | 12,87         |
|          | _MATAUX0                       | 1,000    | Ud  | Material Auxiliar   | 0,07   | 0,07          |
|          | <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b> |          |     |   |        | <b>196,79</b> |

**19.033 D41GG405 ud EXTINTOR POLVO ABC 6 kg EF 21A-113B**

ud. Extintor de polvo ABC con eficacia 21A-113B para extinción de fuego de materias sólidas, líquidas, productos gaseosos e incendios de equipos eléctricos, de 6 kg. de agente extintor con soporte, manómetro y boquilla con difusor según norma UNE-23110, totalmente instalado. Certificado por AENOR.

|  |                                |        |    |                              |       |              |
|--|--------------------------------|--------|----|------------------------------|-------|--------------|
|  | U01AA011                       | 0,100  | h  | Peón suelto                  | 12,96 | 1,30         |
|  | U35AA006                       | 1,000  | ud | Extintor polvo ABC 6 kg.     | 38,47 | 38,47        |
|  | %CI                            | 39,770 | %  | Costes indirectos..(s/total) | 0,07  | 2,78         |
|  | <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b> |        |    |                              |       | <b>42,55</b> |

**SUBCAPÍTULO 04 SEÑALIZACIONES**

**19.034 D41CA010 ud SEÑAL STOP CON SOPORTE**

ud. Señal de stop tipo octogonal de D=600 mm normalizada, con soporte metálico de hierro galvanizado 80x40x2 mm y 1,3 m de altura incluso parte proporcional de apertura de pozo, hormigónado, colocación y desmontado. (3 usos).

|  |                                |        |                |                                 |       |              |
|--|--------------------------------|--------|----------------|---------------------------------|-------|--------------|
|  | U01AA011                       | 0,300  | h              | Peón suelto                     | 12,96 | 3,89         |
|  | U42CA001                       | 0,330  | ud             | Señal circular D=600 mm         | 75,75 | 25,00        |
|  | U42CA501                       | 0,330  | ud             | Soporte metálico para señal     | 13,99 | 4,62         |
|  | A02BP510                       | 0,060  | m <sup>3</sup> | HORMIGÓN HNE-20/P/40 elab. obra | 88,81 | 5,33         |
|  | %CI                            | 38,840 | %              | Costes indirectos..(s/total)    | 0,07  | 2,72         |
|  | <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b> |        |                |                                 |       | <b>41,56</b> |

**19.035 D41CA012 ud SEÑAL TRIANGULAR CON SOPORTE**

ud. Señal de peligro tipo triangular normalizada, con soporte metálico de hierro galvanizado 80x40x2 mm y 1,3 m de altura incluso parte proporcional de apertura de pozo, hormigónado, colocación y desmontado. (3 usos).

|  |                                |        |                |                                   |       |              |
|--|--------------------------------|--------|----------------|-----------------------------------|-------|--------------|
|  | U01AA011                       | 0,300  | h              | Peón suelto                       | 12,96 | 3,89         |
|  | U42CA025                       | 0,330  | ud             | Señal triangular de 70 cm de lado | 80,65 | 26,61        |
|  | U42CA501                       | 0,330  | ud             | Soporte metálico para señal       | 13,99 | 4,62         |
|  | A02BP510                       | 0,060  | m <sup>3</sup> | HORMIGÓN HNE-20/P/40 elab. obra   | 88,81 | 5,33         |
|  | %CI                            | 40,450 | %              | Costes indirectos..(s/total)      | 0,07  | 2,83         |
|  | <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b> |        |                |                                   |       | <b>43,28</b> |

**19.036 D41CA040 ud CARTEL INDICATIVO RIESGO I/SOPORTE**

ud. Cartel indicativo de riesgo de 0,30x0,30 m con soporte metálico de hierro galvanizado 80x40x2 mm y 1,3 m de altura, incluso apertura de pozo, hormigónado, colocación y desmontado.

|  |          |       |    |                              |       |      |
|--|----------|-------|----|------------------------------|-------|------|
|  | U01AA011 | 0,300 | h  | Peón suelto                  | 12,96 | 3,89 |
|  | U42CA005 | 1,000 | ud | Cartel indic.nor.0.30x0.30 m | 4,52  | 4,52 |
|  | U42CA501 | 0,330 | ud | Soporte metálico para señal  | 13,99 | 4,62 |



| Código   | Cantidad | Ud.            | Descripción                     | Precio | Importe      |
|--|----------|----------------|---------------------------------|--------|--------------|
| A02BP510   | 0,060    | m <sup>3</sup> | HORMIGÓN HNE-20/P/40 elab. obra | 88,81  | 5,33         |
| %CI  | 18,360   | %              | Costes indirectos..(s/total)    | 0,07   | 1,29         |
| <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>   |          |                |                                 |        | <b>19,65</b> |
| <b>19.037 D41CA250 ud CARTEL DE VADO PERMANENTE</b>  |          |                |                                 |        |              |
| ud. Cartel indicativo de vado permanente de 0,40x0,30 m sin soporte metálico, incluso colocación y desmontado.           |          |                |                                 |        |              |
| U01AA011   | 0,100    | h              | Peón suelto                     | 12,96  | 1,30         |
| U42CA250   | 1,000    | ud             | Cartel de vado permanente       | 5,63   | 5,63         |
| %CI  | 6,930    | %              | Costes indirectos..(s/total)    | 0,07   | 0,49         |
| <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>   |          |                |                                 |        | <b>7,42</b>  |
| <b>19.038 D41CA258 ud CARTEL PELIGRO ZONA OBRAS</b>  |          |                |                                 |        |              |
| ud. Cartel indicativo de peligro por zona de obras de 0,40x0,30 m sin soporte metálico, incluso colocación y desmontado. |          |                |                                 |        |              |
| U01AA011   | 0,100    | h              | Peón suelto                     | 12,96  | 1,30         |
| U42CA258   | 1,000    | ud             | Cartel de peligro zona de obras | 5,63   | 5,63         |
| %CI  | 6,930    | %              | Costes indirectos..(s/total)    | 0,07   | 0,49         |
| <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>   |          |                |                                 |        | <b>7,42</b>  |
| <b>19.039 D41CA260 ud CARTEL COMBINADO 100x70 cm</b>   |          |                |                                 |        |              |
| ud. Cartel combinado de advertencia de riesgos de 1,00x0,70 m sin soporte metálico, incluso colocación y desmontado.     |          |                |                                 |        |              |
| U01AA011   | 0,150    | h              | Peón suelto                     | 12,96  | 1,94         |
| U42CA260   | 1,000    | ud             | Cartel combinado de 100x70 cm   | 17,30  | 17,30        |
| %CI  | 19,240   | %              | Costes indirectos..(s/total)    | 0,07   | 1,35         |
| <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>   |          |                |                                 |        | <b>20,59</b> |

## SUBCAPÍTULO 05 MANO DE OBRA DE SEGURIDAD

|   |        |    |                               |       |              |
|---|--------|----|-------------------------------|-------|--------------|
| <b>19.040 D41IA001 h COMITÉ DE SEGURIDAD E HIGIENE</b>  |        |    |                               |       |              |
| h. Comité de seguridad compuesto por un técnico en materia de seguridad con categoría de encargado, dos trabajadores con categoría de oficial de 2ª, un ayudante y un vigilante de seguridad con categoría de oficial de 1ª, considerando una reunión como mínimo al mes. |        |    |                               |       |              |
| U42IA001  | 1,000  | h  | Comite de segurid.e higiene   | 51,81 | 51,81        |
| %CI   | 51,810 | %  | Costes indirectos..(s/total)  | 0,07  | 3,63         |
| <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>  |        |    |                               |       | <b>55,44</b> |
| <b>19.041 D41IA020 h FORMACIÓN SEGURIDAD E HIGIENE</b>  |        |    |                               |       |              |
| h. Formación de seguridad e higiene en el trabajo, considerando una hora a la semana y realizada por un encargado.  |        |    |                               |       |              |
| U42IA020  | 1,000  | h  | Formacion segurid.e higiene   | 11,50 | 11,50        |
| %CI   | 11,500 | %  | Costes indirectos..(s/total)  | 0,07  | 0,81         |
| <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>  |        |    |                               |       | <b>12,31</b> |
| <b>19.042 D41IA040 ud RECONOCIMIENTO MÉDICO OBLIGATORIO</b>   |        |    |                               |       |              |
| ud. Reconocimiento médico obligatorio.  |        |    |                               |       |              |
| U42IA040  | 1,000  | ud | Reconocimiento médico obligat | 42,55 | 42,55        |
| %CI   | 42,550 | %  | Costes indirectos..(s/total)  | 0,07  | 2,98         |
| <b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>  |        |    |                               |       | <b>45,53</b> |

| Código | Descripción | Medición | Precio | Presupuesto |
|--------|-------------|----------|--------|-------------|
|--------|-------------|----------|--------|-------------|

## 5.4. PRESUPUESTO

### CAPÍTULO CAP01 DEMOLICION

|                        |  |          |      |          |
|------------------------|--|----------|------|----------|
| <b>DRS050</b><br>1.001 | <b>m<sup>2</sup> Levantado de pavimento laminado existente en el interior del edificio, de lamas ensambladas con cola</b><br>Levantado de pavimento laminado existente en el interior del edificio, de lamas ensambladas con cola, con medios manuales, sin incluir la demolición de la base soporte ni deteriorar los elementos constructivos contiguos. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Incluye: Levantado de los elementos. Retirada y acopio del material levantado. Limpieza de los restos de obra. Carga del material levantado y los restos de obra sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente desmontada según especificaciones de Proyecto.   | 1.314,93 | 3,24 | 4.391,87 |
| <b>DPP020</b><br>1.002 | <b>Ud Desmontaje de hoja de puerta interior de paso de carpintería metálica y herrajes, con medios manuales</b><br>Desmontaje de hoja de puerta interior de paso de carpintería metálica y herrajes, con medios manuales. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada y carga manual del material desmontado sobre camión o contenedor. Incluye: Desmontaje de los elementos. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga del material desmontado sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente desmontadas según especificaciones de Proyecto.  | 9,00     | 3,81 | 35,28    |
| <b>DFC010</b><br>1.003 | <b>Ud Levantado de carpintería acristalada de aluminio de cualquier tipo situada en fachada, de menos de 3 m<sup>2</sup></b><br>Levantado de carpintería acristalada de aluminio de cualquier tipo situada en fachada, de menos de 3 m <sup>2</sup> de superficie, con medios manuales, sin deteriorar los elementos constructivos a los que está sujeta. Incluso p/p de desmontaje de marcos, hojas acristaladas y accesorios; limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Incluye: Desmontaje de los elementos. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga del material desmontado y los restos de obra sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente desmontadas según especificaciones de Proyecto. | 47,00    | 5,98 | 289,52   |

| Código         | Descripción  | Medición | Precio | Presupuesto |
|----------------|--|----------|--------|-------------|
| <b>DSM015</b>  | <b>Ud Desmontaje de grifería de ducha con medios manuales y carga manual del material desmontado sobre cam</b>   |          |        |             |
| 1.004          | Desmontaje de grifería de ducha con medios manuales, previa desconexión de la red de agua. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada y carga manual de restos de obra sobre camión o contenedor.<br>Incluye: Desmontaje manual de los elementos. Obturación de las conducciones que conectan con el elemento. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga del material desmontado y restos de obra sobre camión o contenedor.<br>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.<br>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente desmontadas según especificaciones de Proyecto.   | 40,00    | 5,95   | 245,20      |
| <b>DSM010b</b> | <b>Ud Desmontaje de inodoro con tanque bajo, y accesorios, con medios manuales y carga manual del material</b>   |          |        |             |
| 1.005          | Desmontaje de inodoro con tanque bajo, y accesorios, con medios manuales, previa desconexión de las redes de agua y evacuación, sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos a los que pueda estar sujeto. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.<br>Incluye: Desmontaje manual de los elementos. Obturación de las conducciones que conectan con el elemento. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga del material desmontado y restos de obra sobre camión o contenedor.<br>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.<br>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente desmontadas según especificaciones de Proyecto.                             | 22,00    | 12,59  | 285,34      |
| <b>DSM010c</b> | <b>Ud Desmontaje de urinario con alimentación y desagüe vistos, grifería y accesorios, con medios manuales</b>   |          |        |             |
| 1.006          | Desmontaje de urinario con alimentación y desagüe vistos, grifería y accesorios, con medios manuales, previa desconexión de las redes de agua y evacuación, sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos a los que pueda estar sujeto. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.<br>Incluye: Desmontaje manual de los elementos. Obturación de las conducciones que conectan con el elemento. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga del material desmontado y restos de obra sobre camión o contenedor.<br>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.<br>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente desmontadas según especificaciones de Proyecto. | 13,00    | 13,63  | 182,52      |

| Código        | Descripción   | Medición | Precio | Presupuesto |
|---------------|---|----------|--------|-------------|
| <b>DSM010</b> | <b>Ud Desmontaje de lavabo con pedestal, grifería y accesorios, con medios manuales y carga manual del mat</b>  |          |        |             |
| 1.007         | Desmontaje de lavabo con pedestal, grifería y accesorios, con medios manuales, previa desconexión de las redes de agua y evacuación, sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos a los que pueda estar sujeto. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.<br>Incluye: Desmontaje manual de los elementos. Obturación de las conducciones que conectan con el elemento. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga del material desmontado y restos de obra sobre camión o contenedor.<br>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.<br>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente desmontadas según especificaciones de Proyecto. | 18,00    | 12,95  | 240,12      |
| <b>DRA010</b> | <b>m<sup>2</sup> Demolición de alicatado de azulejo y picado de la capa base de mortero, con medios manuales, y carga</b>   |          |        |             |
| 1.008         | Demolición de alicatado de azulejo y picado de la capa base de mortero, con medios manuales, eliminándolo totalmente sin deteriorar la superficie soporte, que quedará al descubierto y preparada para su posterior revestimiento. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.<br>Incluye: Demolición manual del alicatado. Picado del mortero de agarre. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga de escombros sobre camión o contenedor.<br>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.<br>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente demolida según especificaciones de Proyecto.  | 463,97   | 6,82   | 3.257,07    |
| <b>DRS020</b> | <b>m<sup>2</sup> Demolición de pavimento existente en el interior del edificio, de baldosas cerámicas, y picado del m</b>   |          |        |             |
| 1.009         | Demolición de pavimento existente en el interior del edificio, de baldosas cerámicas, y picado del material de agarre sin incluir la demolición de la base soporte, con medios manuales, sin deteriorar los elementos constructivos contiguos. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.<br>Incluye: Demolición manual de los elementos. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga de escombros sobre camión o contenedor.<br>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.<br>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente demolida según especificaciones de Proyecto.   | 712,24   | 6,60   | 4.843,23    |
| <b>DRS070</b> | <b>m<sup>2</sup> Demolición de pavimento continuo de hormigón armado de 30 cm de espesor, con martillo neumático comp</b>   |          |        |             |
| 1.010         | Demolición de pavimento continuo de hormigón armado de 30 cm de espesor, con martillo neumático compresor y equipo de oxicorte,   |          |        |             |

| Código                 | Descripción  | Medición | Precio | Presupuesto |
|------------------------|--|----------|--------|-------------|
|                        | <p>sin incluir la demolición de la base soporte ni deteriorar los elementos constructivos contiguos. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Incluye: Demolición del elemento con martillo neumático compresor. Corte de las armaduras. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente demolida según especificaciones de Proyecto.</p>   | 89,65    | 13,80  | 1.273,93    |
| <b>DR080</b><br>1.011  | <p><b>M3 Demolición tranpolines de salida de la piscina</b><br/>demolición de estructura de hormigón armado así como de los revestimientos de la estructura con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, incluso carga y transporte al vertedero con p.p. de medios auxiliares, con medidas de protección colectivas</p>  | 1,96     | 16,85  | 33,99       |
| <b>DEF041</b><br>1.012 | <p><b>m<sup>3</sup> Apertura de hueco en muro de fábrica de bloque de hormigón hueco con medios manuales, y carga manual</b><br/>Formación de hueco en muro de fábrica de bloque de hormigón hueco, con medios manuales, sin incluir montaje y desmontaje del apeo del hueco ni la colocación de dinteles, ni afectar a la estabilidad del muro. Incluso p/p de corte previo con amoladora angular equipada con disco de corte, limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Incluye: Replanteo del hueco en el paramento. Corte previo del contorno del hueco. Demolición del muro de fábrica con medios manuales. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen realmente demolido según especificaciones de Proyecto.</p> | 331,67   | 57,58  | 19.671,23   |
| <b>DPT020</b><br>1.013 | <p><b>m<sup>3</sup> Demolición de partición interior de fábrica revestida, formada por ladrillo hueco sencillo de 4/5 cm</b><br/>Demolición de partición interior de fábrica revestida, formada por ladrillo hueco sencillo de 4/5 cm de espesor, con medios manuales, sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos contiguos. Incluso p/p de demolición de sus revestimientos (yeso, mortero, alicatados, etc.), instalaciones empotradas y carpinterías, previo desmontaje de las hojas; limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Incluye: Demolición manual de la fábrica y sus revestimientos. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente</p>   |          |        |             |

| Código        | Descripción  | Medición | Precio | Presupuesto |
|---------------|--|----------|--------|-------------|
|               | demolida según especificaciones de Proyecto.   | 122,86   | 2,88   | 364,89      |
| <b>DEF040</b> | <b>m<sup>3</sup> Demolición de muro de fábrica de bloque de hormigón hueco con medios manuales, y carga manual de esc</b>  |          |        |             |
| 1.014         | Demolición de muro de fábrica de bloque de hormigón hueco, con medios manuales. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Incluye: Demolición del muro de fábrica con medios manuales. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen realmente demolido según especificaciones de Proyecto.  | 162,64   | 49,37  | 8.270,14    |
| <b>DEH020</b> | <b>m<sup>2</sup> Demolición de forjado unidireccional de hormigón armado con nervios in situ, entrevigado de boved</b>   |          |        |             |
| 1.015         | Demolición de forjado unidireccional de hormigón armado con nervios in situ, entrevigado de bovedillas cerámicas o de hormigón y capa de compresión de hormigón, con medios manuales, martillo neumático compresor y equipo de oxicorte, previo levantado del pavimento y su base (no incluido en este precio). Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Incluye: Replanteo de la superficie de forjado a demoler. Demolición del forjado con martillo neumático compresor. Corte de las armaduras con equipo de oxicorte. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente demolida según especificaciones de Proyecto. | 346,49   | 34,31  | 12.244,96   |
| <b>DQL030</b> | <b>m<sup>2</sup> Desmontaje de placas traslúcidas de lucernario a un agua de 3 a 8 m de luz máxima, con medios manual</b>  |          |        |             |
| 1.016         | Desmontaje de placas traslúcidas de lucernario a un agua de 3 a 8 m de luz máxima, con medios manuales, sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos contiguos. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Incluye: Desmontaje de los elementos. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio del material desmontado. Carga del material desmontado y los restos de obra sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente desmontada según especificaciones de Proyecto.  | 236,64   | 2,14   | 520,61      |

| Código  | Descripción  | Medición | Precio | Presupuesto      |
|---|--|----------|--------|------------------|
| <b>DQC010</b>                                   | <b>m<sup>2</sup> Desmontaje de cobertura de chapa de acero y elementos de fijación, sujeta mecánicamente sobre correa</b>  |          |        |                  |
| 1.017   | Desmontaje de cobertura de chapa de acero y elementos de fijación, sujeta mecánicamente sobre correa estructural a menos de 20 m de altura, en cubierta inclinada con una pendiente media del 30%; con medios manuales. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Incluye: Desmontaje de los elementos. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga del material desmontado y los restos de obra sobre camión o contenedor.<br>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.<br>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente desmontada según especificaciones de Proyecto.  | 1.522,19 | 4,34   | 6.804,21         |
| <b>DQC010b</b>                                  | <b>m<sup>2</sup> Desmontaje de cobertura de chapa de acero y elementos de fijación, sujeta mecánicamente sobre correa</b>  |          |        |                  |
| 1.018   | Desmontaje de cobertura de chapa de acero y elementos de fijación, sujeta mecánicamente sobre correa estructural a menos de 20 m de altura, en cubierta inclinada con una pendiente media del 30%; con medios manuales. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Incluye: Desmontaje de los elementos. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga del material desmontado y los restos de obra sobre camión o contenedor.<br>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.<br>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente desmontada según especificaciones de Proyecto.  | 1.276,56 | 4,03   | 5.297,72         |
| <b>DEH060</b>                                   | <b>m<sup>2</sup> Demolición de losa de escalera de hormigón armado, hasta 25 cm de espesor, y peldaños, con medios ma</b>  |          |        |                  |
| 1.019   | Demolición de losa de escalera de hormigón armado, hasta 25 cm de espesor, y peldaños, con medios manuales, martillo neumático compresor y equipo de oxicorte. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Incluye: Demolición del elemento con martillo neumático compresor. Corte de las armaduras con equipo de oxicorte. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor.<br>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida por su intradós en verdadera magnitud, según documentación gráfica de Proyecto.<br>Criterio de medición de obra: Se medirá, por el intradós, la superficie realmente demolida según especificaciones de Proyecto. | 7,50     | 33,35  | 257,63           |
| <b>TOTAL CAPÍTULO CAP01 DEMOLICION. . . . .</b> |  |          |        | <b>68.509,46</b> |

| Código | Descripción | Medición | Precio | Presupuesto |
|--------|-------------|----------|--------|-------------|
|--------|-------------|----------|--------|-------------|

## CAPÍTULO CAP02 MOVIMIENTO DE TIERRAS

|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
| <b>ADV010</b><br>mecánicos, retirada de los<br>2.001 | <b>m<sup>3</sup> Vaciado hasta 2 m de profundidad en suelo de arcilla semidura, con medios</b> |  |  |  |
|--|--|--|--|--|

Excavación de tierras a cielo abierto para formación de un vaciado que en todo su perímetro queda por debajo de la rasante natural, en suelo de arcilla semidura, con medios mecánicos, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso transporte de la maquinaria, refinado de paramentos y fondo de excavación, extracción de tierras fuera de la excavación, retirada de los materiales excavados y carga a camión.  
 Incluye: Replanteo general y fijación de los puntos y niveles de referencia. Colocación de las camillas en las esquinas y extremos de las alineaciones. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras. Refinado de fondos y laterales a mano, con extracción de las tierras. Carga a camión.  
 Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto.  
 Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados, ni el relleno necesario para reconstruir la sección teórica por defectos imputables al Contratista. Se medirá la excavación una vez realizada y antes de que sobre ella se efectúe ningún tipo de relleno. Si el Contratista cerrase la excavación antes de conformada la medición, se entenderá que se aviene a lo que unilateralmente determine el Director de Ejecución de la obra.

|        |      |        |
|--------|------|--------|
| 160,02 | 5,95 | 980,92 |
|--------|------|--------|

**TOTAL CAPÍTULO CAP02 MOVIMIENTO DE TIERRAS..... 980,92**

## CAPÍTULO CAP03 CIMENTACIONES

### SUBCAPÍTULO C01 CIMENTACIONES VESTUARIOS Y GIMANSIO

#### Regularización

|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
| <b>CRL030</b><br>cubilote, de 10 cm de es<br>3.001 | <b>m<sup>2</sup> Capa de hormigón de limpieza HL-150/B/20 fabricado en central y vertido con</b> |  |  |  |
|--|--|--|--|--|

Capa de hormigón de limpieza HL-150/B/20 fabricado en central y vertido con cubilote, de 10 cm de espesor.

|       |      |        |
|-------|------|--------|
| 52,00 | 7,65 | 409,76 |
|-------|------|--------|

**TOTAL SUBCAPÍTULO CR01 ..... 409,76**



| Código                                   | Descripción  | Medición | Precio | Presupuesto     |
|--|--|----------|--------|-----------------|
| <b>SUBCAPÍTULO CS01 Superficiales</b>    |  |          |        |                 |
| <b>CSZ030</b>                            | <b>m³ Zapata de cimentación de hormigón armado HA-25/B/20/IIa fabricado en central y vertido con cubilote,</b>   |          |        |                 |
| 3.002                                    | Zapata de cimentación de hormigón armado HA-25/B/20/IIa fabricado en central y vertido con cubilote, acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 44 kg/m³.                 | 21,36    | 126,59 | 2.785,13        |
| <b>TOTAL SUBCAPÍTULO CS01 .....</b>      |  |          |        | <b>2.785,13</b> |
| <b>SUBCAPÍTULO CA01 Arriostramientos</b> |  |          |        |                 |
| <b>CAV030a</b>                           | <b>m³ Viga de atado, HA-25/B/20/IIa fabricado en central y vertido con cubilote, acero UNE-EN 10080 B 500</b>  |          |        |                 |
| 3.003                                    | Viga de atado, HA-25/B/20/IIa fabricado en central y vertido con cubilote, acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 134,6 kg/m³.  | 0,61     | 201,88 | 126,84          |
| <b>CAV030</b>                            | <b>m³ Viga centradora, HA-25/B/20/IIa fabricado en central y vertido con cubilote, acero UNE-EN 10080 B 50</b>   |          |        |                 |
| 3.004                                    | Viga centradora, HA-25/B/20/IIa fabricado en central y vertido con cubilote, acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 175,5 kg/m³.                                      | 9,95     | 239,87 | 2.458,35        |
| <b>TOTAL SUBCAPÍTULO CA01 .....</b>      |  |          |        | <b>2.585,19</b> |
| <b>SUBCAPÍTULO CN01 Nivelación</b>       |  |          |        |                 |
| <b>CNE030</b>                            | <b>m³ Enano de cimentación, HA-25/B/20/IIa fabricado en central y vertido con cubilote, acero UNE-EN 10080</b>   |          |        |                 |
| 3.005                                    | Enano de cimentación, HA-25/B/20/IIa fabricado en central y vertido con cubilote, acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 595,5 kg/m³, encofrado con chapas metálicas. | 0,30     | 863,43 | 266,80          |
| <b>TOTAL SUBCAPÍTULO CN01 .....</b>      |  |          |        | <b>266,80</b>   |
| <b>TOTAL SUBCAPÍTULO C01 .....</b>       |  |          |        | <b>6.046,88</b> |

| Código  | Descripción   | Medición | Precio | Presupuesto     |
|---|---|----------|--------|-----------------|
| <b>SUBCAPÍTULO C03 CIMENTACIONES VASO PISCINA</b> |   |          |        |                 |
| <b>SUBCAPÍTULO CR02 Regularización</b>            |   |          |        |                 |
| <b>CRL030</b>                                     | <b>m<sup>2</sup> Capa de hormigón de limpieza HL-150/B/20 fabricado en central y vertido con cubilote, de 10 cm de es</b> |          |        |                 |
| 3.006   | Capa de hormigón de limpieza HL-150/B/20 fabricado en central y vertido con cubilote, de 10 cm de espesor.                | 312,50   | 7,65   | 2.462,50        |
| <b>TOTAL SUBCAPÍTULO CR02 .....</b>               |   |          |        | <b>2.462,50</b> |

### SUBCAPÍTULO CS02 Superficiales

|               |  |       |        |           |
|---------------|--|-------|--------|-----------|
| <b>CSL030</b> | <b>m<sup>3</sup> Losa de cimentación, HA-25/B/20/IIa fabricado en central y vertido con cubilote, acero UNE-EN 10080</b>   |       |        |           |
| 3.007         | Formación de losa de cimentación de hormigón armado HA-25/B/20/IIa fabricado en central y vertido con cubilote, con una cuantía aproximada de acero UNE-EN 10080 B 500 S, de 44,5 kg/m <sup>3</sup> . Incluso p/p de refuerzos, pliegues, encuentros, arranques y esperas en muros, escaleras y rampas, cambios de nivel, malla metálica de alambre en cortes de hormigonado, formación de foso de ascensor, colocación y fijación de colectores de saneamiento en losa, vibrado del hormigón con regla vibrante y formación de juntas de hormigonado.<br>Incluye: Replanteo y trazado de la losa y de los pilares u otros elementos estructurales que apoyen en la misma. Colocación de separadores y fijación de las armaduras. Conexionado, anclaje y emboquillado de las redes de instalaciones proyectadas. Vertido y compactación del hormigón. Coronación y enrase de cimientos. Curado del hormigón.<br>Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto.<br>Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados. | 96,00 | 123,03 | 12.165,12 |
| <b>EHN030</b> | <b>m<sup>3</sup> Muro, núcleo o pantalla de hormigón armado 2C, H&lt;=3 m, HA-25/B/20/IIa fabricado en central y vertido</b>   |       |        |           |
| 3.008         | Formación de muro, núcleo o pantalla de hormigón de 20 cm de espesor medio, encofrado a dos caras y ejecutado en condiciones complejas con encofrado metálico con acabado tipo industrial para revestir; realizado con hormigón armado HA-25/B/20/IIa fabricado en central y vertido con cubilote, con una cuantía aproximada de acero UNE-EN 10080 B 500 S, de 59,3 kg/m <sup>3</sup> . Encofrado y desencofrado de los muros de hasta 3 m de altura, con paneles metálicos modulares. Incluso p/p de juntas y elementos para paso de instalaciones.  |       |        |           |

| Código                                    | Descripción  | Medición | Precio | Presupuesto      |
|---|--|----------|--------|------------------|
|   | Incluye: Replanteo. Colocación de la armadura con separadores homologados. Colocación de elementos para paso de instalaciones. Formación de juntas. Encofrado a dos caras del muro. Vertido y compactación del hormigón. Desencofrado. Curado del hormigón. Resolución de juntas de hormigonado. Limpieza de la superficie de coronación del muro. Reparación de defectos superficiales.<br>Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre la sección teórica de cálculo, según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m².<br>Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m². | 41,80    | 355,68 | 15.311,96        |
| <b>TOTAL SUBCAPÍTULO CS02 .....</b>       |  |          |        | <b>27.477,08</b> |
| <b>TOTAL SUBCAPÍTULO C03 .....</b>        |  |          |        | <b>29.939,58</b> |
| <b>SUBCAPÍTULO C02 CIMENTACION GRADAS</b> |  |          |        |                  |
| <b>Regularización</b>                     |  |          |        |                  |
| <b>CRL030</b><br>3.009                    | <b>m² Capa de hormigón de limpieza HL-150/B/20 fabricado en central y vertido con cubilote, de 10 cm de espesor.</b><br>Capa de hormigón de limpieza HL-150/B/20 fabricado en central y vertido con cubilote, de 10 cm de espesor.   | 33,62    | 7,65   | 264,93           |
| <b>TOTAL SUBCAPÍTULO CR .....</b>         |  |          |        | <b>264,93</b>    |
| <b>Superficiales</b>                      |  |          |        |                  |
| <b>CSZ020</b><br>3.010                    | <b>m² Encofrado recuperable metálico en zapata de cimentación.</b><br>Encofrado recuperable metálico en zapata de cimentación.   | 4,46     | 12,55  | 57,67            |
| <b>CSZ030</b><br>3.011                    | <b>m³ Zapata de cimentación de hormigón armado HA-25/B/20/IIa fabricado en central y vertido con cubilote,</b><br>Zapata de cimentación de hormigón armado HA-25/B/20/IIa fabricado en central y vertido con cubilote, acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 44 kg/m³.   | 5,36     | 126,59 | 698,89           |
| <b>TOTAL SUBCAPÍTULO CS .....</b>         |  |          |        | <b>756,56</b>    |

| Código   | Descripción   | Medición | Precio | Presupuesto      |
|--|---|----------|--------|------------------|
| <b>Arriostramientos</b>                                    |   |          |        |                  |
| <b>CAV020a</b><br>3.012                                    | <b>m<sup>2</sup> Encofrado recuperable metálico en viga de atado para cimentación.</b><br>Encofrado recuperable metálico en viga de atado para cimentación.   | 10,76    | 12,01  | 133,10           |
| <b>CAV020</b><br>3.013                                     | <b>m<sup>2</sup> Encofrado recuperable metálico en viga centradora para cimentación.</b><br>Encofrado recuperable metálico en viga centradora para cimentación.   | 7,30     | 12,01  | 90,30            |
| <b>CAV030a</b><br><b>acero UNE-EN 10080 B 500</b><br>3.014 | <b>m<sup>3</sup> Viga de atado, HA-25/B/20/Ila fabricado en central y vertido con cubilote,</b><br>Viga de atado, HA-25/B/20/Ila fabricado en central y vertido con cubilote, acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 134,6 kg/m <sup>3</sup> .     | 5,68     | 201,88 | 1.180,06         |
| <b>CAV030</b><br><b>acero UNE-EN 10080 B 50</b><br>3.015   | <b>m<sup>3</sup> Viga centradora, HA-25/B/20/Ila fabricado en central y vertido con cubilote,</b><br>Viga centradora, HA-25/B/20/Ila fabricado en central y vertido con cubilote, acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 175,5 kg/m <sup>3</sup> . | 18,47    | 239,87 | 4.563,88         |
| <b>TOTAL SUBCAPÍTULO CA .....</b>                          |   |          |        | <b>5.967,34</b>  |
| <b>TOTAL SUBCAPÍTULO C02 .....</b>                         |   |          |        | <b>6.988,83</b>  |
| <b>TOTAL CAPÍTULO CAP03 CIMENTACIONES. ....</b>            |   |          |        | <b>42.975,29</b> |

## CAPÍTULO CAP04 ESTRUCTURA

### SUBCAPÍTULO E01 Estructuras VESTUARIOS Y GIMNASIO

#### Hormigón armado

|                         |  |      |        |        |
|-------------------------|--|------|--------|--------|
| <b>EHS020a</b><br>4.001 | <b>m<sup>3</sup> Soporte rectangular o cuadrado de hormigón armado, HA-25/B/20/Ila fabricado en central y vertido con</b><br>Soporte rectangular o cuadrado de hormigón armado, HA-25/B/20/Ila fabricado en central y vertido con cubilote, acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 169,6 kg/m <sup>3</sup> , encofrado con chapas metálicas reutilizables, hasta 3 m de altura libre. | 1,23 | 339,76 | 430,44 |
| <b>EHS020b</b>          | <b>m<sup>3</sup> Soporte rectangular o cuadrado de hormigón armado, HA-25/B/20/Ila</b>   |      |        |        |

| Código                                    | Descripción   | Medición | Precio | Presupuesto |
|---|---|----------|--------|-------------|
| <b>fabricado en central y vertido con</b> |   |          |        |             |
| 4.002                                     | Soporte rectangular o cuadrado de hormigón armado, HA-25/B/20/Ila fabricado en central y vertido con cubilote, acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 152,7 kg/m <sup>3</sup> , encofrado con chapas metálicas reutilizables, entre 3 y 4 m de altura libre.   | 13,88    | 319,88 | 4.573,18    |
| <b>EHS020</b>                             | <b>m<sup>3</sup> Soporte rectangular o cuadrado de hormigón armado, HA-25/B/20/Ila fabricado en central y vertido con</b>   |          |        |             |
| 4.003                                     | Soporte rectangular o cuadrado de hormigón armado, HA-25/B/20/Ila fabricado en central y vertido con cubilote, acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 125,6 kg/m <sup>3</sup> , encofrado con chapas metálicas reutilizables, entre 4 y 5 m de altura libre.   | 1,09     | 406,63 | 456,52      |
| <b>EHV030a</b>                            | <b>m<sup>3</sup> Viga de hormigón armado, HA-25/B/20/Ila fabricado en central y vertido con cubilote, acero UNE-EN 10</b>   |          |        |             |
| 4.004                                     | Viga de hormigón armado, HA-25/B/20/Ila fabricado en central y vertido con cubilote, acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 151,9 kg/m <sup>3</sup> , encofrado de madera, en planta de hasta 3 m de altura libre.   | 17,56    | 323,78 | 5.856,08    |
| <b>EHV030</b>                             | <b>m<sup>3</sup> Viga de hormigón armado, HA-25/B/20/Ila fabricado en central y vertido con cubilote, acero UNE-EN 10</b>   |          |        |             |
| 4.005                                     | Viga de hormigón armado, HA-25/B/20/Ila fabricado en central y vertido con cubilote, acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 139,9 kg/m <sup>3</sup> , encofrado de madera, en planta de entre 3 y 4 m de altura libre.   | 34,45    | 327,35 | 11.615,51   |
| <b>EHU030a</b>                            | <b>m<sup>2</sup> Estructura de hormigón armado HA-25/B/20/Ila fabricado en central y vertido con cubilote; volumen to</b>   |          |        |             |
| 4.006                                     | Estructura de hormigón armado HA-25/B/20/Ila fabricado en central y vertido con cubilote; volumen total de hormigón 0,118 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> ; acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 3,5 kg/m <sup>2</sup> ; forjado unidireccional, horizontal, de canto 30 cm, intereje de 70 cm; vigueta pretensada FORJADO TIPO; bovedilla de hormigón; malla electrosoldada ME 20x20, Ø 5 mm, acero B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 en capa de compresión; vigas planas; altura libre de planta de hasta 3 m. Sin incluir repercusión de soportes.     | 340,23   | 54,23  | 19.005,25   |
| <b>EHU030b</b>                            | <b>m<sup>2</sup> Estructura de hormigón armado HA-25/B/20/Ila fabricado en central y vertido con cubilote; volumen to</b>   |          |        |             |
| 4.007                                     | Estructura de hormigón armado HA-25/B/20/Ila fabricado en central y vertido con cubilote; volumen total de hormigón 0,119 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> ; acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 3,6 kg/m <sup>2</sup> ; forjado unidireccional, horizontal, de canto 30 cm, intereje de 70 cm; vigueta pretensada FORJADO TIPO; bovedilla de hormigón; malla electrosoldada ME 20x20, Ø 5 mm, acero B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 en capa de compresión; vigas planas; altura libre de planta de entre 3 y 4 m. Sin incluir repercusión de soportes. | 329,74   | 56,97  | 19.349,14   |

| Código                 | Descripción   | Medición | Precio | Presupuesto |
|------------------------|---|----------|--------|-------------|
| <b>EHU030</b><br>4.008 | <b>m<sup>2</sup> Estructura de hormigón armado HA-25/B/20/IIa fabricado en central y vertido con cubilote; volumen to</b><br>Estructura de hormigón armado HA-25/B/20/IIa fabricado en central y vertido con cubilote; volumen total de hormigón 0,124 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> ; acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 4,1 kg/m <sup>2</sup> ; forjado unidireccional, inclinado, de canto 30 cm, intereje de 70 cm; vigueta pretensada FORJADO TIPO; bovedilla de hormigón; malla electrosoldada ME 20x20, Ø 5 mm, acero B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 en capa de compresión; vigas planas; altura libre de planta de entre 3 y 4 m. Sin incluir repercusión de soportes.   | 312,94   | 59,34  | 19.126,89   |
| <b>EHI010</b><br>4.009 | <b>m<sup>2</sup> Forjado sanitario con encofrado perdido de piezas de polipropileno reforzado, de 30+4 cm de canto, h</b><br>Formación de forjado sanitario realizado con encofrado perdido de polipropileno reforzado, de 30+4 cm de canto, con hormigón armado HA-25/B/20/IIa fabricado en central y vertido con bomba; acero UNE-EN 10080 B 500 S en zona de zunchos y vigas de cimentación, cuantía 3 kg/m <sup>2</sup> ; capa de compresión de 4 cm de espesor, con armadura de reparto formada por mallazo ME 15x15 de Ø 5 mm, acero B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, apoyado todo ello sobre base de hormigón de limpieza (no incluida en este precio). Incluso p/p de zunchos perimetrales de planta encofrados con tableros de madera y realización de orificios para el paso de tubos de ventilación, canalizaciones y tuberías de las instalaciones. Incluye: Replanteo de las piezas. Montaje del encofrado auxiliar de madera. Colocación y montaje de las piezas. Realización de los orificios de paso. Colocación de la armadura. Colocación de los elementos para paso de instalaciones. Vertido y compactación del hormigón. Regleado y nivelación de la capa de compresión. Curado del hormigón. Desencofrado de los elementos de madera. Reparación de defectos superficiales.<br>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida desde las caras exteriores de los zunchos del perímetro, según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 6 m <sup>2</sup> .<br>Criterio de medición de obra: Se medirá, desde las caras exteriores de los zunchos del perímetro, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 6 m <sup>2</sup> . Se consideran incluidos todos los elementos integrantes de la estructura señalados en los planos y detalles del Proyecto. | 215,28   | 30,15  | 6.684,44    |
| <b>EHE010</b><br>4.010 | <b>m<sup>2</sup> Losa de escalera, HA-25/B/20/IIa fabricado en central y vertido con cubilote, acero UNE-EN 10080 B 5</b><br>Formación de zanca de escalera o rampa de losa de hormigón armado de 15 cm de espesor, con peldaño de hormigón; realizada con hormigón armado HA-25/B/20/IIa fabricado en central y vertido con cubilote, con una cuantía aproximada de acero UNE-EN 10080 B 500 S de 18 kg/m <sup>2</sup> . Encofrado y desencofrado de la losa inclinada con puntales, sopandas y tableros de madera. Incluye: Replanteo y marcado de niveles de plantas y rellanos. Montaje del encofrado. Colocación de las armaduras con separadores homologados. Vertido y compactación del hormigón.  |          |        |             |

| Código                              | Descripción  | Medición | Precio | Presupuesto      |
|-------------------------------------|--|----------|--------|------------------|
|                                     | Curado del hormigón. Desencofrado. Reparación de defectos superficiales.<br>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida por su intradós en verdadera magnitud, según documentación gráfica de Proyecto.<br>Criterio de medición de obra: Se medirá, por el intradós, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. | 11,10    | 100,70 | 1.151,50         |
| <b>TOTAL SUBCAPÍTULO EH01 .....</b> |  |          |        | <b>88.248,95</b> |
| <b>TOTAL SUBCAPÍTULO E01 .....</b>  |  |          |        | <b>88.248,95</b> |

## SUBCAPÍTULO E02 ESTRUCTURA GRADAS

### Hormigón armado

|               |   |      |        |          |
|---------------|---|------|--------|----------|
| <b>EHS020</b> | <b>m<sup>3</sup> Soporte rectangular o cuadrado de hormigón armado, HA-25/B/20/Ila fabricado en central y vertido con</b>   |      |        |          |
| 4.011         | Soporte rectangular o cuadrado de hormigón armado, HA-25/B/20/Ila fabricado en central y vertido con cubilote, acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 125,6 kg/m <sup>3</sup> , encofrado con chapas metálicas reutilizables, entre 4 y 5 m de altura libre.   | 3,29 | 406,63 | 1.379,63 |
| <b>EHV030</b> | <b>m<sup>3</sup> Viga de hormigón armado, HA-25/B/20/Ila fabricado en central y vertido con cubilote, acero UNE-EN 10</b>   |      |        |          |
| 4.012         | Viga de hormigón armado, HA-25/B/20/Ila fabricado en central y vertido con cubilote, acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 139,9 kg/m <sup>3</sup> , encofrado de madera, en planta de entre 3 y 4 m de altura libre.   | 4,56 | 327,35 | 1.537,50 |
| <b>EPF010</b> | <b>m<sup>2</sup> losas prefabricadas de hormigón armado para graderios con una sobrecarga de uso de 500kgs/m2 de unas</b>   |      |        |          |
| 4.013         | losas prefabricadas de hormigón armado para graderios con una sobrecarga de uso de 500kgs/m2 de unas dimensiones de una longitud máxima de 7,50 m de la casa comercial NORTEN PH de la serie 80 G80/45. Incluso p/p de cortes longitudinales paralelos a los laterales de las placas; cortes transversales oblicuos, cajeados, taladros y formación de huecos, montaje mediante grúa y apeos necesarios. Sin incluir repercusión de apoyos ni soportes. Incluye: Replanteo de la geometría de la planta. Montaje de las losas. Enlace del forjado con sus apoyos. Cortes, taladros y huecos. Colocación de las armaduras con separadores homologados. Vertido y compactación del hormigón. Curado del hormigón. Reparación de defectos superficiales.<br>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en verdadera magnitud desde las caras exteriores de los zunchos del perímetro, según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 6 m <sup>2</sup> .<br>Criterio de medición de obra: Se medirá, en verdadera magnitud, |      |        |          |

| Código | Descripción  | Medición | Precio | Presupuesto       |
|--------|--|----------|--------|-------------------|
|        | desde las caras exteriores de los zunchos del perímetro, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 6 m <sup>2</sup> . | 208,56   | 125,02 | 26.856,27         |
|        | <b>TOTAL SUBCAPÍTULO EH . . . . .</b>  |          |        | <b>29.773,40</b>  |
|        | <b>TOTAL SUBCAPÍTULO E02 . . . . .</b>   |          |        | <b>29.773,40</b>  |
|        | <b>TOTAL CAPÍTULO CAP04 ESTRUCTURA. . . . .</b>  |          |        | <b>118.022,35</b> |

## CAPÍTULO CAP05 CERRAMIENTOS Y PARTICIONES

|  |  |        |       |           |
|--|--|--------|-------|-----------|
| <b>PTZ010</b><br>hueco (borgoña), para<br>5.001  | <b>m<sup>2</sup> Hoja de partición interior de 6 cm de espesor de fábrica, de ladrillo cerámico</b><br><br>Formación de hoja de partición interior de 6 cm de espesor de fábrica, de ladrillo cerámico hueco (borgoña), para revestir, 24x11,5x6 cm, recibida con mortero de cemento M-5. Incluso p/p de replanteo, nivelación y aplomado, recibido de cercos y precercos, mermas, roturas, enjarjes, mochetas y limpieza. Incluye: Replanteo y trazado en el forjado de los tabiques a realizar. Colocación y aplomado de miras de referencia. Colocación, aplomado y nivelación de cercos y precercos de puertas y armarios. Recibido a la obra de los elementos de fijación de cercos y precercos. Tendido de hilos entre miras. Colocación de las piezas por hiladas a nivel. Recibido a la obra de los elementos de fijación de cercos y precercos. Encuentros de la fábrica con fachadas, soportes y tabiques. Encuentro de la fábrica con el forjado superior. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, deduciendo los huecos de superficie mayor de 3 m <sup>2</sup> . Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, deduciendo los huecos de superficie mayor de 3 m <sup>2</sup> . | 692,32 | 14,42 | 10.280,94 |
| <b>FFZ010</b><br>ladrillo cerámico huec<br>5.002 | <b>m<sup>2</sup> Hoja exterior de cerramiento de fachada, de 1/2 pie de espesor de fábrica, de</b><br><br>Ejecución de hoja exterior de 1/2 pie de espesor de fábrica, en cerramiento de fachada, de ladrillo cerámico hueco (cubo doble), para revestir, 24x15x12 cm, recibida con mortero de cemento M-5, con apoyo mínimo de las 2/3 partes del ladrillo sobre el forjado, o sobre angulares de acero laminado galvanizado en caliente fijados a los frentes de forjado si, por errores de ejecución, el ladrillo no apoya sus 2/3 partes sobre el forjado. Incluso p/p de enjarjes, mermas, roturas, revestimiento de los frentes de forjado con piezas cerámicas, colocadas con mortero de alta adherencia, encuentro con soportes, formación de esquinas, petos de cubierta, formación de dinteles mediante obra de fábrica con armadura de acero corrugado, jambas y mochetas, juntas de dilatación, ejecución de encuentros y puntos singulares. Incluye: Definición de los planos de fachada mediante plomos.   |        |       |           |



| Código | Descripción  | Medición | Precio | Presupuesto |
|--------|--|----------|--------|-------------|
|        | <p>Replanteo, planta a planta. Rectificación de irregularidades del forjado terminado. Marcado en los pilares de los niveles de referencia general de planta y de nivel de piso preciso para pavimento e instalaciones. Asiento de la primera hilada sobre capa de mortero. Colocación de miras. Tendido de hilos entre miras. Colocación de plomos fijos en las aristas. Colocación de las piezas por hiladas a nivel. Revestimiento de los frentes de forjado, muros y soportes. Realización de todos los trabajos necesarios para la resolución de los huecos.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, incluyendo el revestimiento del frente de forjado, deduciendo los huecos de superficie mayor de 4 m².</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, incluyendo el revestimiento del frente de forjado, deduciendo los huecos de superficie mayor de 4 m².</p> | 78,25    | 19,19  | 1.546,94    |

**TOTAL CAPÍTULO CAP05 CERRAMIENTOS Y PARTICIONES. . . . . 11.827,88**

## **CAPÍTULO CAP06 REVESTIMIENTOS INTERIORES**

### **SUBCAPÍTULO RH REVESTIMIENTOS HORIZONTALES(suelos)**

|               |   |        |       |          |
|---------------|---|--------|-------|----------|
| <b>RSG010</b> | <b>m² revestimineto de plaquetas de gres color acero pastilla, de gres porcelanico prensado de ROSAGRES o</b>   |        |       |          |
| 6.001         | <p>Suministro y ejecución de pavimento mediante el método de colocación en capa fina, revestimineto de plaquetas de gres color acero pastilla, de gres porcelanico prensado de ROSAGRES o similar, antideslizante, clase 3 según UNE ENV 1233:2003 y clase c según DIM 51097 de 24,4x24,4 cm. Pegado con cemento cola TECNOCOL FLEX sobre impermeabilizante elastico HIDROELASTIC, nivelado y sellado de juntas con mortero, con la misma tonalidad de las piezas. Incluso p/p de limpieza, comprobación de la superficie soporte, replanteos, cortes, formación de juntas perimetrales continuas, de anchura no menor de 5 mm, en los límites con paredes, pilares exentos y elevaciones de nivel y, en su caso, juntas de partición y juntas estructurales existentes en el soporte, eliminación del material sobrante del rejuntado y limpieza final del pavimento.</p> <p>Incluye: Limpieza y comprobación de la superficie soporte. Replanteo de los niveles de acabado. Replanteo de la disposición de las baldosas y juntas de movimiento. Aplicación del adhesivo. Colocación de las baldosas a punta de paleta. Formación de juntas de partición, perimetrales y estructurales. Rejuntado. Eliminación y limpieza del material sobrante. Limpieza final del pavimento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie útil, medida según documentación gráfica de Proyecto. No se ha incrementado la medición por roturas y recortes, ya que en la descomposición se ha considerado un 5% más de piezas.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> | 260,29 | 35,54 | 9.529,18 |

| Código          | Descripción  | Medición | Precio | Presupuesto |
|-----------------|--|----------|--------|-------------|
| <b>RSG01023</b> | <b>m<sup>2</sup> revestimineto de plaquetas de gres color azul marino, de gres porcelanico prensado de ROSAGRES o sim</b>  |          |        |             |
| 6.002           | <p>Suministro y ejecución de pavimento mediante el método de colocación en capa fina, revestimineto de plaquetas de gres color azul marino, de gres porcelanico prensado de ROSAGRES o similar, antideslizante, clase 3 según UNE ENV 1233:2003 y clase c según DIM 51097 de 24,4x11,9 cm. Pegado con cemento cola TECNOCOL FLEX sobre impermeabilizante elastico HIDROELASTIC, nivelado y sellado de juntas con mortero, con la misma tonalidad de las piezas. Incluso p/p de limpieza, comprobación de la superficie soporte, replanteos, cortes, formación de juntas perimetrales continuas, de anchura no menor de 5 mm, en los límites con paredes, pilares exentos y elevaciones de nivel y, en su caso, juntas de partición y juntas estructurales existentes en el soporte, eliminación del material sobrante del rejuntado y limpieza final del pavimento.</p> <p>Incluye: Limpieza y comprobación de la superficie soporte. Replanteo de los niveles de acabado. Replanteo de la disposición de las baldosas y juntas de movimiento. Aplicación del adhesivo. Colocación de las baldosas a punta de paleta. Formación de juntas de partición, perimetrales y estructurales. Rejuntado. Eliminación y limpieza del material sobrante. Limpieza final del pavimento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie útil, medida según documentación gráfica de Proyecto. No se ha incrementado la medición por roturas y recortes, ya que en la descomposición se ha considerado un 5% más de piezas.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> | 27,45    | 35,54  | 1.004,94    |
| <b>RSG0102</b>  | <b>m<sup>2</sup> revestimineto de plaquetas de gres color blanco, de gres porcelanico prensado de ROSAGRES o similar,</b>  |          |        |             |
| 6.003           | <p>Suministro y ejecución de pavimento mediante el método de colocación en capa fina, revestimineto de plaquetas de gres color blanco, de gres porcelanico prensado de ROSAGRES o similar, antideslizante, clase 3 según UNE ENV 1233:2003 y clase c según DIM 51097 de 24,4x11,9 cm. Pegado con cemento cola TECNOCOL FLEX sobre impermeabilizante elastico HIDROELASTIC, nivelado y sellado de juntas con mortero, con la misma tonalidad de las piezas. Incluso p/p de limpieza, comprobación de la superficie soporte, replanteos, cortes, formación de juntas perimetrales continuas, de anchura no menor de 5 mm, en los límites con paredes, pilares exentos y elevaciones de nivel y, en su caso, juntas de partición y juntas estructurales existentes en el soporte, eliminación del material sobrante del rejuntado y limpieza final del pavimento.</p> <p>Incluye: Limpieza y comprobación de la superficie soporte. Replanteo de los niveles de acabado. Replanteo de la disposición de las baldosas y juntas de movimiento. Aplicación del adhesivo. Colocación de las baldosas a punta de paleta. Formación de juntas de partición, perimetrales y estructurales. Rejuntado. Eliminación y limpieza del material sobrante. Limpieza final del pavimento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie útil, medida según documentación gráfica de Proyecto. No se ha incrementado la medición por roturas y recortes, ya que en la descomposición se ha considerado un 5% más de piezas.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>      | 339,51   | 35,54  | 12.429,46   |

| Código                  | Descripción  | Medición | Precio | Presupuesto |
|-------------------------|--|----------|--------|-------------|
| <b>RSG0103</b><br>6.004 | <b>m<sup>2</sup> revestimineto de plaquetas de gres color arenisca acabo liso, de gres porcelanico prensado de ROSAGR</b><br>Suministro y ejecución de pavimento mediante el método de colocación en capa fina, revestimineto de plaquetas de gres color arenisca acabo liso, de gres porcelanico prensado de ROSAGRES o similar, antideslizante, clase 3 según UNE ENV 1233:2003 y clase c según DIM 51097 de 59.8x59.8 cm. Pegado con cemento cola TECNOCOL FLEX sobre impermeabilizante elastico HIDROELASTIC, nivelado y sellado de juntas con mortero, con la misma tonalidad de las piezas. Incluso p/p de limpieza, comprobación de la superficie soporte, replanteos, cortes, formación de juntas perimetrales continuas, de anchura no menor de 5 mm, en los límites con paredes, pilares exentos y elevaciones de nivel y, en su caso, juntas de partición y juntas estructurales existentes en el soporte, eliminación del material sobrante del rejuntado y limpieza final del pavimento.<br>Incluye: Limpieza y comprobación de la superficie soporte. Replanteo de los niveles de acabado. Replanteo de la disposición de las baldosas y juntas de movimiento. Aplicación del adhesivo. Colocación de las baldosas a punta de paleta. Formación de juntas de partición, perimetrales y estructurales. Rejuntado. Eliminación y limpieza del material sobrante. Limpieza final del pavimento.<br>Criterio de medición de proyecto: Superficie útil, medida según documentación gráfica de Proyecto. No se ha incrementado la medición por roturas y recortes, ya que en la descomposición se ha considerado un 5% más de piezas.<br>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. | 545,71   | 35,54  | 19.978,44   |
| <b>RSS010</b><br>6.005  | <b>m<sup>2</sup> Suelo deportivo,pavimento compuesto de una base de monocromo en la que se insertan granulos de ident</b><br>suelo deportivo,pavimento compuesto de una base de monocromo en la que se insertan granulos de identica commposición vulcanizada a un subbase móvil de color azul y de dimensiones de las placas de 61x61 cm y 8 mm de espesor y de un peso de 12kg/m2. Incluso p/p de adhesivo de contacto, formación de juntas del pavimento sintético, eliminación y limpieza del material sobrante y limpieza final del pavimento.<br>Incluye: Replanteo y recorte del pavimento. Aplicación de la capa de adhesivo de contacto. Colocación del pavimento. Eliminación y limpieza del material sobrante. Limpieza final del pavimento.<br>Criterio de medición de proyecto: Superficie útil, medida según documentación gráfica de Proyecto.<br>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.   | 319,85   | 35,60  | 11.728,75   |
| <b>RSM040</b><br>6.006  | <b>m<sup>2</sup> Pavimento ELASTIFLEX homologado FIBA nivel 1 compueseto por capas de contrachapdo fenolico cruz, ato</b><br>Pavimento ELASTIFLEX homologado FIBA nivel 1 compueseto por capas de contrachapdo fenolico cruz, atornilladas y pegadas sobre las que se coloca el mondoflex una superficie de caucho natural, calandrado y vulvanizado de espesor 57mm y un peso de 16/5kg/m2  |          |        |             |

| Código   | Descripción  | Medición | Precio | Presupuesto |
|--|--|----------|--------|-------------|
|  | <p>Incluye: Colocación de la base de polietileno. Colocación y recorte de la primera hilada por una esquina de la habitación. Colocación y recorte de las siguientes hiladas. Unión de las tablas mediante encolado. Limpieza de restos de adhesivo que puedan rebosar por las juntas. Colocación y recorte de la última hilada.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie útil, medida según documentación gráfica de Proyecto. No se ha incrementado la medición por roturas y recortes, ya que en la descomposición se ha considerado un 5% más de piezas.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>   | 1.135,18 | 35,83  | 41.887,99   |
| <b>RSG0105</b><br><b>color blanco, de gres po</b><br>6.007 | <p><b>U Ud. de canaleta para recogida de aguas de limpieza de la playa de piscina,</b></p> <p>Ud. de canaleta para recogida de aguas de limpieza de la playa de piscina, color blanco, de gres porcelanico de ROSAGRES, de 24,4x24,4 cm. Pegado con cemento cola TECNOCOL FLEX sobre impermeabilizante elastico HIDROELASTIC, nivelado y sellado de juntas con mortero, con la misma tonalidad de las piezas. Incluso p/p de limpieza, comprobación de la superficie soporte, replanteos, cortes, formación de juntas perimetrales continuas, de anchura no menor de 5 mm, en los límites con paredes, pilares exentos y elevaciones de nivel y, en su caso, juntas de partición y juntas estructurales existentes en el soporte, eliminación del material sobrante del rejuntado y limpieza final del pavimento.</p> <p>Incluye: Limpieza y comprobación de la superficie soporte. Replanteo de los niveles de acabado. Replanteo de la disposición de las baldosas y juntas de movimiento. Aplicación del adhesivo. Colocación de las baldosas a punta de paleta. Formación de juntas de partición, perimetrales y estructurales. Rejuntado. Eliminación y limpieza del material sobrante. Limpieza final del pavimento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie útil, medida según documentación gráfica de Proyecto. No se ha incrementado la medición por roturas y recortes, ya que en la descomposición se ha considerado un 5% más de piezas.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> | 309,00   | 13,49  | 4.292,01    |
| <b>udc2</b><br>6.008                                       | <p><b>Ud canaleta con agujero para desagüe de aguas de playa piscina</b></p> <p>canaleta con agujero para desagüe para recogida de aguas de limpieza de la playa de piscina, color blanco de gres porcelanico de ROSAGRES de 24,4x24,4 cm Pegado con cemento cola TECNOCOL FLEX sobre impermeabilizante elastico HIDROELASTIC, nivelado y sellado de juntas con mortero, con la misma tonalidad de las piezas. Incluso p/p de limpieza, comprobación de la superficie soporte, replanteos, cortes, formación de juntas perimetrales continuas, de anchura no menor de 5 mm, en los límites con paredes, pilares exentos y elevaciones de nivel y, en su caso, juntas de partición y juntas estructurales existentes en el soporte, eliminación del material sobrante del rejuntado y limpieza final del pavimento.</p> <p>Incluye: Limpieza y comprobación de la superficie soporte. Replanteo de los niveles de acabado. Replanteo de la disposición de las baldosas y juntas de movimiento. Aplicación del adhesivo. Colocación de las baldosas a punta de paleta. Formación de juntas de partición, perimetrales y estructurales. Rejuntado. Eliminación y</p>  |          |        |             |

| Código   | Descripción   | Medición | Precio | Presupuesto |
|--|---|----------|--------|-------------|
|  | limpieza del material sobrante. Limpieza final del pavimento.<br>Criterio de medición de proyecto: Superficie útil, medida según documentación gráfica de Proyecto. No se ha incrementado la medición por roturas y recortes, ya que en la descomposición se ha considerado un 5% más de piezas.<br>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.   | 17,00    | 47,60  | 833,51      |
| <b>dc23</b><br>6.009                                     | <b>m Rejilla sobre rebosadero</b><br>Rejilla para canal sobre rebosadero, con textura antideslizante, en PVC de color blanco, de ROSAGRES o similar de dimensiones 24,5x2x4cm incluso mnataje y colocacion  | 74,00    | 59,25  | 4.516,22    |
| <b>dc24</b><br>6.010                                     | <b>u Pieza de esquina rejilla sobre rebosadero</b><br>pieza especial en esquina de rejilla para canal sobre rebosadero, con textura antideslizante, en PVC de color blanco, de ROSAGRES o similar de dimensiones 24,5x2x4cm incluso mnataje y colocacion  | 4,00     | 59,25  | 244,12      |
| <b>RSB010</b><br>fratasada.<br>6.011                     | <b>m<sup>2</sup> Base para pavimento, de mortero M-10 de 4 cm de espesor, maestreada y</b><br>Formación de base de mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-10, de 4 cm de espesor, maestreada, fratasada y preparada para su posterior uso como soporte de pavimento. Incluso p/p de replanteo y marcado de los niveles de acabado, colocación de banda de panel rígido de poliestireno expandido de 10 mm de espesor en el perímetro, rodeando los elementos verticales y en las juntas estructurales, formación de las juntas de retracción y curado de la superficie.<br>Incluye: Replanteo y marcado de niveles. Preparación de las juntas perimetrales de dilatación. Puesta en obra del mortero. Formación de juntas de retracción. Ejecución del fratasado. Curado del mortero.<br>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.<br>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin deducir la superficie ocupada por los soportes situados dentro de su perímetro. | 806,00   | 9,92   | 8.237,31    |
| <b>NIH010</b><br>paramentos verticales y horizo<br>6.012 | <b>m<sup>2</sup> Impermeabilización bajo revestimiento, solado o alicatado cerámico en</b><br>Formación de impermeabilización bajo revestimiento, solado o alicatado cerámico en paramentos verticales y horizontales de locales húmedos mediante lámina impermeabilizante flexible tipo EVAC, compuesta de una doble hoja de poliolefina termoplástica con acetato de vinil etileno, con ambas caras revestidas de fibras de poliéster no tejidas, de 0,52 mm de espesor y 335 g/m <sup>2</sup> , fijada al soporte con adhesivo cementoso mejorado C2 E, preparada para recibir directamente el revestimiento (no incluido en este precio). Incluso p/p de cortes complementos de refuerzo en tratamiento de  |          |        |             |

| Código                            | Descripción   | Medición | Precio | Presupuesto       |
|-----------------------------------|---|----------|--------|-------------------|
|                                   | <p>puntos singulares mediante el uso de piezas especiales para la resolución de ángulos internos y externos, encuentros con tuberías pasantes o paramentos, resolución de uniones y sellado de juntas elásticas (puntos de penetración de tuberías en el revestimiento, anclajes de sanitarios, encuentros entre el paramento y el plato de ducha o bañera, etc.) con silicona acética antimoho.</p> <p>Incluye: Corte y preparación de las láminas. Ejecución de refuerzos en puntos singulares. Extendido del adhesivo cementoso. Colocación de las láminas. Resolución de uniones. Sellado de juntas elásticas.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> | 465,21   | 19,27  | 9.234,36          |
| <b>TOTAL SUBCAPÍTULO RH .....</b> |   |          |        | <b>123.916,29</b> |

## SUBCAPÍTULO RV REVESTIMIENTOS VERTIVCALES( Paredes)

|                 |   |        |       |          |
|-----------------|---|--------|-------|----------|
| <b>RSG0102</b>  | <b>m<sup>2</sup> revestimineto de plaquetas de gres color blanco, de gres porcelanico prensado de ROSAGRES o similar,</b>   |        |       |          |
| 6.013           | <p>Suministro y ejecución de pavimento mediante el método de colocación en capa fina, revestimineto de plaquetas de gres color blanco, de gres porcelanico prensado de ROSAGRES o similar, antideslizante, clase 3 según UNE ENV 1233:2003 y clase c según DIM 51097 de 24,4x11,9 cm. Pegado con cemento cola TECNOCOL FLEX sobre impermeabilizante elastico HIDROELASTIC, nivelado y sellado de juntas con mortero, con la misma tonalidad de las piezas. Incluso p/p de limpieza, comprobación de la superficie soporte, replanteos, cortes, formación de juntas perimetrales continuas, de anchura no menor de 5 mm, en los límites con paredes, pilares exentos y elevaciones de nivel y, en su caso, juntas de partición y juntas estructurales existentes en el soporte, eliminación del material sobrante del rejuntado y limpieza final del pavimento.</p> <p>Incluye: Limpieza y comprobación de la superficie soporte. Replanteo de los niveles de acabado. Replanteo de la disposición de las baldosas y juntas de movimiento. Aplicación del adhesivo. Colocación de las baldosas a punta de paleta. Formación de juntas de partición, perimetrales y estructurales. Rejuntado. Eliminación y limpieza del material sobrante. Limpieza final del pavimento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie útil, medida según documentación gráfica de Proyecto. No se ha incrementado la medición por roturas y recortes, ya que en la descomposición se ha considerado un 5% más de piezas.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> | 192,39 | 35,54 | 7.043,32 |
| <b>RSG01023</b> | <b>m<sup>2</sup> revestimineto de plaquetas de gres color azul marino, de gres porcelanico prensado de ROSAGRES o sim</b>   |        |       |          |
| 6.014           | <p>Suministro y ejecución de pavimento mediante el método de colocación en capa fina, revestimineto de plaquetas de gres color azul marino, de gres porcelanico prensado de ROSAGRES o similar, antideslizante, clase 3 según UNE ENV 1233:2003 y clase c según DIM 51097 de 24,4x11,9 cm. Pegado con cemento cola</p>  |        |       |          |

| Código  | Descripción  | Medición | Precio | Presupuesto |
|---|--|----------|--------|-------------|
|   | <p>TECNOCOL FLEX sobre impermeabilizante elastico HIDROELASTIC, nivelado y sellado de juntas con mortero, con la misma tonalidad de las piezas. Incluso p/p de limpieza, comprobación de la superficie soporte, replanteos, cortes, formación de juntas perimetrales continuas, de anchura no menor de 5 mm, en los límites con paredes, pilares exentos y elevaciones de nivel y, en su caso, juntas de partición y juntas estructurales existentes en el soporte, eliminación del material sobrante del rejuntado y limpieza final del pavimento.</p> <p>Incluye: Limpieza y comprobación de la superficie soporte. Replanteo de los niveles de acabado. Replanteo de la disposición de las baldosas y juntas de movimiento. Aplicación del adhesivo. Colocación de las baldosas a punta de paleta. Formación de juntas de partición, perimetrales y estructurales. Rejuntado. Eliminación y limpieza del material sobrante. Limpieza final del pavimento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie útil, medida según documentación gráfica de Proyecto. No se ha incrementado la medición por roturas y recortes, ya que en la descomposición se ha considerado un 5% más de piezas.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> | 5,61     | 35,54  | 205,46      |
| <b>RVE010</b><br><b>masilla al paramento.</b><br>6.015              | <p><b>m<sup>2</sup> Espejo de luna incolora, de 5 mm de espesor, acabado biselado, fijado con</b></p> <p>Suministro y colocación de espejo de luna incolora, de 5 mm de espesor, con pintura de protección, color plata, por su cara posterior, fijado con masilla al paramento. Incluso canteado perimetral, biselado perimetral, y masilla.</p> <p>Incluye: Limpieza y preparación del soporte. Aplicación de la masilla. Colocación del espejo. Limpieza final.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>  | 201,57   | 66,90  | 13.890,19   |
| <b>RTF01023</b><br><b>módulos de 1200x600x20 mm, aglom</b><br>6.016 | <p><b>m<sup>2</sup> panel a base de virutas de madera de 1.5mm,color rojo,compuesto por</b></p> <p>revestimiento formado por paneles a base de vitutas de madera , compuesto por módulos de 1200x600x20 mm, aglomeradas con cemento blanco de cantos reectos,acabado decorativo color rojo,corrección acustica interior, correccion termica y mejora del aislamiento frente al ruido, con canto recto para perfilera vista T 24, suspendido del forjado mediante perfilera, comprendiendo perfiles primarios, secundarios y angulares de remate fijados al techo mediante varillas de acero galvanizado. Incluso p/p de varillas de acero galvanizado y accesorios de fijación, completamente instalado.</p> <p>Incluye: Replanteo de los ejes de la trama modular. Nivelación y colocación de los perfiles perimetrales. Replanteo de los perfiles principales de la trama. Señalización de los puntos de anclaje al forjado. Nivelación y suspensión de los perfiles principales y secundarios de la trama. Colocación de las placas.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida entre paramentos, según documentación gráfica de Proyecto, sin descontar huecos para instalaciones.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente</p>  |          |        |             |

| Código  | Descripción   | Medición | Precio | Presupuesto       |
|---|---|----------|--------|-------------------|
|   | ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin descontar huecos para instalaciones.  | 1.712,36 | 26,52  | 46.781,57         |
| <b>RSG01024</b><br><b>de gres porcelánico pre</b><br>6.017  | <b>m<sup>2</sup> revestimineto de plaquetas de gres color briq( nombre de la casa comercial),</b><br>Suministro y ejecución de pavimento mediante el método de colocación en capa fina, revestimineto de plaquetas de gres color azul marino, de gres porcelánico prensado de ROSAGRES o similar, antideslizante, clase 3 según UNE ENV 1233:2003 y clase c según DIM 51097 de 62,6x31cm. Pegado con cemento cola TECNOCOL FLEX sobre impermeabilizante elástico HIDROELASTIC, nivelado y sellado de juntas con mortero, con la misma tonalidad de las piezas. Incluso p/p de limpieza, comprobación de la superficie soporte, replanteos, cortes, formación de juntas perimetrales continuas, de anchura no menor de 5 mm, en los límites con paredes, pilares exentos y elevaciones de nivel y, en su caso, juntas de partición y juntas estructurales existentes en el soporte, eliminación del material sobrante del rejuntado y limpieza final del pavimento.<br>Incluye: Limpieza y comprobación de la superficie soporte. Replanteo de los niveles de acabado. Replanteo de la disposición de las baldosas y juntas de movimiento. Aplicación del adhesivo. Colocación de las baldosas a punta de paleta. Formación de juntas de partición, perimetrales y estructurales. Rejuntado. Eliminación y limpieza del material sobrante. Limpieza final del pavimento.<br>Criterio de medición de proyecto: Superficie útil, medida según documentación gráfica de Proyecto. No se ha incrementado la medición por roturas y recortes, ya que en la descomposición se ha considerado un 5% más de piezas.<br>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. | 1.504,32 | 35,54  | 55.073,23         |
| <b>TOTAL SUBCAPÍTULO RV .....</b>                           |   |          |        | <b>122.993,77</b> |
| <b>TOTAL CAPÍTULO CAP06 REVESTIMIENTOS INTERIORES. ....</b> |   |          |        | <b>246.910,06</b> |

## CAPÍTULO CAP07 FALSOS TECHOS

|  |   |  |  |  |
|--|---|--|--|--|
| <b>RTF0102</b><br><b>rojo,compuesto por modul</b><br>7.001 | <b>m<sup>2</sup> Falso techo registrable de panel a base de virutas de madera de 1.5mm,color</b><br>Suministro y montaje de falso techo registrable, constituido por panel a base de vitutas de madera , compuesto por módulos de 1200x600x20 mm, aglomeradas con cemento blanco de cantos rectos,acabado decorativo color rojo,corección acustica interior, correccion termica y mejora del aislamiento frente al ruido, con canto recto para perfilera vista T 24, suspendido del forjado mediante perfilera, comprendiendo perfiles primarios, secundarios y angulares de remate fijados al techo mediante varillas de acero galvanizado. Incluso p/p de varillas de acero galvanizado y accesorios de fijación, completamente instalado.<br>Incluye: Replanteo de los ejes de la trama modular. Nivelación y colocación de los perfiles perimetrales. Replanteo de los perfiles |  |  |  |
|--|---|--|--|--|



| Código         | Descripción   | Medición | Precio | Presupuesto |
|----------------|---|----------|--------|-------------|
|                | principales de la trama. Señalización de los puntos de anclaje al forjado. Nivelación y suspensión de los perfiles principales y secundarios de la trama. Colocación de las placas.<br>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida entre paramentos, según documentación gráfica de Proyecto, sin descontar huecos para instalaciones.<br>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin descontar huecos para instalaciones.  | 1.485,00 | 26,52  | 40.570,20   |
| <b>RTF0103</b> | <b>m2 Falso techo registrable de panel a base de virutas de madera de 1.5mm,color blanco,compuesto por mód</b>  |          |        |             |
| 7.002          | Suministro y montaje de falso techo registrable, constituido por panel a base de vitutas de madera , compuesto por módulos de 1200x600x20 mm, aglomeradas con cemento blanco de cantos reectos,acabado decorativo color balnco,corección acustica interior, correccion termica y mejora del aislamiento frente al ruido, con canto recto para perfilería vista T 24, suspendido del forjado mediante perfilería, comprendiendo perfiles primarios, secundarios y angulares de remate fijados al techo mediante varillas de acero galvanizado. Incluso p/p de varillas de acero galvanizado y accesorios de fijación, completamente instalado.<br>Incluye: Replanteo de los ejes de la trama modular. Nivelación y colocación de los perfiles perimetrales. Replanteo de los perfiles principales de la trama. Señalización de los puntos de anclaje al forjado. Nivelación y suspensión de los perfiles principales y secundarios de la trama. Colocación de las placas.<br>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida entre paramentos, según documentación gráfica de Proyecto, sin descontar huecos para instalaciones.<br>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin descontar huecos para instalaciones. | 534,07   | 26,52  | 14.590,79   |
| <b>RTF0104</b> | <b>m2 Falso techo registrable de panel a base de virutas de madera de 1.5mm,color verde,compuesto por módu</b>  |          |        |             |
| 7.003          | Suministro y montaje de falso techo registrable, constituido por panel a base de vitutas de madera , compuesto por módulos de 1200x600x20 mm, aglomeradas con cemento blanco de cantos reectos,acabado decorativo color verde,corección acustica interior, correccion termica y mejora del aislamiento frente al ruido, con canto recto para perfilería vista T 24, suspendido del forjado mediante perfilería, comprendiendo perfiles primarios, secundarios y angulares de remate fijados al techo mediante varillas de acero galvanizado. Incluso p/p de varillas de acero galvanizado y accesorios de fijación, completamente instalado.<br>Incluye: Replanteo de los ejes de la trama modular. Nivelación y colocación de los perfiles perimetrales. Replanteo de los perfiles principales de la trama. Señalización de los puntos de anclaje al forjado. Nivelación y suspensión de los perfiles principales y secundarios de la trama. Colocación de las placas.<br>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida entre paramentos, según documentación gráfica de Proyecto, sin descontar huecos para instalaciones.<br>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin descontar huecos para instalaciones.  | 424,72   | 26,52  | 11.603,41   |

| Código                  | Descripción   | Medición | Precio | Presupuesto |
|-------------------------|---|----------|--------|-------------|
| <b>RTF0105</b><br>7.004 | <b>m2 Falso techo registrable de panel a base de virutas de madera de 1.5mm,color gris,compuesto por módulos</b><br>Suministro y montaje de falso techo registrable, constituido por panel a base de vitutas de madera , compuesto por módulos de 1200x600x20 mm, aglomeradas con cemento blanco de cantos reectos,acabado decorativo color gris,corección acustica interior, correccion termica y mejora del aislamiento frente al ruido, con canto recto para perfilería vista T 24, suspendido del forjado mediante perfilería, comprendiendo perfiles primarios, secundarios y angulares de remate fijados al techo mediante varillas de acero galvanizado. Incluso p/p de varillas de acero galvanizado y accesorios de fijación, completamente instalado.<br>Incluye: Replanteo de los ejes de la trama modular. Nivelación y colocación de los perfiles perimetrales. Replanteo de los perfiles principales de la trama. Señalización de los puntos de anclaje al forjado. Nivelación y suspensión de los perfiles principales y secundarios de la trama. Colocación de las placas.<br>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida entre paramentos, según documentación gráfica de Proyecto, sin descontar huecos para instalaciones.<br>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin descontar huecos para instalaciones. | 746,56   | 26,52  | 20.395,94   |

**TOTAL CAPÍTULO CAP07 FALSOS TECHOS. . . . . 87.160,34**

## **CAPÍTULO CAP08 REVESTIMIENTOS EXTERIORES**

### **SUBCAPÍTULO RF REVESTIMIENTO DE FACHADA**

|                        |   |          |       |            |
|------------------------|---|----------|-------|------------|
| <b>FLM020</b><br>8.001 | <b>m² Cerramiento de fachada formado por panel sándwich aislante para fachadas, de 35 mm de espesor y 1000</b><br>Suministro y montaje de cerramiento de fachada con panel sándwich aislante para fachadas, de 35 mm de espesor y 1000 mm de ancho, formado por dos paramentos de chapa de aluminio de 0,6 mm de espesor cada uno y alma aislante de poliuretano de densidad media 40 kg/m³, con junta diseñada para fijación con tornillos ocultos. Incluso replanteo, p/p de mermas, remates, cubrejuntas y accesorios de fijación y estanqueidad. Totalmente montado.<br>Incluye: Replanteo de los paneles. Colocación del remate inferior de la fachada. Colocación de juntas. Colocación y fijación del primer panel. Colocación y fijación del resto de paneles, según el orden indicado. Remates.<br>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, deduciendo los huecos de superficie mayor de 3 m².<br>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, deduciendo los huecos de superficie mayor de 3 m². | 1.253,02 | 78,62 | 101.469,15 |
|------------------------|---|----------|-------|------------|

**TOTAL SUBCAPÍTULO RF . . . . . 101.469,15**

| Código  | Descripción  | Medición | Precio | Presupuesto      |
|---|--|----------|--------|------------------|
| <b>SUBCAPÍTULO RC REVESTIMIENTO DE CUBIERTA</b> |  |          |        |                  |
| <b>FLM0101</b>                                  | <b>m<sup>2</sup> Cerramiento de cubierta formado por panel sándwich aislante para fachadas, de 35 mm de espesor y 11</b>   |          |        |                  |
| 8.002   | <p>Suministro y montaje de cerramiento de cubierta con panel sándwich aislante para fachadas, de 35 mm de espesor y 1100 mm de ancho, formado por dos paramentos de chapa lisa de acero galvanizado, de espesor exterior 0,5 mm y espesor interior 0,5 mm y alma aislante de poliuretano de densidad media 40 kg/m<sup>3</sup>, con junta diseñada para fijación con tornillos ocultos, remates y accesorios. Incluso replanteo, p/p de mermas, remates, cubrejuntas y accesorios de fijación y estanqueidad. Totalmente montado. Incluye: Replanteo de los paneles. Colocación del remate inferior de la fachada. Colocación de juntas. Colocación y fijación del primer panel. Colocación y fijación del resto de paneles, según el orden indicado. Remates.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, deduciendo los huecos de superficie mayor de 3 m<sup>2</sup>. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, deduciendo los huecos de superficie mayor de 3 m<sup>2</sup>.</p> | 2.215,16 | 40,15  | 91.596,74        |
| <b>TOTAL SUBCAPÍTULO RC .....</b>               |  |          |        | <b>91.596,74</b> |

**TOTAL CAPÍTULO CAP08 REVESTIMIENTOS EXTERIORES. ....193.065,89**

## **CAPÍTULO CAP09 CARPINTERIAS**

|               |  |  |  |  |
|---------------|--|--|--|--|
| <b>FCL060</b> | <b>Ud Carpintería de aluminio, anodizado color inox, para conformado de fijo de aluminio, de 106x100 cm, s</b>   |  |  |  |
| 9.001         | <p>Suministro y montaje de carpintería de aluminio, anodizado color inox, con un espesor mínimo de 15 micras, para conformado de fijo de aluminio, de 105x100 cm, serie básica, formada por una hoja, y con premarco. Espesor y calidad del proceso de anodizado garantizado por el sello EWAA-EURAS. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas de 1,5 mm de espesor mínimo en perfiles estructurales. Accesorios, herrajes de colgar y apertura, juntas de acristalamiento de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento según UNE-EN 12210. Totalmente montada y probada.</p> <p>Incluye: Colocación del premarco. Colocación de la carpintería. Ajuste final de la hoja. Sellado de juntas perimetrales.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p> |  |  |  |

| Código         | Descripción   | Medición | Precio | Presupuesto |
|----------------|---|----------|--------|-------------|
|                | <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>   | 20,00    | 182,13 | 3.751,80    |
| <b>FCL060b</b> | <b>Ud Carpintería de aluminio, anodizado natural, para conformado de fijo de aluminio, de 106x210 cm, seri</b>  |          |        |             |
| 9.002          | <p>Suministro y montaje de carpintería de aluminio, anodizado natural, con un espesor mínimo de 15 micras, para conformado de fijo de aluminio, de 60x210 cm, serie alta, formada por una hoja, con perfilera provista de rotura de puente térmico, y con premarco. Espesor y calidad del proceso de anodizado garantizado por el sello EWAA-EURAS. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas de 1,5 mm de espesor mínimo en perfiles estructurales. Accesorios, herrajes de colgar y apertura, juntas de acristalamiento de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento según UNE-EN 12210. Totalmente montada y probada. Incluye: Colocación del premarco. Colocación de la carpintería. Ajuste final de la hoja. Sellado de juntas perimetrales. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>  | 8,00     | 236,05 | 1.945,04    |
| <b>FCL060c</b> | <b>Ud Carpintería de aluminio, anodizado natural, para conformado de fijo de aluminio, de 424x240 cm, seri</b>  |          |        |             |
| 9.003          | <p>Suministro y montaje de carpintería de aluminio, anodizado natural, con un espesor mínimo de 15 micras, para conformado de fijo de aluminio, de 150x240 cm, serie alta, formada por una hoja, con perfilera provista de rotura de puente térmico, y con premarco. Espesor y calidad del proceso de anodizado garantizado por el sello EWAA-EURAS. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas de 1,5 mm de espesor mínimo en perfiles estructurales. Accesorios, herrajes de colgar y apertura, juntas de acristalamiento de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento según UNE-EN 12210. Totalmente montada y probada. Incluye: Colocación del premarco. Colocación de la carpintería. Ajuste final de la hoja. Sellado de juntas perimetrales. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> | 6,00     | 297,04 | 1.835,70    |

| Código         | Descripción   | Medición | Precio | Presupuesto |
|----------------|---|----------|--------|-------------|
| <b>FCL060d</b> | <b>Ud Carpintería de aluminio, anodizado color inox, para conformado de ventana de aluminio, corredera sim</b>  |          |        |             |
| 9.004          | <p>Suministro y montaje de carpintería de aluminio, anodizado color inox, con un espesor mínimo de 15 micras, para conformado de ventana de aluminio, corredera simple de 260x100 cm, serie media, formada por dos hojas, y con premarco. Espesor y calidad del proceso de anodizado garantizado por el sello EWAA-EURAS. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas de 1,5 mm de espesor, mínimo en perfiles estructurales. Accesorios, herrajes de colgar y apertura, juntas de acristalamiento de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Compacto incorporado (monoblock), persiana enrollable de lamas de PVC, con accionamiento manual mediante cinta y recogedor, equipada con todos sus accesorios. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento según UNE-EN 12210. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Colocación del premarco. Colocación de la carpintería. Ajuste final de las hojas. Sellado de juntas perimetrales. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> | 1,00     | 536,61 | 552,71      |
| <b>FCL060e</b> | <b>Ud Carpintería de aluminio, anodizado color inox, para conformado de fijo de aluminio, de 266x265 cm, s</b>  |          |        |             |
| 9.005          | <p>Suministro y montaje de carpintería de aluminio, anodizado color inox, con un espesor mínimo de 15 micras, para conformado de fijo de aluminio, de 266x265 cm, serie básica, formada por una hoja, y con premarco. Espesor y calidad del proceso de anodizado garantizado por el sello EWAA-EURAS. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas de 1,5 mm de espesor mínimo en perfiles estructurales. Accesorios, herrajes de colgar y apertura, juntas de acristalamiento de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Compacto incorporado (monoblock), persiana enrollable de lamas de PVC, con accionamiento manual mediante cinta y recogedor, equipada con todos sus accesorios. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento según UNE-EN 12210. Totalmente montada y probada. Incluye: Colocación del premarco. Colocación de la carpintería. Ajuste final de la hoja. Sellado de juntas perimetrales.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>  | 1,00     | 401,16 | 413,19      |

| Código  | Descripción  | Medición | Precio | Presupuesto |
|---|--|----------|--------|-------------|
| <b>FCL060f</b><br>de aluminio, corredera<br>9.006 | <b>Ud Carpintería de aluminio, anodizado color inox, para conformado de ventana</b><br><b>sim</b><br>Suministro y montaje de carpintería de aluminio, anodizado color inox, con un espesor mínimo de 15 micras, para conformado de ventana de aluminio, corredera simple de 425x215 cm, serie básica, formada por cuatro hojas, y con premarco. Espesor y calidad del proceso de anodizado garantizado por el sello EWAA-EURAS. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas de 1,5 mm de espesor mínimo en perfiles estructurales. Accesorios, herrajes de colgar y apertura, juntas de acristalamiento de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Compacto incorporado (monoblock), persiana enrollable de lamas de PVC, con accionamiento manual mediante cinta y recogedor, equipada con todos sus accesorios. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento según UNE-EN 12210. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Colocación del premarco. Colocación de la carpintería. Ajuste final de las hojas. Sellado de juntas perimetrales. Realización de pruebas de servicio.<br>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.<br>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. | 2,00     | 789,50 | 1.626,38    |
| <b>FCL060g</b><br>de aluminio, corredera<br>9.007 | <b>Ud Carpintería de aluminio, anodizado color inox, para conformado de ventana</b><br><b>sim</b><br>Suministro y montaje de carpintería de aluminio, anodizado color inox, con un espesor mínimo de 15 micras, para conformado de ventana de aluminio, corredera simple de 250x150 cm, serie básica, formada por dos hojas, y con premarco. Espesor y calidad del proceso de anodizado garantizado por el sello EWAA-EURAS. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas de 1,5 mm de espesor mínimo en perfiles estructurales. Accesorios, herrajes de colgar y apertura, juntas de acristalamiento de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Compacto incorporado (monoblock), persiana enrollable de lamas de PVC, con accionamiento manual mediante cinta y recogedor, equipada con todos sus accesorios. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento según UNE-EN 12210. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Colocación del premarco. Colocación de la carpintería. Ajuste final de las hojas. Sellado de juntas perimetrales. Realización de pruebas de servicio.<br>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.  |          |        |             |

| Código         | Descripción   | Medición | Precio | Presupuesto |
|----------------|---|----------|--------|-------------|
|                | <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>   | 4,00     | 478,52 | 1.971,52    |
| <b>FCL060h</b> | <b>Ud Carpintería de aluminio, anodizado color inox, para conformado de ventana de aluminio, corredera sim</b>  |          |        |             |
| 9.008          | <p>Suministro y montaje de carpintería de aluminio, anodizado color inox, con un espesor mínimo de 15 micras, para conformado de ventana de aluminio, corredera simple de 200x150 cm, serie básica, formada por dos hojas, y con premarco. Espesor y calidad del proceso de anodizado garantizado por el sello EWAA-EURAS. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas de 1,5 mm de espesor mínimo en perfiles estructurales. Accesorios, herrajes de colgar y apertura, juntas de acristalamiento de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Compacto incorporado (monoblock), persiana enrollable de lamas de PVC, con accionamiento manual mediante cinta y recogedor, equipada con todos sus accesorios. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento según UNE-EN 12210. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Colocación del premarco. Colocación de la carpintería. Ajuste final de las hojas. Sellado de juntas perimetrales. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> | 1,00     | 433,37 | 446,37      |
| <b>FCL060i</b> | <b>Ud Carpintería de aluminio, anodizado color inox, para conformado de fijo de aluminio, de 260x340 cm, s</b>  |          |        |             |
| 9.009          | <p>Suministro y montaje de carpintería de aluminio, anodizado color inox, con un espesor mínimo de 15 micras, para conformado de fijo de aluminio, de 260x340 cm, serie básica, formada por una hoja, y con premarco. Espesor y calidad del proceso de anodizado garantizado por el sello EWAA-EURAS. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas de 1,5 mm de espesor mínimo en perfiles estructurales. Accesorios, herrajes de colgar y apertura, juntas de acristalamiento de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Compacto incorporado (monoblock), persiana enrollable de lamas de PVC, con accionamiento manual mediante cinta y recogedor, equipada con todos sus accesorios. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento según UNE-EN 12210. Totalmente montada y probada. Incluye: Colocación del premarco. Colocación de la carpintería. Ajuste final de la hoja. Sellado de juntas perimetrales.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según</p>   |          |        |             |

| Código        | Descripción   | Medición | Precio | Presupuesto |
|---------------|---|----------|--------|-------------|
|               | documentación gráfica de Proyecto.<br>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.  | 7,00     | 261,58 | 1.886,01    |
| <b>QLL010</b> | <b>m<sup>2</sup> Lucernario a un agua con una luz máxima entre 3 y 8 m revestido con placas alveolares de policarbona</b>   |          |        |             |
| 9.010         | Formación de lucernario a un agua en cubiertas, con perfilera autoportante de aluminio lacado para una dimensión de luz máxima entre 3 y 8 m revestido con placas alveolares de policarbonato celular incolora y 6 mm de espesor. Incluso perfilera estructural de aluminio lacado, tornillería y elementos de remate y piezas de anclaje para formación del elemento portante, cortes de plancha, perfilera universal con gomas de neopreno para cierres, tornillos de acero inoxidable y piezas especiales para la colocación de las placas. Totalmente terminado en condiciones de estanqueidad. Incluye: Montaje del elemento portante. Montaje de la estructura de perfilera de aluminio. Colocación y fijación de las placas. Resolución del perímetro interior y exterior del conjunto. Sellado elástico de juntas.<br>Criterio de medición de proyecto: Superficie del faldón medida en verdadera magnitud, según documentación gráfica de Proyecto.<br>Criterio de medición de obra: Se medirá, en verdadera magnitud, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. | 60,55    | 254,68 | 15.883,48   |
| <b>PPC010</b> | <b>Ud Puerta de paso de acero galvanizado de dos hojas, 1440x2045 mm de luz y altura de paso, acabado laca</b>  |          |        |             |
| 9.011         | Suministro y colocación de puerta de paso de dos hojas de 38 mm de espesor, 1440x2045 mm de luz y altura de paso, acabado lacado en color a elegir de la carta RAL formada por dos chapas de acero galvanizado de 0,5 mm de espesor plegadas, ensambladas y montadas, con cámara intermedia rellena de poliuretano, sobre cerco de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor con garras de anclaje a obra. Elaborada en taller, con ajuste y fijación en obra. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Marcado de puntos de fijación y aplomado del cerco. Fijación del cerco al paramento. Sellado de juntas perimetrales. Colocación de la hoja. Colocación de herrajes de cierre y accesorios. Realización de pruebas de servicio.<br>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.<br>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.                                  | 6,00     | 307,22 | 1.898,64    |
| <b>PPM020</b> | <b>Ud Estructura para puerta corredera de una hoja colocada en pared para revestir con enfoscado de mortero</b>   |          |        |             |
| 9.012         | Suministro y colocación de estructura para puerta corredera de una hoja colocada en pared para revestir con enfoscado de mortero o yeso, con un espesor total, incluido el acabado, de 10,5 cm, compuesta por un armazón metálico de chapa grecada, preparado para alojar una hoja de puerta de espesor máximo 5,5 cm, y una malla metálica, de mayor altura y anchura que el armazón, para mejorar la unión de la estructura a la pared. Totalmente montado.   |          |        |             |



| Código         | Descripción   | Medición | Precio | Presupuesto |
|----------------|---|----------|--------|-------------|
|                | <p>Incluye: Colocación del armazón con los distanciadores en sus alojamientos. Nivelación y fijación a la pared con pelladas de mortero o yeso. Fijación sobre el pavimento mediante atornillado. Rejuntado. Colocación de la malla metálica. Fijación de la malla al armazón mediante clips.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>  | 4,00     | 328,97 | 1.355,36    |
| <b>PPM010</b>  | <b>Ud Puerta de paso ciega, de una hoja de 203x82,5x3,5 cm, entablada de madera maciza, barnizada en taller</b>   |          |        |             |
| 9.013          | <p>Suministro y colocación de puerta de paso ciega, de una hoja de 203x82,5x3,5 cm, entablada de madera maciza, barnizada en taller, con entablado horizontal de madera maciza de pino melis; precerco de pino país de 90x35 mm; galces macizos, de pino melis de 90x20 mm; tapajuntas macizos, de pino melis de 70x15 mm en ambas caras. Incluso herrajes de colgar, cierre y manivela sobre escudo largo de hierro forjado, serie básica. Ajuste de la hoja, fijación de los herrajes y ajuste final. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</p> <p>Incluye: Colocación de los herrajes de colgar. Colocación de la hoja. Colocación de los herrajes de cierre. Colocación de accesorios. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>   | 12,00    | 297,25 | 3.674,04    |
| <b>PPM010b</b> | <b>Ud Puerta de paso vidriera, de dos hojas de 203x82,5x3,5 cm, entablada de madera maciza, barnizada en taller</b>   |          |        |             |
| 9.014          | <p>Suministro y colocación de puerta de paso vidriera, de dos hojas de 203x82,5x3,5 cm, entablada de madera maciza, barnizada en taller, con entablado horizontal de madera maciza de pino melis; precerco de pino país de 90x35 mm; galces macizos, de pino melis de 90x20 mm; tapajuntas macizos, de pino melis de 70x15 mm en ambas caras; acristalamiento del 60% de su superficie, mediante una pieza de vidrio traslúcido incoloro, de 4 mm de espesor, con cantos biselados, colocado con junquillo clavado, según planos de detalle de carpintería. Incluso herrajes de colgar, cierre y manivela sobre escudo largo de hierro forjado, serie básica. Ajuste de la hoja, fijación de los herrajes, colocación y sellado del vidrio con silicona incolora, colocación de junquillos y ajuste final. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</p> <p>Incluye: Colocación de los herrajes de colgar. Colocación de la hoja. Colocación de los herrajes de cierre. Colocación de accesorios. Colocación y sellado del vidrio. Colocación de junquillos. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> | 1,00     | 600,83 | 618,85      |

| Código        | Descripción   | Medición | Precio   | Presupuesto |
|---------------|---|----------|----------|-------------|
| <b>FDG010</b> | <b>Ud Puerta corredera suspendida para garaje, 300x225 cm, formada por chapa de acero galvanizada y plegada</b>   |          |          |             |
| 9.015         | <p>Suministro y colocación de puerta corredera suspendida para garaje, 300x225 cm, formada por chapa de acero galvanizada y plegada, panel liso acanalado, acabado galvanizado sendzimir. Apertura manual. Incluso sistema de desplazamiento colgado, con guía inferior, topes, cubreguía, tiradores, pasadores, cerradura de contacto, elementos de fijación a obra y demás accesorios necesarios. Elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. Totalmente montada y probada.</p> <p>Incluye: Colocación y fijación de los perfiles guía. Instalación de la puerta. Montaje del sistema de apertura. Montaje del sistema de accionamiento. Repaso y engrase de mecanismos y guías.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>   | 2,00     | 1.753,54 | 3.612,30    |
| <b>FDD020</b> | <b>m Barandilla recta de fachada de 110 cm de altura de aluminio lacado color, formada por: bastidor compuesto</b>  |          |          |             |
| 9.016         | <p>Suministro y colocación de barandilla recta de fachada de 110 cm de altura de aluminio lacado color, formada por: bastidor compuesto de barandal superior e inferior de perfil cuadrado de 40x40 mm y montantes de perfil cuadrado de 40x40 mm con una separación de 100 cm entre ellos; entrepaño para relleno de los huecos del bastidor compuesto de banda de vidrio laminar incoloro de 4+4 mm con cantos pulidos y pasamanos de perfil curvo de 70 mm. Incluso p/p de patas de agarre y fijación mediante atornillado en obra de fábrica con tacos y tornillos de acero (incluida en este precio).</p> <p>Elaboración en taller y ajuste final en obra.</p> <p>Incluye: Marcado de los puntos de fijación del bastidor.</p> <p>Presentación del tramo de barandilla de forma que los puntos de anclaje del bastidor se sitúen en los puntos marcados. Aplomado y nivelación. Resolución de las uniones de la barandilla al paramento.</p> <p>Resolución de las uniones entre tramos de barandilla. Montaje de elementos complementarios.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida a ejes, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá, en la dirección del pasamanos, a ejes, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> | 62,85    | 111,17   | 7.196,95    |
| <b>FDD28</b>  | <b>Ud Ventana aluminio acabado inox tipo V-1 HERVENT c/acc:eléctrico de 650x150cm</b>   |          |          |             |
| 9.017         | <p>Suministro y colocación de ventana de aluminio acabado inox tipo v-1 según memoria de carpintería del proyecto de cuatro módulos basculantes tipo HERVENT o similar con accionamiento eléctrico y con doble acristalamiento 3+3/6/4, la cara exterior formada por un vidrio de seguridad 3+3 tipo Stadip, con capa intermedia de butiral translucido y vidrio interior de 4mm, colocación de tapajuntas y sellado. completa y conexas por instalador eléctrico cualificado, incluso mando a distancia para accionamiento de 6 ventanas a la vez.</p>   | 16,00    | 713,62   | 11.760,48   |

| Código   | Descripción   | Medición | Precio | Presupuesto      |
|--|---|----------|--------|------------------|
| <b>FDD29</b><br><b>650x200cm</b><br>9.018      | <b>Ud Ventana aluminio acabaco inox tipo V-1 HERVENT c/acc:electrico de</b><br><br>Suministro y colocación de ventana de aluminio acabado inox tipo v-1 segun memoria de carpinteria del proyecto de cuatro modulos basculantes tipo HERVENT o similar con accionamiento electrico y con doble acristalamiento 3+3/6/4, la cara exterior formada por un vidrio de seguridad 3+3 tipo Stadip, con capa intermedia de butiral translucido y vidrio interior de 4mmm, comolocación de tapajuntas y selladso. comleta y conexionada por instalador electrico cualificado, incluso mando a distancia para accioamiento de 6 ventanas a la vez. | 4,00     | 702,62 | 2.894,80         |
| <b>FDD23</b><br><b>260x130cm</b><br>9.019      | <b>Ud Ventana aluminio acabaco inox tipo V-1 HERVENT c/acc:electrico de</b><br><br>Suministro y colocación de ventana de aluminio acabado inox tipo v-1 segun memoria de carpinteria del proyecto de cuatro modulos basculantes tipo HERVENT o similar con accionamiento electrico y con doble acristalamiento 3+3/6/4, la cara exterior formada por un vidrio de seguridad 3+3 tipo Stadip, con capa intermedia de butiral translucido y vidrio interior de 4mmm, comolocación de tapajuntas y selladso. comleta y conexionada por instalador electrico cualificado, incluso mando a distancia para accioamiento de 6 ventanas a la vez. | 7,00     | 552,62 | 3.984,40         |
| <b>TOTAL CAPÍTULO CAP09 CARPINTERIAS. ....</b> |   |          |        | <b>67.308,02</b> |

## CAPÍTULO CAP10 SANEAMIENTO

|  |  |      |        |        |
|--|--|------|--------|--------|
| <b>ASB020</b><br><b>municipio.</b><br>10.001 | <b>Ud Conexión de la acometida del edificio a la red general de saneamiento del</b><br><br>Suministro y montaje de la conexión de la acometida del edificio a la red general de saneamiento del municipio a través de pozo de registro (sin incluir). Incluso comprobación del buen estado de la acometida existente, trabajos de conexión, rotura del pozo de registro desde el exterior con martillo compresor hasta su completa perforación, acoplamiento y recibido del tubo de acometida, empalme con junta flexible, repaso y bruñido con mortero de cemento en el interior del pozo, sellado, pruebas de estanqueidad, reposición de elementos en caso de roturas o de aquellos que se encuentren deteriorados en el tramo de acometida existente. Totalmente montada, conexionada y probada. Sin incluir excavación.<br>Incluye: Replanteo y trazado de la conexión en el pozo de registro. Rotura del pozo con compresor. Colocación de la acometida. Resolución de la conexión.<br>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.<br>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. | 3,00 | 123,41 | 381,33 |
|--|--|------|--------|--------|

| Código        | Descripción   | Medición | Precio | Presupuesto |
|---------------|---|----------|--------|-------------|
| <b>ASA010</b> | <b>Ud Arqueta de paso, de obra de fábrica, registrable, de dimensiones interiores 40x40x50 cm, con tapa pr</b>  |          |        |             |
| 10.002        | <p>Formación de arqueta de paso enterrada, de dimensiones interiores 40x40x50 cm, construida con fábrica de ladrillo cerámico macizo, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5 sobre solera de hormigón en masa HM-30/B/20/I+Qb de 15 cm de espesor, formación de pendiente mínima del 2%, con el mismo tipo de hormigón, enfoscada y bruñida interiormente con mortero de cemento M-15 formando aristas y esquinas a media caña, cerrada superiormente con tapa prefabricada de hormigón armado con cierre hermético al paso de los olores mefíticos. Incluso piezas de PVC para encuentros, cortadas longitudinalmente, realizando con ellas los correspondientes empalmes y asentándolas convenientemente con el hormigón en el fondo de la arqueta, conexiones de conducciones y remates. Totalmente montada, conexonada y probada mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio), sin incluir la excavación ni el relleno del trasdós.</p> <p>Incluye: Replanteo de la arqueta. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Formación de la obra de fábrica con ladrillos, previamente humedecidos, colocados con mortero. Empalme y rejuntado de los colectores a la arqueta. Relleno de hormigón para formación de pendientes y colocación de las piezas de PVC en el fondo de la arqueta. Enfoscado y bruñido con mortero, redondeando los ángulos del fondo y de las paredes interiores de la arqueta. Realización del cierre hermético y colocación de la tapa y los accesorios. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de escombros. Carga de escombros sobre camión o contenedor. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> | 18,00    | 110,89 | 2.055,96    |
| <b>ASC010</b> | <b>m Colector enterrado de saneamiento, con arquetas (no incluidas en este precio), de PVC liso, serie SN</b>   |          |        |             |
| 10.003        | <p>Suministro y montaje de colector enterrado de red horizontal de saneamiento, con arquetas (no incluidas en este precio), con una pendiente mínima del 2%, para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, formado por tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m<sup>2</sup>, de 160 mm de diámetro exterior, pegado mediante adhesivo, colocado sobre cama o lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada mediante equipo manual con pisón vibrante, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso líquido limpiador y adhesivo, sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal de las zanjas. Totalmente montado, conexonado y probado mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado del conducto en planta y pendientes. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Presentación en seco de tubos y piezas especiales. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Descenso y colocación de los colectores en el fondo de la zanja. Montaje de la instalación empezando por el extremo de cabecera. Limpieza de la zona a unir</p>   |          |        |             |

| Código        | Descripción   | Medición | Precio | Presupuesto |
|---------------|---|----------|--------|-------------|
|               | <p>con el líquido limpiador, aplicación del adhesivo y encaje de piezas. Ejecución del relleno envolvente. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto, entre caras interiores de arquetas.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, entre caras interiores de arquetas, incluyendo los tramos ocupados por piezas especiales.</p>  | 85,79    | 37,62  | 3.324,36    |
| <b>ISD008</b> | <b>Ud Bote sifónico de PVC de 110 mm de diámetro, con tapa ciega de acero inoxidable, empotrado.</b>  |          |        |             |
| 10.004        | <p>Suministro e instalación de bote sifónico de PVC de 110 mm de diámetro, con cinco entradas de 40 mm de diámetro y una salida de 50 mm de diámetro, con tapa ciega de acero inoxidable, empotrado. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación del bote sifónico. Conexionado. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>  | 18,00    | 10,86  | 201,42      |
| <b>ISS010</b> | <b>m Colector suspendido de PVC, serie B, de 125 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo.</b>   |          |        |             |
| 10.005        | <p>Suministro e instalación de colector suspendido de red horizontal, formado por tubo PVC, serie B, de 125 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, con una pendiente mínima del 1,00%, para la evacuación de aguas residuales (a baja y alta temperatura) y/o pluviales en el interior de la estructura de los edificios. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión pegada con adhesivo. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado del colector. Presentación en seco de tubos, accesorios y piezas especiales. Marcado de la situación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje de la instalación empezando por el extremo de cabecera. Limpieza de la zona a unir con el líquido limpiador, aplicación del adhesivo y encaje de piezas. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> | 46,64    | 16,87  | 810,60      |
| <b>ISD005</b> | <b>m Red de pequeña evacuación, empotrada en paramento, de PVC, serie B, de 32 mm de diámetro, unión pega</b>   |          |        |             |
| 10.006        | Suministro e instalación de red de pequeña evacuación, empotrada  |          |        |             |

| Código                   | Descripción  | Medición | Precio | Presupuesto |
|--------------------------|--|----------|--------|-------------|
|                          | <p>en paramento, formada por tubo de PVC, serie B, de 32 mm de diámetro y 3,0 mm de espesor, que conecta el aparato con la bajante, el colector o el bote sifónico. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión pegada con adhesivo. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</p> <p>Incluye: Replanteo. Presentación de tubos, accesorios y piezas especiales. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Colocación y fijación de tubos, accesorios y piezas especiales. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>   | 95,88    | 3,40   | 335,56      |
| <b>ISB010b</b><br>10.007 | <p><b>m Bajante interior de la red de evacuación de aguas residuales, formada por PVC, serie B, de 110 mm de</b></p> <p>Suministro y montaje de bajante interior de la red de evacuación de aguas residuales, formada por tubo de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión pegada con adhesivo. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado de la bajante. Presentación en seco de tubos, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tubos, accesorios y piezas especiales. Limpieza de la zona a unir con el líquido limpiador, aplicación del adhesivo y encaje de piezas. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> | 15,50    | 12,02  | 191,89      |
| <b>isd0888</b><br>10.008 | <p><b>m canaleta de pvc de drenaje para zonas de carga ligera</b></p> <p>canaleta de drenaje superficial para zonas de carga ligera y pesada, formado por piezas prefabricadas de 500x130mm de medidas exteriores, son prendete incorporada y con rejilla de PVC gris modelo A30-P de RUIVERT o similar, colocadas sobre solera existente, incluso con p.p. de piezas especiales y pequeño material, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares, s/CTE-HS-5.</p>  | 45,13    | 43,73  | 2.032,66    |
| <b>ISS010b</b><br>10.009 | <p><b>m Colector suspendido de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo.</b></p> <p>Suministro e instalación de colector suspendido de red horizontal, formado por tubo PVC, serie B, de 110 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, con una pendiente mínima del 1,00%, para la evacuación de aguas residuales (a baja y alta temperatura) y/o pluviales en el interior de la estructura de los edificios. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y</p>   |          |        |             |

| Código   | Descripción  | Medición | Precio | Presupuesto |
|--|--|----------|--------|-------------|
|  | <p>piezas especiales colocados mediante unión pegada con adhesivo. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado del colector. Presentación en seco de tubos, accesorios y piezas especiales. Marcado de la situación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje de la instalación empezando por el extremo de cabecera. Limpieza de la zona a unir con el líquido limpiador, aplicación del adhesivo y encaje de piezas. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> | 80,90    | 14,55  | 1.212,69    |
| <b>CRE</b><br>10.010                                   | <p><b>Pa Conexionado a red existente de evacuación</b></p> <p>Revisión y ejecución de conexiones necesarias para la recogida y conducción de las aguas provenientes de la piscina hacia colectores y red general existentes</p>  | 1,00     | 400,00 | 412,00      |
| <b>ISC010</b><br>pizarra.<br>10.011                    | <p><b>m Canalón trapecial de PVC con óxido de titanio, de 125x86 mm, color negro</b></p> <p>Suministro y montaje de canalón trapecial de PVC con óxido de titanio, de 125x86 mm, color negro pizarra, para recogida de aguas de cubierta, formado por piezas preformadas, fijadas mediante gafas especiales de sujeción al alero, con una pendiente mínima del 0,5%. Incluso p/p de piezas especiales, remates finales del mismo material, y piezas de conexión a bajantes. Totalmente montado, conexionado y probado.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado del canalón. Colocación y sujeción de abrazaderas. Montaje de las piezas, partiendo del punto de desagüe. Empalme de las piezas. Conexión a las bajantes.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>                                  | 240,02   | 20,28  | 5.014,02    |
| <b>ISB010c</b><br>PVC, serie B, de 110 mm de<br>10.012 | <p><b>m Bajante interior de la red de evacuación de aguas pluviales, formada por</b></p> <p>Suministro y montaje de bajante interior de la red de evacuación de aguas pluviales, formada por tubo de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión pegada con adhesivo. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado de la bajante. Presentación en seco de tubos, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tubos, accesorios y piezas especiales. Limpieza de la zona a unir con el líquido limpiador, aplicación del adhesivo y encaje de piezas. Realización de pruebas de servicio.</p>   |          |        |             |

| Código        | Descripción  | Medición | Precio | Presupuesto |
|---------------|--|----------|--------|-------------|
|               | <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>   | 12,00    | 9,70   | 119,88      |
| <b>ISB011</b> | <b>m Bajante exterior de la red de evacuación de aguas pluviales, formada por PVC, serie B, de 110 mm de</b>   |          |        |             |
| 10.013        | <p>Suministro y montaje de bajante exterior de la red de evacuación de aguas pluviales, formada por tubo de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión pegada con adhesivo. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado de la bajante. Presentación en seco de tubos, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tubos, accesorios y piezas especiales. Limpieza de la zona a unir con el líquido limpiador, aplicación del adhesivo y encaje de piezas. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> | 97,80    | 10,33  | 1.040,59    |

**TOTAL CAPÍTULO CAP10 SANEAMIENTO. . . . . 17.132,96**

## **CAPÍTULO CAP11 SUMINISTRO DE A.C.S.**

### **SUBCAPÍTULO IF Fontanería**

#### **Acometidas**

|               |   |      |        |        |
|---------------|---|------|--------|--------|
| <b>IFA010</b> | <b>Ud Acometida enterrada de abastecimiento de agua potable de 9,06 m de longitud, formada por tubo de pol</b>  |      |        |        |
| 11.001        | <p>Acometida enterrada de abastecimiento de agua potable de 9,06 m de longitud, formada por tubo de polietileno de alta densidad banda azul (PE-100), de 40 mm de diámetro exterior, PN=16 atm y llave de corte alojada en arqueta prefabricada de polipropileno.</p> | 1,00 | 635,88 | 654,96 |

**TOTAL SUBCAPÍTULO IFA . . . . . 654,96**

#### **Tubos de alimentación**

|               |   |      |       |       |
|---------------|---|------|-------|-------|
| <b>IFB010</b> | <b>Ud Alimentación de agua potable de 2,94 m de longitud, enterrada, formada por tubo de polietileno de al</b>  |      |       |       |
| 11.002        | <p>Alimentación de agua potable de 2,94 m de longitud, enterrada, formada por tubo de polietileno de alta densidad banda azul (PE-100), de 40 mm de diámetro exterior, PN=16 atm.</p> | 1,00 | 16,47 | 16,96 |

**TOTAL SUBCAPÍTULO IFB . . . . . 16,96**



| Código                             | Descripción   | Medición | Precio | Presupuesto   |
|------------------------------------|---|----------|--------|---------------|
| <b>IFC010</b>                      | <b>Ud Preinstalación de contador general de agua de 1 1/2 DN 40 mm, colocado en hornacina, con llave de c</b>                 |          |        |               |
| 11.003                             | Preinstalación de contador general de agua de 1 1/2 DN 40 mm, colocado en hornacina, con llave de corte general de compuerta. | 1,00     | 121,83 | 125,48        |
| <b>TOTAL SUBCAPÍTULO IFC .....</b> |   |          |        | <b>125,48</b> |

## Instalación interior

|                |  |        |       |        |
|----------------|--|--------|-------|--------|
| <b>IFI005a</b> | <b>m Tubería para instalación interior de fontanería, colocada superficialmente, formada por tubo de poli</b>  |        |       |        |
| 11.004         | Tubería para instalación interior de fontanería, colocada superficialmente, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 16 mm de diámetro exterior, serie 5, PN=6 atm. | 335,85 | 2,44  | 842,98 |
| <b>IFI005b</b> | <b>m Tubería para instalación interior de fontanería, colocada superficialmente, formada por tubo de poli</b>  |        |       |        |
| 11.005         | Tubería para instalación interior de fontanería, colocada superficialmente, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 20 mm de diámetro exterior, serie 5, PN=6 atm. | 291,04 | 3,05  | 913,87 |
| <b>IFI005c</b> | <b>m Tubería para instalación interior de fontanería, colocada superficialmente, formada por tubo de poli</b>  |        |       |        |
| 11.006         | Tubería para instalación interior de fontanería, colocada superficialmente, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 25 mm de diámetro exterior, serie 5, PN=6 atm. | 82,78  | 4,92  | 419,69 |
| <b>IFI005d</b> | <b>m Tubería para instalación interior de fontanería, colocada superficialmente, formada por tubo de poli</b>  |        |       |        |
| 11.007         | Tubería para instalación interior de fontanería, colocada superficialmente, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 32 mm de diámetro exterior, serie 5, PN=6 atm. | 42,52  | 8,50  | 372,48 |
| <b>IFI005</b>  | <b>m Tubería para instalación interior de fontanería, colocada superficialmente, formada por tubo de poli</b>  |        |       |        |
| 11.008         | Tubería para instalación interior de fontanería, colocada superficialmente, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 40 mm de diámetro exterior, serie 5, PN=6 atm. | 13,20  | 11,25 | 152,99 |

| Código   | Descripción   | Medición | Precio | Presupuesto     |
|--|---|----------|--------|-----------------|
| <b>IFI008a</b><br>de acero inoxidable.<br>11.009 | <b>Ud Válvula de asiento de latón, de 3/4 de diámetro, con maneta y embellecedor</b><br>Válvula de asiento de latón, de 3/4 de diámetro, con maneta y embellecedor de acero inoxidable. | 8,00     | 15,42  | 127,04          |
| <b>IFI008</b><br>acero inoxidable.<br>11.010     | <b>Ud Válvula de asiento de latón, de 1 de diámetro, con maneta y embellecedor de</b><br>Válvula de asiento de latón, de 1 de diámetro, con maneta y embellecedor de acero inoxidable.  | 8,00     | 18,30  | 150,80          |
| <b>TOTAL SUBCAPÍTULO IFI .....</b>               |   |          |        | <b>2.979,85</b> |

### Elementos

|  |   |      |        |               |
|--|---|------|--------|---------------|
| <b>IFW060</b><br>máxima de entrada de 25<br>11.011 | <b>Ud Válvula limitadora de presión de latón, de 2 DN 50 mm de diámetro, presión</b><br>Válvula limitadora de presión de latón, de 2 DN 50 mm de diámetro, presión máxima de entrada de 25 bar. | 1,00 | 157,87 | 162,61        |
| <b>TOTAL SUBCAPÍTULO IFW .....</b>                 |   |      |        | <b>162,61</b> |

### SUBCAPÍTULO ES CONTRIBUCION SOLAR A.C.S.

|                       |  |      |          |           |
|-----------------------|--|------|----------|-----------|
| <b>ES01</b><br>11.012 | <b>Ud Colector solar de tubos de vacío AR20.</b><br>Colector solar de tubos de vacío AR20.   | 6,00 | 1.734,00 | 10.716,12 |
| <b>ES02</b><br>11.013 | <b>Ud Conexión hidráulica,CH-AR, para colector solar de tubos de vacío</b><br>Conexión hidráulica,CH-AR, para colector solar de tubos de vacío | 2,00 | 61,00    | 125,66    |
| <b>ES03</b><br>11.014 | <b>Ud kit conexión inter- colectores ICS-AR</b><br>kit conexión inter- colectores ICS-AR   | 4,00 | 45,90    | 189,12    |
| <b>ES04</b><br>11.015 | <b>Ud Soporte cubierta inclinada SCP-AR para un colector de la gama AR</b><br>Soporte cubierta inclinada SCP-AR para un colector de la gama AR | 6,00 | 332,00   | 2.051,76  |
| <b>ES05</b><br>11.016 | <b>ud Solar hydraulic 20</b><br>Solar hydraulic 20   | 1,00 | 374,00   | 385,22    |

| Código   | Descripción  | Medición | Precio   | Presupuesto      |
|--|--|----------|----------|------------------|
| <b>ES06</b><br>11.017                                | <b>Ud Mezclador termostatico de diametro 1´22</b><br>Mezclador termostatico de diametro 1´22   | 1,00     | 80,00    | 82,40            |
| <b>ES07</b><br>11.018                                | <b>Ud Central de regulación CS 10</b><br>Central de regulación CS 10   | 1,00     | 226,00   | 232,78           |
| <b>ES08</b><br>11.019                                | <b>Ud Purgador automatico, Flexvent Super 1/2</b><br>Purgador automatico, Flexvent Super 1/2   | 2,00     | 38,84    | 80,00            |
| <b>ES09</b><br>11.020                                | <b>UD Seprardor de aire, Flamcovent22</b><br>Seprardor de aire, Flamcovent22   | 1,00     | 112,00   | 115,36           |
| <b>ES10</b><br>11.021                                | <b>Ud Liquido solar,FAc 20, aplicación directa</b><br>Liquido solar,FAc 20, aplicación directa   | 2,00     | 96,00    | 197,76           |
| <b>ES11</b><br>trabajo 8 bar<br>11.022               | <b>Ud Deposito de expansión cerrado,VASOFLEX solar N18/2.5, presión max de</b><br>Deposito de expansión cerrado,VASOFLEX solar N18/2.5, presión max de trabajo 8 bar             | 1,00     | 77,00    | 79,31            |
| <b>ES12</b><br>11.023                                | <b>Ud Deposito acumulador solar AS 750-IN E( de inercia)</b><br>Deposito acumulador solar AS 750-IN E( de inercia)   | 2,00     | 1.914,56 | 3.944,00         |
| <b>ES13</b><br>presion de trabajo de 8 bar<br>11.024 | <b>Ud Deposito de expasión apra circuitos de A.C.S. VASOFLEX de 25l y una</b><br>Deposito de expasión apra circuitos de A.C.S. VASOFLEX de 25l y una presion de trabajo de 8 bar | 2,00     | 94,66    | 195,00           |
| <b>ES14</b><br>11.025                                | <b>Ud Valvula de seguridad de 1/2 tratada a 6 bar. instalación solar.</b><br>Valvula de seguridad de 1/2 tratada a 6 bar. instalación solar.                                     | 2,00     | 11,40    | 23,48            |
| <b>TOTAL SUBCAPÍTULO ES .....</b>                    |  |          |          | <b>18.417,97</b> |
| <b>TOTAL SUBCAPÍTULO IF .....</b>                    |  |          |          | <b>22.357,83</b> |
| <b>Sistemas de conducción de agua</b>                |  |          |          |                  |

| Código  | Descripción  | Medición | Precio | Presupuesto      |
|---|--|----------|--------|------------------|
| ICS020b<br>11.026                                       | <b>Ud Electrobomba centrífuga de tres velocidades, con una potencia de 0,071 kW.</b><br>Electrobomba centrífuga de tres velocidades, con una potencia de 0,071 kW. | 1,00     | 302,28 | 311,35           |
| <b>TOTAL SUBCAPÍTULO SCA .....</b>                      |  |          |        | <b>311,35</b>    |
| <b>TOTAL CAPÍTULO CAP11 SUMINISTRO DE A.C.S.. .....</b> |  |          |        | <b>22.669,18</b> |

## CAPÍTULO CAP12 ELECTRICIDAD

### SUBCAPÍTULO IE Eléctricas

#### Puesta a tierra

|                                    |   |      |        |                 |
|------------------------------------|---|------|--------|-----------------|
| IEP010<br>12.001                   | <b>Ud Red de toma de tierra para estructura de hormigón del edificio con 137 m de conductor de cobre desnudo</b><br>Red de toma de tierra para estructura de hormigón del edificio con 137 m de conductor de cobre desnudo de 35 mm². | 3,00 | 610,35 | 1.885,98        |
| <b>TOTAL SUBCAPÍTULO IEP .....</b> |   |      |        | <b>1.885,98</b> |

### SUBCAPÍTULO IEC Cajas generales de protección

|                                    |  |      |        |               |
|------------------------------------|--|------|--------|---------------|
| IEC010<br>12.002                   | <b>Ud Caja de protección y medida CPM3-S2, de hasta 63 A de intensidad, para 2 contadores monofásicos, ins</b><br>Caja de protección y medida CPM3-S2, de hasta 63 A de intensidad, para 2 contadores monofásicos, instalada en el interior de hornacina mural, en vivienda unifamiliar o local. | 3,00 | 317,26 | 980,34        |
| <b>TOTAL SUBCAPÍTULO IEC .....</b> |  |      |        | <b>980,34</b> |

### SUBCAPÍTULO IED Derivaciones individuales

|                   |   |       |      |        |
|-------------------|---|-------|------|--------|
| IED020a<br>12.003 | <b>m Derivación individual monofásica fija en superficie, formada por cables multipolares con conductores</b><br>Derivación individual monofásica fija en superficie, formada por cables multipolares con conductores de cobre, RZ1-K 3G6 mm², siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, bajo tubo protector de PVC rígido, blindado. | 32,17 | 7,76 | 257,04 |
|-------------------|---|-------|------|--------|

| Código  | Descripción  | Medición | Precio | Presupuesto     |
|---|--|----------|--------|-----------------|
| <b>IED020b</b><br>multipolares con conductores          | <b>m Derivación individual monofásica fija en superficie, formada por cables</b>   |          |        |                 |
| 12.004  | Derivación individual monofásica fija en superficie, formada por cables multipolares con conductores de cobre, RZ1-K 3G16 mm <sup>2</sup> , siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, bajo tubo protector de PVC rígido, blindado. | 0,85     | 14,06  | 12,31           |
| <b>IED020c</b><br>multipolares con conductores          | <b>m Derivación individual monofásica fija en superficie, formada por cables</b>   |          |        |                 |
| 12.005  | Derivación individual monofásica fija en superficie, formada por cables multipolares con conductores de cobre, RZ1-K 3G16 mm <sup>2</sup> , siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, bajo tubo protector de PVC rígido, blindado. | 1,17     | 14,06  | 16,94           |
| <b>IED020d</b><br>multipolares con conductores de cobre | <b>m Derivación individual monofásica empotrada, formada por cables</b>  |          |        |                 |
| 12.006  | Derivación individual monofásica empotrada, formada por cables multipolares con conductores de cobre, RZ1-K 3G16 mm <sup>2</sup> , siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, bajo tubo protector de PVC flexible, corrugado.       | 29,87    | 11,68  | 359,34          |
| <b>IED020e</b><br>multipolares con conductores de cobre | <b>m Derivación individual monofásica empotrada, formada por cables</b>  |          |        |                 |
| 12.007  | Derivación individual monofásica empotrada, formada por cables multipolares con conductores de cobre, RZ1-K 3G16 mm <sup>2</sup> , siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, bajo tubo protector de PVC flexible, corrugado.       | 31,11    | 11,68  | 374,25          |
| <b>IED020</b><br>multipolares con conductores de cobre  | <b>m Derivación individual monofásica empotrada, formada por cables</b>  |          |        |                 |
| 12.008  | Derivación individual monofásica empotrada, formada por cables multipolares con conductores de cobre, RZ1-K 3G16 mm <sup>2</sup> , siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, bajo tubo protector de PVC flexible, corrugado.       | 32,21    | 11,68  | 387,49          |
| <b>TOTAL SUBCAPÍTULO IED .....</b>                      |  |          |        | <b>1.407,37</b> |

## SUBCAPÍTULO IEI Instalaciones interiores

|  |   |  |  |  |
|--|---|--|--|--|
| <b>IEI070a</b><br>material aislante y los dispos | <b>Ud Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 3.1 formado por caja de</b>   |  |  |  |
| 12.009   | Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 3.1 formado por caja de material aislante y los dispositivos de mando y protección. |  |  |  |

| Código         | Descripción   | Medición | Precio | Presupuesto |
|----------------|---|----------|--------|-------------|
|                |   | 1,00     | 425,53 | 438,30      |
| <b>IEI070b</b> | <b>Ud Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 6.2 formado por caja de material aislante y los dispos</b>                    |          |        |             |
| 12.010         | Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 6.2 formado por caja de material aislante y los dispositivos de mando y protección. | 1,00     | 461,37 | 475,21      |
| <b>IEI070c</b> | <b>Ud Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 4.1 formado por caja de material aislante y los dispos</b>                    |          |        |             |
| 12.011         | Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 4.1 formado por caja de material aislante y los dispositivos de mando y protección. | 1,00     | 100,24 | 103,25      |
| <b>IEI070d</b> | <b>Ud Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 5.4 formado por caja de material aislante y los dispos</b>                    |          |        |             |
| 12.012         | Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 5.4 formado por caja de material aislante y los dispositivos de mando y protección. | 1,00     | 100,24 | 103,25      |
| <b>IEI070e</b> | <b>Ud Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 1.3 formado por caja de material aislante y los dispos</b>                    |          |        |             |
| 12.013         | Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 1.3 formado por caja de material aislante y los dispositivos de mando y protección. | 1,00     | 142,29 | 146,56      |
| <b>IEI070f</b> | <b>Ud Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 1.1 formado por caja de material aislante y los dispos</b>                    |          |        |             |
| 12.014         | Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 1.1 formado por caja de material aislante y los dispositivos de mando y protección. | 1,00     | 117,63 | 121,16      |
| <b>IEI070g</b> | <b>Ud Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 1.2 formado por caja de material aislante y los dispos</b>                    |          |        |             |
| 12.015         | Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 1.2 formado por caja de material aislante y los dispositivos de mando y protección. | 1,00     | 117,63 | 121,16      |
| <b>IEI070h</b> | <b>Ud Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 5.2 formado por caja de material aislante y los dispos</b>                    |          |        |             |
| 12.016         | Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 5.2 formado por caja de material aislante y los dispositivos de mando y protección. | 1,00     | 117,63 | 121,16      |
| <b>IEI070i</b> | <b>Ud Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 5.3 formado por caja de material aislante y los dispos</b>                    |          |        |             |
| 12.017         | Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 5.3 formado por   |          |        |             |

| Código                   | Descripción   | Medición | Precio | Presupuesto |
|--------------------------|---|----------|--------|-------------|
|                          | caja de material aislante y los dispositivos de mando y protección.   | 1,00     | 117,63 | 121,16      |
| <b>IEI070j</b><br>12.018 | <b>Ud Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 2.4 formado por caja de material aislante y los dispos</b><br>Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 2.4 formado por caja de material aislante y los dispositivos de mando y protección. | 1,00     | 140,11 | 144,31      |
| <b>IEI070k</b><br>12.019 | <b>Ud Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 1.4 formado por caja de material aislante y los dispos</b><br>Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 1.4 formado por caja de material aislante y los dispositivos de mando y protección. | 1,00     | 139,16 | 143,33      |
| <b>IEI070l</b><br>12.020 | <b>Ud Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 5.1 formado por caja de material aislante y los dispos</b><br>Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 5.1 formado por caja de material aislante y los dispositivos de mando y protección. | 1,00     | 139,16 | 143,33      |
| <b>IEI070m</b><br>12.021 | <b>Ud Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 6.1 formado por caja de material aislante y los dispos</b><br>Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 6.1 formado por caja de material aislante y los dispositivos de mando y protección. | 1,00     | 139,16 | 143,33      |
| <b>IEI070n</b><br>12.022 | <b>Ud Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 2.5 formado por caja de material aislante y los dispos</b><br>Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 2.5 formado por caja de material aislante y los dispositivos de mando y protección. | 1,00     | 117,16 | 120,67      |
| <b>IEI070o</b><br>12.023 | <b>Ud Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 2.1 formado por caja de material aislante y los dispos</b><br>Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 2.1 formado por caja de material aislante y los dispositivos de mando y protección. | 1,00     | 156,53 | 161,23      |
| <b>IEI070p</b><br>12.024 | <b>Ud Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 2.2 formado por caja de material aislante y los dispos</b><br>Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 2.2 formado por caja de material aislante y los dispositivos de mando y protección. | 1,00     | 156,53 | 161,23      |
| <b>IEI070q</b>           | <b>Ud Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 2.3 formado por caja de material aislante y los dispos</b>  |          |        |             |

| Código   | Descripción   | Medición | Precio | Presupuesto |
|--|---|----------|--------|-------------|
| 12.025   | Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 2.3 formado por caja de material aislante y los dispositivos de mando y protección.   | 1,00     | 156,53 | 161,23      |
| <b>IEI070r</b><br><b>mando y protección.</b><br>12.026               | <b>Ud Cuadro individual formado por caja de material aislante y los dispositivos de</b><br>Cuadro individual formado por caja de material aislante y los dispositivos de mando y protección.  | 1,00     | 61,04  | 62,87       |
| <b>IEI070s</b><br><b>mando y protección.</b><br>12.027               | <b>Ud Cuadro individual formado por caja de material aislante y los dispositivos de</b><br>Cuadro individual formado por caja de material aislante y los dispositivos de mando y protección.  | 1,00     | 167,42 | 172,44      |
| <b>IEI070t</b><br><b>mando y protección.</b><br>12.028               | <b>Ud Cuadro individual formado por caja de material aislante y los dispositivos de</b><br>Cuadro individual formado por caja de material aislante y los dispositivos de mando y protección.  | 1,00     | 191,38 | 197,12      |
| <b>IEI070u</b><br><b>mando y protección.</b><br>12.029               | <b>Ud Cuadro individual formado por caja de material aislante y los dispositivos de</b><br>Cuadro individual formado por caja de material aislante y los dispositivos de mando y protección.  | 1,00     | 261,77 | 269,62      |
| <b>IEI070v</b><br><b>mando y protección.</b><br>12.030               | <b>Ud Cuadro individual formado por caja de material aislante y los dispositivos de</b><br>Cuadro individual formado por caja de material aislante y los dispositivos de mando y protección.  | 1,00     | 263,60 | 271,51      |
| <b>IEI070</b><br><b>mando y protección.</b><br>12.031                | <b>Ud Cuadro individual formado por caja de material aislante y los dispositivos de</b><br>Cuadro individual formado por caja de material aislante y los dispositivos de mando y protección.  | 1,00     | 497,63 | 512,56      |
| <b>IEI080a</b><br><b>formada por cables unipolares con</b><br>12.032 | <b>m Línea de alimentación monofásica empotrada para cuadro secundario</b><br>Línea de alimentación monofásica empotrada para cuadro secundario formada por cables unipolares con conductores de cobre, H07V-K 3G1,5 mm <sup>2</sup> , siendo su tensión asignada de 450/750 V, bajo tubo protector de PVC flexible, corrugado. | 46,04    | 2,15   | 101,75      |



| Código                   | Descripción  | Medición | Precio | Presupuesto |
|--------------------------|--|----------|--------|-------------|
| <b>IEI080b</b><br>12.033 | <b>m Línea de alimentación monofásica fija en superficie para cuadro secundario formada por cables unipol</b><br>Línea de alimentación monofásica fija en superficie para cuadro secundario formada por cables unipolares con conductores de cobre, H07V-K 3G2,5 mm <sup>2</sup> , siendo su tensión asignada de 450/750 V, bajo tubo protector de PVC rígido, blindado. | 1,66     | 3,97   | 6,79        |
| <b>IEI080c</b><br>12.034 | <b>m Línea de alimentación monofásica fija en superficie para cuadro secundario formada por cables unipol</b><br>Línea de alimentación monofásica fija en superficie para cuadro secundario formada por cables unipolares con conductores de cobre, H07V-K 3G2,5 mm <sup>2</sup> , siendo su tensión asignada de 450/750 V, bajo tubo protector de PVC rígido, blindado. | 5,53     | 3,97   | 22,62       |
| <b>IEI080d</b><br>12.035 | <b>m Línea de alimentación monofásica empotrada para cuadro secundario formada por cables unipolares con</b><br>Línea de alimentación monofásica empotrada para cuadro secundario formada por cables unipolares con conductores de cobre, H07V-K 3G2,5 mm <sup>2</sup> , siendo su tensión asignada de 450/750 V, bajo tubo protector de PVC flexible, corrugado.        | 4,44     | 2,75   | 12,57       |
| <b>IEI080e</b><br>12.036 | <b>m Línea de alimentación monofásica empotrada para cuadro secundario formada por cables unipolares con</b><br>Línea de alimentación monofásica empotrada para cuadro secundario formada por cables unipolares con conductores de cobre, H07V-K 3G2,5 mm <sup>2</sup> , siendo su tensión asignada de 450/750 V, bajo tubo protector de PVC flexible, corrugado.        | 4,45     | 2,75   | 12,59       |
| <b>IEI080f</b><br>12.037 | <b>m Línea de alimentación monofásica empotrada para cuadro secundario formada por cables unipolares con</b><br>Línea de alimentación monofásica empotrada para cuadro secundario formada por cables unipolares con conductores de cobre, H07V-K 3G2,5 mm <sup>2</sup> , siendo su tensión asignada de 450/750 V, bajo tubo protector de PVC flexible, corrugado.        | 4,46     | 2,75   | 12,62       |
| <b>IEI080g</b><br>12.038 | <b>m Línea de alimentación monofásica empotrada para cuadro secundario formada por cables unipolares con</b><br>Línea de alimentación monofásica empotrada para cuadro secundario formada por cables unipolares con conductores de cobre, H07V-K 3G2,5 mm <sup>2</sup> , siendo su tensión asignada de 450/750 V, bajo tubo protector de PVC flexible, corrugado.        | 6,23     | 2,75   | 17,63       |
| <b>IEI080h</b>           | <b>m Línea de alimentación monofásica empotrada para cuadro secundario</b>   |          |        |             |

| Código   | Descripción   | Medición | Precio | Presupuesto |
|--|---|----------|--------|-------------|
| <b>formada por cables unipolares con</b><br>12.039                   | Línea de alimentación monofásica empotrada para cuadro secundario formada por cables unipolares con conductores de cobre, H07V-K 3G2,5 mm <sup>2</sup> , siendo su tensión asignada de 450/750 V, bajo tubo protector de PVC flexible, corrugado.   | 7,60     | 2,75   | 21,51       |
| <b>IEI080i</b><br><b>secundario formada por c</b><br>12.040          | <b>m Línea de alimentación monofásica fija en superficie y empotrada para cuadro</b><br>Línea de alimentación monofásica fija en superficie y empotrada para cuadro secundario formada por cables unipolares con conductores de cobre, H07V-K 3G2,5 mm <sup>2</sup> , siendo su tensión asignada de 450/750 V, bajo tubo protector de PVC rígido, blindado y tubo protector de PVC flexible, corrugado. | 10,18    | 3,02   | 31,66       |
| <b>IEI080j</b><br><b>formada por cables unipolares con</b><br>12.041 | <b>m Línea de alimentación monofásica empotrada para cuadro secundario</b><br>Línea de alimentación monofásica empotrada para cuadro secundario formada por cables unipolares con conductores de cobre, H07V-K 3G4 mm <sup>2</sup> , siendo su tensión asignada de 450/750 V, bajo tubo protector de PVC flexible, corrugado.   | 25,88    | 3,58   | 95,50       |
| <b>IEI080k</b><br><b>formada por cables unipolares con</b><br>12.042 | <b>m Línea de alimentación monofásica empotrada para cuadro secundario</b><br>Línea de alimentación monofásica empotrada para cuadro secundario formada por cables unipolares con conductores de cobre, H07V-K 3G4 mm <sup>2</sup> , siendo su tensión asignada de 450/750 V, bajo tubo protector de PVC flexible, corrugado.   | 27,55    | 3,58   | 101,66      |
| <b>IEI080l</b><br><b>formada por cables unipolares con</b><br>12.043 | <b>m Línea de alimentación monofásica empotrada para cuadro secundario</b><br>Línea de alimentación monofásica empotrada para cuadro secundario formada por cables unipolares con conductores de cobre, H07V-K 3G4 mm <sup>2</sup> , siendo su tensión asignada de 450/750 V, bajo tubo protector de PVC flexible, corrugado.   | 29,95    | 3,58   | 110,52      |
| <b>IEI080m</b><br><b>formada por cables unipolares con</b><br>12.044 | <b>m Línea de alimentación monofásica empotrada para cuadro secundario</b><br>Línea de alimentación monofásica empotrada para cuadro secundario formada por cables unipolares con conductores de cobre, H07V-K 3G10 mm <sup>2</sup> , siendo su tensión asignada de 450/750 V, bajo tubo protector de PVC flexible, corrugado.  | 60,17    | 7,75   | 480,16      |
| <b>IEI080n</b><br><b>formada por cables unipolares con</b><br>12.045 | <b>m Línea de alimentación monofásica empotrada para cuadro secundario</b><br>Línea de alimentación monofásica empotrada para cuadro  |          |        |             |

| Código  | Descripción   | Medición | Precio | Presupuesto |
|---|---|----------|--------|-------------|
|   | secundario formada por cables unipolares con conductores de cobre, H07V-K 3G16 mm <sup>2</sup> , siendo su tensión asignada de 450/750 V, bajo tubo protector de PVC flexible, corrugado.   | 13,54    | 11,43  | 159,37      |
| <b>IEI080o</b><br><b>formada por cables unipolares con</b><br>12.046  | <b>m Línea de alimentación monofásica empotrada para cuadro secundario</b><br>Línea de alimentación monofásica empotrada para cuadro secundario formada por cables unipolares con conductores de cobre, H07V-K 3G16 mm <sup>2</sup> , siendo su tensión asignada de 450/750 V, bajo tubo protector de PVC flexible, corrugado.      | 5,90     | 11,43  | 69,44       |
| <b>IEI080p</b><br><b>formada por cables unipolares con</b><br>12.047  | <b>m Línea de alimentación monofásica empotrada para cuadro secundario</b><br>Línea de alimentación monofásica empotrada para cuadro secundario formada por cables unipolares con conductores de cobre, H07V-K 3G16 mm <sup>2</sup> , siendo su tensión asignada de 450/750 V, bajo tubo protector de PVC flexible, corrugado.      | 9,45     | 11,43  | 111,23      |
| <b>IEI080</b><br><b>formada por cables unipolares con</b><br>12.048   | <b>m Línea de alimentación monofásica empotrada para cuadro secundario</b><br>Línea de alimentación monofásica empotrada para cuadro secundario formada por cables unipolares con conductores de cobre, H07V-K 2x25+1G16 mm <sup>2</sup> , siendo su tensión asignada de 450/750 V, bajo tubo protector de PVC flexible, corrugado. | 46,05    | 15,93  | 755,68      |
| <b>IEI090a</b><br><b>canalización con tubo protector; c</b><br>12.049 | <b>Ud Red eléctrica de distribución interior de subcuadro compuesta de:</b><br>Red eléctrica de distribución interior de subcuadro compuesta de: canalización con tubo protector; cableado con conductores de cobre; mecanismos gama básica (tecla o tapa y marco: blanco; embellecedor: blanco).                                   | 1,00     | 287,95 | 296,59      |
| <b>IEI090b</b><br><b>canalización con tubo protector; c</b><br>12.050 | <b>Ud Red eléctrica de distribución interior de subcuadro compuesta de:</b><br>Red eléctrica de distribución interior de subcuadro compuesta de: canalización con tubo protector; cableado con conductores de cobre; mecanismos monobloc de superficie (IP55).  | 1,00     | 13,77  | 14,18       |
| <b>IEI090c</b><br><b>canalización con tubo protector; c</b><br>12.051 | <b>Ud Red eléctrica de distribución interior de subcuadro compuesta de:</b><br>Red eléctrica de distribución interior de subcuadro compuesta de: canalización con tubo protector; cableado con conductores de cobre; mecanismos gama básica (tecla o tapa y marco: blanco; embellecedor: blanco).                                   | 1,00     | 17,31  | 17,83       |

| Código   | Descripción  | Medición | Precio   | Presupuesto |
|--|--|----------|----------|-------------|
| <b>IEI090d</b><br>canalización con tubo protector; c<br>12.052 | <b>Ud Red eléctrica de distribución interior de subcuadro compuesta de:</b><br>Red eléctrica de distribución interior de subcuadro compuesta de:<br>canalización con tubo protector; cableado con conductores de<br>cobre; mecanismos gama básica (tecla o tapa y marco: blanco;<br>embellecedor: blanco). | 1,00     | 234,13   | 241,15      |
| <b>IEI090e</b><br>canalización con tubo protector; c<br>12.053 | <b>Ud Red eléctrica de distribución interior de subcuadro compuesta de:</b><br>Red eléctrica de distribución interior de subcuadro compuesta de:<br>canalización con tubo protector; cableado con conductores de<br>cobre; mecanismos gama básica (tecla o tapa y marco: blanco;<br>embellecedor: blanco). | 1,00     | 164,77   | 169,71      |
| <b>IEI090f</b><br>canalización con tubo protector; c<br>12.054 | <b>Ud Red eléctrica de distribución interior de subcuadro compuesta de:</b><br>Red eléctrica de distribución interior de subcuadro compuesta de:<br>canalización con tubo protector; cableado con conductores de<br>cobre; mecanismos gama básica (tecla o tapa y marco: blanco;<br>embellecedor: blanco). | 1,00     | 1.812,09 | 1.866,45    |
| <b>IEI090g</b><br>con tubo protector; cab<br>12.055            | <b>Ud Red eléctrica de distribución interior individual compuesta de: canalización</b><br>Red eléctrica de distribución interior individual compuesta de:<br>canalización con tubo protector; cableado con conductores de<br>cobre; mecanismos monobloc de superficie (IP55).                              | 1,00     | 114,06   | 117,48      |
| <b>IEI090h</b><br>canalización con tubo protector; c<br>12.056 | <b>Ud Red eléctrica de distribución interior de subcuadro compuesta de:</b><br>Red eléctrica de distribución interior de subcuadro compuesta de:<br>canalización con tubo protector; cableado con conductores de<br>cobre; mecanismos gama básica (tecla o tapa y marco: blanco;<br>embellecedor: blanco). | 1,00     | 152,40   | 156,97      |
| <b>IEI090i</b><br>canalización con tubo protector; c<br>12.057 | <b>Ud Red eléctrica de distribución interior de subcuadro compuesta de:</b><br>Red eléctrica de distribución interior de subcuadro compuesta de:<br>canalización con tubo protector; cableado con conductores de<br>cobre; mecanismos monobloc de superficie (IP55).                                       | 1,00     | 114,21   | 117,64      |
| <b>IEI090j</b><br>canalización con tubo protector; c<br>12.058 | <b>Ud Red eléctrica de distribución interior de subcuadro compuesta de:</b><br>Red eléctrica de distribución interior de subcuadro compuesta de:   |          |          |             |

| Código                                    | Descripción  | Medición | Precio   | Presupuesto |
|---|--|----------|----------|-------------|
|   | canalización con tubo protector; cableado con conductores de cobre; mecanismos gama básica (tecla o tapa y marco: blanco; embellecedor: blanco).   | 1,00     | 148,38   | 152,83      |
| <b>IEI090k</b>                            | <b>Ud Red eléctrica de distribución interior de subcuadro compuesta de:</b>  |          |          |             |
| <b>canalización con tubo protector; c</b> |  |          |          |             |
| 12.059                                    | Red eléctrica de distribución interior de subcuadro compuesta de: canalización con tubo protector; cableado con conductores de cobre; mecanismos gama básica (tecla o tapa y marco: blanco; embellecedor: blanco). | 1,00     | 1.377,81 | 1.419,14    |
| <b>IEI090l</b>                            | <b>Ud Red eléctrica de distribución interior de subcuadro compuesta de:</b>  |          |          |             |
| <b>canalización con tubo protector; c</b> |  |          |          |             |
| 12.060                                    | Red eléctrica de distribución interior de subcuadro compuesta de: canalización con tubo protector; cableado con conductores de cobre; mecanismos gama básica (tecla o tapa y marco: blanco; embellecedor: blanco). | 1,00     | 167,93   | 172,97      |
| <b>IEI090m</b>                            | <b>Ud Red eléctrica de distribución interior de subcuadro compuesta de:</b>  |          |          |             |
| <b>canalización con tubo protector; c</b> |  |          |          |             |
| 12.061                                    | Red eléctrica de distribución interior de subcuadro compuesta de: canalización con tubo protector; cableado con conductores de cobre; mecanismos gama básica (tecla o tapa y marco: blanco; embellecedor: blanco). | 1,00     | 83,68    | 86,19       |
| <b>IEI090n</b>                            | <b>Ud Red eléctrica de distribución interior individual compuesta de: canalización</b>   |          |          |             |
| <b>con tubo protector; cab</b>            |  |          |          |             |
| 12.062                                    | Red eléctrica de distribución interior individual compuesta de: canalización con tubo protector; cableado con conductores de cobre; mecanismos gama básica (tecla o tapa y marco: blanco; embellecedor: blanco).   | 1,00     | 425,58   | 438,35      |
| <b>IEI090o</b>                            | <b>Ud Red eléctrica de distribución interior de subcuadro compuesta de:</b>  |          |          |             |
| <b>canalización con tubo protector; c</b> |  |          |          |             |
| 12.063                                    | Red eléctrica de distribución interior de subcuadro compuesta de: canalización con tubo protector; cableado con conductores de cobre; mecanismos gama básica (tecla o tapa y marco: blanco; embellecedor: blanco). | 1,00     | 111,92   | 115,28      |
| <b>IEI090p</b>                            | <b>Ud Red eléctrica de distribución interior de subcuadro compuesta de:</b>  |          |          |             |
| <b>canalización con tubo protector; c</b> |  |          |          |             |
| 12.064                                    | Red eléctrica de distribución interior de subcuadro compuesta de: canalización con tubo protector; cableado con conductores de cobre; mecanismos gama básica (tecla o tapa y marco: blanco;                        |          |          |             |

| Código   | Descripción  | Medición | Precio   | Presupuesto |
|--|--|----------|----------|-------------|
|  | embellecedor: blanco).   | 1,00     | 1.350,85 | 1.391,38    |
| <b>IEI090q</b><br>canalización con tubo protector; c<br>12.065 | <b>Ud Red eléctrica de distribución interior de subcuadro compuesta de:</b><br>Red eléctrica de distribución interior de subcuadro compuesta de:<br>canalización con tubo protector; cableado con conductores de<br>cobre; mecanismos gama básica (tecla o tapa y marco: blanco;<br>embellecedor: blanco). | 1,00     | 114,21   | 117,64      |
| <b>IEI090r</b><br>canalización con tubo protector; c<br>12.066 | <b>Ud Red eléctrica de distribución interior de subcuadro compuesta de:</b><br>Red eléctrica de distribución interior de subcuadro compuesta de:<br>canalización con tubo protector; cableado con conductores de<br>cobre; mecanismos gama básica (tecla o tapa y marco: blanco;<br>embellecedor: blanco). | 1,00     | 116,92   | 120,43      |
| <b>IEI090</b><br>canalización con tubo protector; c<br>12.067  | <b>Ud Red eléctrica de distribución interior de subcuadro compuesta de:</b><br>Red eléctrica de distribución interior de subcuadro compuesta de:<br>canalización con tubo protector; cableado con conductores de<br>cobre; mecanismos gama básica (tecla o tapa y marco: blanco;<br>embellecedor: blanco). | 1,00     | 3.533,59 | 3.639,60    |

**TOTAL SUBCAPÍTULO IEI ..... 17.191,10**

**TOTAL SUBCAPÍTULO IE ..... 21.464,79**

### SUBCAPÍTULO III Interior

|  |  |        |        |           |
|--|--|--------|--------|-----------|
| <b>III100</b><br>de 4 W, color blanco frío<br>12.068 | <b>Ud Luminaria de techo Downlight de óptica fija, de 100x100x71 mm, para 1 led</b><br>Luminaria de techo Downlight de óptica fija, de 100x100x71 mm,<br>para 1 led de 4 W, color blanco frío (6300K). | 9,00   | 170,09 | 1.576,71  |
| <b>III140</b><br>TL de 18 W.<br>12.069               | <b>Ud Luminaria de superficie, de 652x652x100 mm, para 4 lámparas fluorescentes</b><br>Luminaria de superficie, de 652x652x100 mm, para 4 lámparas<br>fluorescentes TL de 18 W.                        | 133,00 | 151,50 | 20.754,65 |
| <b>IIX005</b><br>fluorescente compacta triple        | <b>Ud Luminaria para empotrar en techo, de 220 mm de diámetro, para 1 lámpara</b>  |        |        |           |

| Código | Descripción   | Medición | Precio | Presupuesto |
|--------|---|----------|--------|-------------|
| 12.070 | Suministro e instalación de luminaria para empotrar en techo, de 220 mm de diámetro, para 1 lámpara fluorescente compacta triple TC-TELI de 26 W, modelo 6310 BEGA, con cuerpo de luminaria de aluminio inyectado, aluminio y acero inoxidable, vidrio de seguridad, reflector de aluminio puro anodizado, portalámparas GX 24, clase de protección I, grado de protección IP 65, aislamiento clase F. Incluso lámparas, accesorios, sujeciones y material auxiliar. Totalmente montado, conexionado y comprobado. Incluye: Replanteo. Montaje, fijación y nivelación. Conexionado. Colocación de lámparas y accesorios. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. | 55,00    | 393,17 | 22.273,35   |

**TOTAL SUBCAPÍTULO II . . . . . 44.604,71**

**TOTAL CAPÍTULO CAP12 ELECTRICIDAD. . . . . 66.069,50**

## **CAPÍTULO CAP13 CLIMATIZACION**

### **SUBCAPÍTULO ICS Sistemas de conducción de agua**

**ICS005a Ud Punto de llenado formado por 2 m de tubo de acero negro, con soldadura longitudinal por resistencia**

|        |   |      |        |        |
|--------|---|------|--------|--------|
| 13.001 | Punto de llenado formado por 2 m de tubo de acero negro, con soldadura longitudinal por resistencia eléctrica, de 1/2 DN 15 mm de diámetro, para climatización, una mano de imprimación antioxidante, colocada superficialmente, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. | 2,00 | 109,23 | 225,02 |
|--------|---|------|--------|--------|

**ICS005 Ud Punto de llenado formado por 2 m de tubo de acero negro, con soldadura longitudinal por resistencia**

|        |   |      |        |        |
|--------|---|------|--------|--------|
| 13.002 | Punto de llenado formado por 2 m de tubo de acero negro, con soldadura longitudinal por resistencia eléctrica, de 3/4 DN 20 mm de diámetro, para climatización, una mano de imprimación antioxidante, colocada superficialmente, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. | 1,00 | 140,53 | 144,75 |
|--------|---|------|--------|--------|

**ICS010a m Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de acero negro, co**

| Código                                       | Descripción  | Medición | Precio | Presupuesto |
|--|--|----------|--------|-------------|
| 13.003                                       | Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de acero negro, con soldadura longitudinal por resistencia eléctrica, de 3/4 DN 20 mm de diámetro, una mano de imprimación antioxidante, colocada superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica.   | 43,90    | 25,70  | 1.162,03    |
| <b>ICS010b</b><br>tubo de acero negro, co    | <b>m Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por</b>  |          |        |             |
| 13.004                                       | Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de acero negro, con soldadura longitudinal por resistencia eléctrica, de 1 DN 25 mm de diámetro, una mano de imprimación antioxidante, colocada superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica.     | 14,25    | 29,47  | 432,49      |
| <b>ICS010c</b><br>tubo de acero negro, co    | <b>m Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por</b>  |          |        |             |
| 13.005                                       | Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de acero negro, con soldadura longitudinal por resistencia eléctrica, de 1 1/4 DN 32 mm de diámetro, una mano de imprimación antioxidante, colocada superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. | 128,39   | 35,33  | 4.672,11    |
| <b>ICS010d</b><br>acero negro, con soldadura | <b>m Tubería de distribución de agua fría de climatización formada por tubo de</b>   |          |        |             |
| 13.006                                       | Tubería de distribución de agua fría de climatización formada por tubo de acero negro, con soldadura longitudinal por resistencia eléctrica, de 1 1/2 DN 40 mm de diámetro, una mano de imprimación antioxidante, colocada superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica.            | 35,78    | 38,41  | 1.415,46    |
| <b>ICS010e</b><br>tubo de acero negro, co    | <b>m Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por</b>  |          |        |             |
| 13.007                                       | Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de acero negro, con soldadura longitudinal por resistencia eléctrica, de 1 1/2 DN 40 mm de diámetro, una mano de imprimación antioxidante, colocada superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. | 13,35    | 38,41  | 528,13      |
| <b>ICS010f</b><br>de acero negro, con solda  | <b>m Tubería de distribución de agua caliente de climatización formada por tubo</b>  |          |        |             |
| 13.008                                       | Tubería de distribución de agua caliente de climatización formada por tubo de acero negro, con soldadura longitudinal por resistencia  |          |        |             |



| Código   | Descripción   | Medición | Precio | Presupuesto |
|--|---|----------|--------|-------------|
|  | eléctrica, de 2 DN 50 mm de diámetro, una mano de imprimación antioxidante, colocada superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica.   | 34,87    | 47,05  | 1.689,80    |
| <b>ICS010g</b><br>tubo de acero negro, co<br>13.009      | <b>m Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por</b><br>Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de acero negro, con soldadura longitudinal por resistencia eléctrica, de 2 DN 50 mm de diámetro, una mano de imprimación antioxidante, colocada superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica.     | 13,56    | 47,05  | 657,12      |
| <b>ICS010h</b><br>tubo de acero negro, co<br>13.010      | <b>m Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por</b><br>Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de acero negro, con soldadura longitudinal por resistencia eléctrica, de 2 1/2 DN 63 mm de diámetro, una mano de imprimación antioxidante, colocada superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. | 18,85    | 53,94  | 1.047,31    |
| <b>ICS010</b><br>tubo de acero negro, co<br>13.011       | <b>m Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por</b><br>Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de acero negro, con soldadura longitudinal por resistencia eléctrica, de 3 DN 80 mm de diámetro, una mano de imprimación antioxidante, colocada superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica.     | 21,59    | 66,05  | 1.468,77    |
| <b>ICS015a</b><br>longitudinal por resistencia<br>13.012 | <b>Ud Punto de vaciado formado por 2 m de tubo de acero negro, con soldadura</b><br>Punto de vaciado formado por 2 m de tubo de acero negro, con soldadura longitudinal por resistencia eléctrica, de 1 DN 25 mm de diámetro, para climatización, una mano de imprimación antioxidante, colocada superficialmente.  | 4,00     | 49,65  | 204,56      |
| <b>ICS015</b><br>longitudinal por resistencia<br>13.013  | <b>Ud Punto de vaciado formado por 2 m de tubo de acero negro, con soldadura</b><br>Punto de vaciado formado por 2 m de tubo de acero negro, con soldadura longitudinal por resistencia eléctrica, de 1 1/4 DN 32 mm de diámetro, para climatización, una mano de imprimación antioxidante, colocada superficialmente.  | 1,00     | 63,05  | 64,94       |

| Código                                    | Descripción   | Medición | Precio | Presupuesto      |
|---|---|----------|--------|------------------|
| <b>ICS020a</b><br>13.014                  | <b>Ud Electrobomba centrífuga de tres velocidades, con una potencia de 0,071 kW.</b><br>Electrobomba centrífuga de tres velocidades, con una potencia de 0,071 kW.              | 1,00     | 302,28 | 311,35           |
| <b>ICS020</b><br>13.015                   | <b>Ud Electrobomba centrífuga de tres velocidades, con una potencia de 0,071 kW.</b><br>Electrobomba centrífuga de tres velocidades, con una potencia de 0,071 kW.              | 1,00     | 302,28 | 311,35           |
| <b>ICS040</b><br>13.016                   | <b>Ud Vaso de expansión cerrado con una capacidad de 18 l.</b><br>Vaso de expansión cerrado con una capacidad de 18 l.  | 1,00     | 117,61 | 121,14           |
| <b>ICS080</b><br>tapa de latón.<br>13.017 | <b>Ud Purgador automático de aire con boya y rosca de 1/2 de diámetro, cuerpo y</b><br>Purgador automático de aire con boya y rosca de 1/2 de diámetro, cuerpo y tapa de latón. | 2,00     | 9,52   | 19,62            |
| <b>TOTAL SUBCAPÍTULO ICS .....</b>        |   |          |        | <b>14.475,95</b> |

## SUBCAPÍTULO ICR Sistemas de conducción de aire

|   |   |        |        |           |
|---|---|--------|--------|-----------|
| <b>ICR021</b><br>formado por panel rígido<br>13.018 | <b>m<sup>2</sup> Conducto autoportante rectangular para la distribución de aire climatizado</b><br>Conducto autoportante rectangular para la distribución de aire climatizado formado por panel rígido de alta densidad de lana de vidrio según UNE-EN 13162, revestido por sus dos caras, la exterior con un complejo de aluminio visto + malla de fibra de vidrio + kraft y la interior con un velo de vidrio, de 25 mm de espesor. | 795,69 | 26,08  | 21.372,23 |
| <b>ICR040a</b><br>en alturas de hast<br>13.019      | <b>Ud Difusor rotacional de deflectores fijos con placa frontal circular, para instalar</b><br>Difusor rotacional de deflectores fijos con placa frontal circular, para instalar en alturas de hasta 4 m.   | 7,00   | 48,81  | 351,89    |
| <b>ICR040b</b><br>en alturas de hast<br>13.020      | <b>Ud Difusor rotacional de deflectores fijos con placa frontal circular, para instalar</b><br>Difusor rotacional de deflectores fijos con placa frontal circular, para instalar en alturas de hasta 4 m.   | 12,00  | 112,16 | 1.386,24  |
| <b>ICR040c</b><br>en alturas de hast                | <b>Ud Difusor rotacional de deflectores fijos con placa frontal circular, para instalar</b>   |        |        |           |

| Código  | Descripción  | Medición | Precio | Presupuesto      |
|---|--|----------|--------|------------------|
| 13.021  | Difusor rotacional de deflectores fijos con placa frontal circular, para instalar en alturas de hasta 4 m.   | 6,00     | 112,16 | 693,12           |
| <b>ICR040d<br/>en alturas de hast<br/>13.022</b>    | <b>Ud Difusor rotacional de deflectores fijos con placa frontal circular, para instalar</b><br>Difusor rotacional de deflectores fijos con placa frontal circular, para instalar en alturas de hasta 4 m.                          | 10,00    | 112,16 | 1.155,20         |
| <b>ICR040<br/>en alturas de hast<br/>13.023</b>     | <b>Ud Difusor rotacional de deflectores fijos con placa frontal circular, para instalar</b><br>Difusor rotacional de deflectores fijos con placa frontal circular, para instalar en alturas de hasta 4 m.                          | 10,00    | 135,83 | 1.399,00         |
| <b>ICR070a<br/>de chapa perfilada de<br/>13.024</b> | <b>Ud Rejilla de intemperie para instalaciones de ventilación, marco frontal y lamas</b><br>Rejilla de intemperie para instalaciones de ventilación, marco frontal y lamas de chapa perfilada de acero galvanizado, de 400x330 mm. | 5,00     | 124,38 | 640,55           |
| <b>ICR070b<br/>de chapa perfilada de<br/>13.025</b> | <b>Ud Rejilla de intemperie para instalaciones de ventilación, marco frontal y lamas</b><br>Rejilla de intemperie para instalaciones de ventilación, marco frontal y lamas de chapa perfilada de acero galvanizado, de 400x330 mm. | 35,00    | 124,38 | 4.483,85         |
| <b>ICR070c<br/>de chapa perfilada de<br/>13.026</b> | <b>Ud Rejilla de intemperie para instalaciones de ventilación, marco frontal y lamas</b><br>Rejilla de intemperie para instalaciones de ventilación, marco frontal y lamas de chapa perfilada de acero galvanizado, de 400x330 mm. | 3,00     | 124,38 | 384,33           |
| <b>ICR070<br/>de chapa perfilada de<br/>13.027</b>  | <b>Ud Rejilla de intemperie para instalaciones de ventilación, marco frontal y lamas</b><br>Rejilla de intemperie para instalaciones de ventilación, marco frontal y lamas de chapa perfilada de acero galvanizado, de 400x330 mm. | 8,00     | 124,38 | 1.024,88         |
| <b>TOTAL SUBCAPÍTULO ICR .....</b>                  |  |          |        | <b>32.891,29</b> |

## SUBCAPÍTULO ICV Unidades centralizadas de climatización

| Código                             | Descripción  | Medición | Precio    | Presupuesto      |
|------------------------------------|--|----------|-----------|------------------|
| <b>ICV005</b>                      | <b>Ud Unidad compacta agua-aire-agua bomba de calor de producción simultánea de agua fría y de agua calien</b>   |          |           |                  |
| 13.028                             | Unidad compacta agua-aire-agua bomba de calor de producción simultánea de agua fría y de agua caliente, sistema de cuatro tubos, modelo Aquapack MI-630 CIAT, para instalación en exterior, con refrigerante R-407C.   | 1,00     | 36.299,75 | 37.388,74        |
| <b>ICV010</b>                      | <b>Ud Bomba de calor reversible, aire-agua, modelo IWH-70 CIAT, potencia frigorífica nominal de 14,4 kW</b>  |          |           |                  |
| 13.029                             | Bomba de calor reversible, aire-agua, modelo IWH-70 CIAT, potencia frigorífica nominal de 14,4 kW (temperatura de entrada del aire: 35°C; temperatura de salida del agua: 7°C, salto térmico: 5°C), potencia calorífica nominal de 16,5 kW (temperatura húmeda de entrada del aire: 6°C; temperatura de salida del agua: 50°C, salto térmico: 5°C), con grupo hidráulico (vaso de expansión de 6 l, presión nominal disponible de 70,3 kPa) y depósito de inercia de 35 l, para instalación en exterior, con refrigerante R-407C.                      | 1,00     | 5.850,18  | 6.025,69         |
| <b>ICV015</b>                      | <b>Ud Bomba de calor reversible, aire-agua, modelo EcoLean EAR 1303SMHNF1 LENNOX, potencia frigorífica</b>   |          |           |                  |
| 13.030                             | Bomba de calor reversible, aire-agua, modelo EcoLean EAR 1303SMHNF1 LENNOX, potencia frigorífica nominal de 121,2 kW (temperatura de entrada del aire: 35°C; temperatura de salida del agua: 7°C, salto térmico: 5°C), potencia calorífica nominal de 130,4 kW (temperatura húmeda de entrada del aire: 7°C; temperatura de salida del agua: 45°C, salto térmico: 5°C), con grupo hidráulico (vaso de expansión de 35 l, presión nominal disponible de 131 kPa) y depósito de inercia de 240 l, para instalación en interior, con refrigerante R-410A. | 1,00     | 39.000,96 | 40.170,99        |
| <b>TOTAL SUBCAPÍTULO ICV .....</b> |  |          |           | <b>83.585,42</b> |

## SUBCAPÍTULO ICF Unidades no autónomas para climatización

|                |  |      |        |          |
|----------------|--|------|--------|----------|
| <b>ICF001a</b> | <b>Ud Regulación y control centralizado HIDROFIVE formado por: controlador de fancoil (FCC), configurado</b>   |      |        |          |
| 13.031         | Regulación y control centralizado HIDROFIVE formado por: controlador de fancoil (FCC), configurado como esclavo.   | 7,00 | 177,79 | 1.281,84 |
| <b>ICF001</b>  | <b>Ud Regulación y control centralizado HIDROFIVE formado por: controlador de fancoil (FCC), configurado</b>   |      |        |          |
| 13.032         | Regulación y control centralizado HIDROFIVE formado por: controlador de fancoil (FCC), configurado como maestro; sonda de temperatura para impulsión para aire primario; termostato de ambiente (RU) multifuncional. | 2,00 | 278,78 | 574,28   |

| Código  | Descripción   | Medición | Precio   | Presupuesto       |
|---|---|----------|----------|-------------------|
| <b>ICF010a</b><br>13.033  | <b>Ud Fancoil horizontal, modelo KCN-20 CIAT, sistema de dos tubos, potencia frigorífica total nominal d</b><br>Fancoil horizontal, modelo KCN-20 CIAT, sistema de dos tubos, potencia frigorífica total nominal de 5,2 kW (temperatura húmeda de entrada del aire: 19°C; temperatura de entrada del agua: 7°C, salto térmico: 5°C), potencia calorífica nominal de 6,15 kW (temperatura de entrada del aire: 20°C; temperatura de entrada del agua: 50°C), con válvula HIDROFIVE.                      | 4,00     | 718,48   | 2.960,12          |
| <b>ICF010b</b><br>13.034  | <b>Ud Fancoil horizontal, modelo KCN-50 CIAT, sistema de dos tubos, potencia frigorífica total nominal d</b><br>Fancoil horizontal, modelo KCN-50 CIAT, sistema de dos tubos, potencia frigorífica total nominal de 14,4 kW (temperatura húmeda de entrada del aire: 19°C; temperatura de entrada del agua: 7°C, salto térmico: 5°C), potencia calorífica nominal de 16,2 kW (temperatura de entrada del aire: 20°C; temperatura de entrada del agua: 50°C), con válvula HIDROFIVE.                     | 3,00     | 978,39   | 3.023,22          |
| <b>ICF010</b><br>13.035   | <b>Ud Fancoil de techo de alta presión, modelo BSW 70 HITECSA, sistema de dos tubos, potencia frigorífica</b><br>Fancoil de techo de alta presión, modelo BSW 70 HITECSA, sistema de dos tubos, potencia frigorífica total nominal de 50,64 kW (temperatura húmeda de entrada del aire: 19°C; temperatura de entrada del agua: 7°C, salto térmico: 5°C), potencia calorífica nominal de 60,11 kW (temperatura de entrada del aire: 20°C; temperatura de entrada del agua: 50°C), con válvula HIDROFIVE. | 1,00     | 4.468,73 | 4.602,79          |
| <b>TOTAL SUBCAPÍTULO ICF .....</b>                                      |   |          |          | <b>12.442,25</b>  |
| <b>SUBCAPÍTULO ICT Unidades de tratamiento de aire (climatizadoras)</b> |   |          |          |                   |
| <b>ICT010</b><br>13.036   | <b>Ud Unidad de tratamiento de aire, para colocación en falso techo, Hydronic CTB2-H 22/FG4 CIAT, con lo</b><br>Unidad de tratamiento de aire, para colocación en falso techo, Hydronic CTB2-H 22/FG4 CIAT, con los siguientes accesorios: sección de mezcla de 2 vías CM2, atenuador acústico PAS, cuadro de control manual con selección de 3 velocidades y parada de ventilador BCM1, con válvulas HIDROFIVE.  | 1,00     | 3.169,64 | 3.264,73          |
| <b>TOTAL SUBCAPÍTULO ICT .....</b>                                      |   |          |          | <b>3.264,73</b>   |
| <b>TOTAL CAPÍTULO CAP13 CLIMATIZACION.....</b>                          |   |          |          | <b>146.659,64</b> |

## CAPÍTULO CAP14 INSTALACION CONTRA EL RAYO

| Código | Descripción | Medición | Precio | Presupuesto |
|--------|-------------|----------|--------|-------------|
|--------|-------------|----------|--------|-------------|

## SUBCAPÍTULO IPE Sistemas externos

|                                    |   |      |          |                 |
|------------------------------------|---|------|----------|-----------------|
| <b>IPE030</b>                      | <b>Ud Sistema externo de protección frente al rayo, formado por pararrayos tipo PDC, con radio de protec</b>  |      |          |                 |
| 14.001                             | Sistema externo de protección frente al rayo, formado por pararrayos tipo PDC, con radio de protección de 71 m para un nivel de protección 2, colocado en cubierta sobre mástil de acero galvanizado y 6 m de altura, y pletina conductora de cobre estañado. | 1,00 | 4.148,39 | 4.272,84        |
| <b>TOTAL SUBCAPÍTULO IPE .....</b> |   |      |          | <b>4.272,84</b> |

## SUBCAPÍTULO IPI Sistemas internos

|                                    |   |      |          |                  |
|------------------------------------|---|------|----------|------------------|
| <b>IPI010a</b>                     | <b>Ud Sistema interno de protección contra sobretensiones, formado por 6 protectores contra sobretensiones</b>  |      |          |                  |
| 14.002                             | Sistema interno de protección contra sobretensiones, formado por 6 protectores contra sobretensiones 4 protectores para las líneas de suministro eléctrico, 1 protector para la línea telefónica y 1 protector para la línea informática.   | 1,00 | 2.055,23 | 2.116,89         |
| <b>IPI010b</b>                     | <b>Ud Sistema interno de protección contra sobretensiones, formado por 10 protectores contra sobretensio</b>  |      |          |                  |
| 14.003                             | Sistema interno de protección contra sobretensiones, formado por 10 protectores contra sobretensiones 8 protectores para las líneas de suministro eléctrico, 1 protector para la línea telefónica y 1 protector para la línea informática.  | 1,00 | 3.581,51 | 3.688,96         |
| <b>IPI010</b>                      | <b>Ud Sistema interno de protección contra sobretensiones, formado por 13 protectores contra sobretensio</b>  |      |          |                  |
| 14.004                             | Sistema interno de protección contra sobretensiones, formado por 13 protectores contra sobretensiones 11 protectores para las líneas de suministro eléctrico, 1 protector para la línea telefónica y 1 protector para la línea informática. | 1,00 | 4.726,24 | 4.868,03         |
| <b>TOTAL SUBCAPÍTULO IPI .....</b> |   |      |          | <b>10.673,88</b> |

**TOTAL CAPÍTULO CAP14 INSTALACION CONTRA EL RAYO. .... 14.946,72**

## CAPÍTULO CAP15 PROTECCION CONTRA EL FUEGO

| Código  | Descripción  | Medición | Precio | Presupuesto |
|---|--|----------|--------|-------------|
| <b>IOX010</b><br><b>incorporada, de eficacia 2</b><br>15.001      | <b>Ud Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, con presión</b><br>Suministro y colocación de extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, con presión incorporada, de eficacia 21A-113B-C, con 6 kg de agente extintor, con manómetro y manguera con boquilla difusora. Incluso soporte y accesorios de montaje. Totalmente montado.<br>Incluye: Replanteo de la situación del extintor. Colocación y fijación del soporte. Colocación del extintor.<br>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.<br>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.  | 30,00    | 46,37  | 1.432,80    |
| <b>IOA020</b><br><b>6 W - G5, flujo luminoso</b><br>15.002        | <b>Ud Luminaria de emergencia, para adosar a pared, con tubo lineal fluorescente,</b><br>Suministro e instalación de luminaria de emergencia, para adosar a pared, con tubo lineal fluorescente, 6 W - G5, flujo luminoso 155 lúmenes, carcasa de 245x110x58 mm, clase II, IP 42, con baterías de Ni-Cd de alta temperatura, autonomía de 1 h, alimentación a 230 V, tiempo de carga 24 h. Incluso accesorios, elementos de anclaje y material auxiliar. Totalmente montada, conexiónada y probada.<br>Incluye: Replanteo. Montaje, fijación y nivelación. Conexiónado.<br>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.<br>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. | 30,00    | 47,69  | 1.473,60    |
| <b>IOS020</b><br><b>fotoluminiscente, de 210x210 mm</b><br>15.003 | <b>Ud Señalización de medios de evacuación, mediante placa de poliestireno</b><br>Suministro y colocación de placa de señalización de medios de evacuación, de poliestireno fotoluminiscente, de 210x210 mm.<br>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación al paramento mediante elementos de anclaje.<br>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.<br>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.   | 30,00    | 6,19   | 191,40      |
| <b>IOS010</b><br><b>fotoluminiscente, de 210x21</b><br>15.004     | <b>Ud Señalización de equipos contra incendios, mediante placa de poliestireno</b><br>Suministro y colocación de placa de señalización de equipos contra incendios, de poliestireno fotoluminiscente, de 210x210 mm.<br>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación al paramento mediante elementos de anclaje.<br>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.<br>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.   | 36,00    | 6,19   | 229,68      |

| Código  | Descripción   | Medición | Precio | Presupuesto     |
|---|---|----------|--------|-----------------|
| <b>IOB030</b>   | <b>Ud Boca de incendio equipada (BIE) de 25 mm (1) de superficie, compuesta de:</b>   |          |        |                 |
| <b>armario de chapa blanca,</b>                                 |   |          |        |                 |
| 15.005  | <p>Suministro e instalación de boca de incendio equipada (BIE) de 25 mm (1) de superficie, compuesta de: armario construido en chapa blanca de 1,2 mm de espesor, acabado con pintura epoxi color rojo RAL 3000 y puerta semiciega con ventana de metacrilato de chapa blanca de 1,2 mm de espesor, acabado con pintura epoxi color rojo RAL 3000; devanadera metálica giratoria fija, pintada en rojo epoxi, con alimentación axial; manguera semirrígida de 20 m de longitud; lanza de tres efectos (cierre, pulverización y chorro compacto) construida en plástico ABS y válvula de cierre tipo esfera de 25 mm (1), de latón, con manómetro 0-16 bar, colocada en paramento. Incluso accesorios y elementos de fijación. Totalmente montada, conexionada y probada.</p> <p>Incluye: Replanteo de la BIE, coordinado con el resto de instalaciones o elementos que puedan tener interferencias. Fijación del armario al paramento. Conexión a la red de distribución de agua. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> | 6,00     | 396,51 | 2.450,46        |
| <b>IOB040</b>   | <b>Ud Hidrante de columna seca de 4 DN 100 mm, gama básica, con toma recta,</b>   |          |        |                 |
| <b>carrete de 300 mm, racores y</b>                             |   |          |        |                 |
| 15.006  | <p>Suministro e instalación de hidrante de columna seca de 4 DN 100 mm, gama básica, con toma recta a la red, carrete de 300 mm, una boca de 4 DN 100 mm, dos bocas de 2 1/2 DN 70 mm, racores y tapones. Certificado por AENOR. Incluso elementos de fijación. Totalmente montado, conexionado y probado.</p> <p>Incluye: Replanteo del hidrante, coordinado con el resto de instalaciones o elementos que puedan tener interferencias. Conexión a la red de distribución de agua. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>   | 1,00     | 925,41 | 953,17          |
| <b>TOTAL CAPÍTULO CAP15 PROTECCION CONTRA EL FUEGO. . . . .</b> |   |          |        | <b>6.731,11</b> |



| Código   | Descripción  | Medición | Precio | Presupuesto |
|--|--|----------|--------|-------------|
| <b>CAPÍTULO CAP16 EQUIPAMIENTO</b>                           |  |          |        |             |
| <b>SUBCAPÍTULO AS EQUIPAMIENTO VESTUARIOS</b>                |  |          |        |             |
| <b>SAI010 Ud</b><br>serie Giralda ROCA<br>16.001             | <b>Inodoro de porcelana sanitaria, con tanque bajo y salida para conexión vertical,</b><br><br>Suministro e instalación de inodoro de porcelana sanitaria, con tanque bajo y salida para conexión vertical, serie Giralda ROCA, color blanco, de 390x680 mm, asiento y tapa lacados con bisagras de acero inoxidable, mecanismo de descarga de 3/6 litros. Incluso llave de regulación, enlace de alimentación flexible, conexión a la red de agua fría y a la red de evacuación existente, fijación del aparato y sellado con silicona. Totalmente instalado, conexionado, probado y en funcionamiento.<br>Incluye: Replanteo y trazado en el paramento soporte de la situación del aparato. Colocación de los elementos de fijación suministrados por el fabricante. Nivelación, aplomado y colocación del aparato. Conexión a la red de evacuación. Conexión a la red de agua fría. Montaje de accesorios y complementos. Sellado de juntas.<br>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.<br>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.  | 23,00    | 325,62 | 7.713,97    |
| <b>SAL030 Ud</b><br>equipado con grifería monomand<br>16.002 | <b>Lavabo para empotrar, serie Aloa ROCA, color blanco, de 475x560 mm,</b><br><br>Suministro e instalación de lavabo de porcelana sanitaria esmaltada, para empotrar, serie Aloa ROCA, color blanco, de 475x560 mm, equipado con grifería monomando, serie Kendo ROCA, modelo 5A3058A00, acabado cromo-brillo, de 135x184 mm y desagüe, con sifón botella, serie Botella-Curvo ROCA, modelo 506401614, acabado cromo, de 250x35/95 mm. Incluso llaves de regulación, enlaces de alimentación flexibles, conexión a las redes de agua fría y caliente y a la red de evacuación existente, fijación del aparato y sellado con silicona. Totalmente instalado, conexionado, probado y en funcionamiento.<br>Incluye: Replanteo y trazado en el paramento soporte de la situación del aparato. Colocación de los elementos de fijación suministrados por el fabricante. Nivelación, aplomado y colocación del aparato. Conexión a la red de evacuación. Montaje de la grifería. Conexión a las redes de agua fría y caliente. Montaje de accesorios y complementos. Sellado de juntas.<br>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.<br>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto. | 30,00    | 393,07 | 12.145,80   |
| <b>SAU010 Ud</b><br>ROCA, color blanco, de 3<br>16.003       | <b>Urinario con alimentación vista y desagüe sifónico empotrado, serie Mural</b><br><br>Suministro e instalación de urinario de porcelana sanitaria  |          |        |             |

| Código  | Descripción   | Medición | Precio | Presupuesto |
|---|---|----------|--------|-------------|
|   | <p>esmaltada, con alimentación vista y desagüe sifónico empotrado, serie Mural ROCA, color blanco, de 330x460 mm, equipado con grifo temporizado, Sprint ROCA, modelo 5A9224C00, acabado cromo, de 92x50 mm. Incluso conexión a la red de agua fría y a la red de evacuación existente, fijación del aparato y sellado con silicona. Totalmente instalado, conexionado, probado y en funcionamiento.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado en el paramento soporte de la situación del aparato. Colocación de los elementos de fijación suministrados por el fabricante. Nivelación, aplomado y colocación del aparato. Conexión a la red de evacuación. Montaje de la grifería. Conexión a la red de agua fría. Montaje de accesorios y complementos. Sellado de juntas.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.</p> | 6,00     | 294,83 | 1.822,02    |
| <b>dc29</b><br>16.004                         | <b>Ud valvula empoter un agua temporizada</b><br>suministro y colocacion de valvula de duca temporizada para empoter,M1/2, con lla ve automática, latón cromado y escudo inos. Temporizador de 25segundos. Escudo de acero inoxidable pulido diametro 130mm. regulable en profundidad incluyendo junta de estanqueidad y tuarca de priete, totalmente equipada, instalada y funcionando   | 35,00    | 84,70  | 3.053,40    |
| <b>dc31</b><br>16.005                         | <b>Ud Rociador antivandalico</b><br>Rociador de ducha antibaldálico para montaje mural. Cuerpo de laton cromado con ebellecedor incluso p.p. de fijaciones y listo para su conexión a red de fontaneria   | 35,00    | 64,30  | 2.318,05    |
| <b>dc28</b><br>16.006                         | <b>Ud Banco de vestuario de PVC cno cabecero, medidas 100x185x40cm</b><br>Banco de vestuario de PVC cno cabecero, medidas 100x185x40cm  | 44,00    | 200,00 | 9.064,00    |
| <b>dc27</b><br>16.007                         | <b>Ud Taquillas prefabricas 3x2 de 1.8x1.5 m</b><br>Taquillas fabricadas en tablaro compacto fenolico, herajes con acero inoxidable y prefleria de acero inox   | 40,00    | 500,00 | 20.600,00   |
| <b>RVE010b</b><br><b>paramento.</b><br>16.008 | <b>m² Espejo de luna incolora, de 3 mm de espesor, fijado con masilla al paramento.</b><br>Suministro y colocación de espejo de luna incolora, de 3 mm de espesor, con pintura de protección, color plata, por su cara posterior, fijado con masilla al paramento. Incluso canteado perimetral, y masilla.<br>Incluye: Limpieza y preparación del soporte. Aplicación de la masilla. Colocación del espejo. Limpieza final.<br>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.   |          |        |             |

| Código                  | Descripción  | Medición | Precio | Presupuesto |
|-------------------------|--|----------|--------|-------------|
|                         | Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.  | 26,00    | 45,05  | 1.206,40    |
| <b>SMA030</b><br>16.009 | <b>Ud Papelera higiénica para compresas, línea Clásica, JOFEL, de 50 litros de capacidad, de polipropileno</b><br>Suministro de papelera higiénica para compresas, línea Clásica, JOFEL, de 50 litros de capacidad, de polipropileno blanco y acero inoxidable AISI 304, de 680x340x220 mm.<br>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.<br>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.  | 10,00    | 54,93  | 565,80      |
| <b>SMA020</b><br>16.010 | <b>Ud Portarrollos de papel higiénico industrial, línea Azur, modelo AE51000 Blanco, JOFEL, de ABS blanc</b><br>Suministro e instalación de portarrollos de papel higiénico industrial, línea Azur, modelo AE51000 Blanco, JOFEL, de ABS blanco y gris claro, de 270 mm de diámetro y 126 mm de ancho, para un rollo de papel de 220 mm de diámetro máximo, de 300 m de longitud, para mandril de 45 mm, cierre mediante cerradura y llave. Totalmente montado.<br>Incluye: Replanteo y trazado en el paramento de la situación del accesorio. Colocación y fijación de los accesorios de soporte.<br>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.<br>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto. | 23,00    | 20,24  | 479,55      |
| <b>SMA010</b><br>16.011 | <b>Ud Secador eléctrico de cabello, mural, línea Mural, modelo AB50000 Blanco, JOFEL, potencia calorífic</b><br>Suministro e instalación de secador eléctrico de cabello, mural, línea Mural, modelo AB50000 Blanco, JOFEL, potencia calorífica de 900 W, carcasa de ABS color blanco, interior fabricado en policarbonato gris, de 550x185x120 mm. Totalmente montado.<br>Incluye: Replanteo y trazado en el paramento de la situación del accesorio. Colocación y fijación de los accesorios de soporte.<br>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.<br>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.   | 6,00     | 92,96  | 574,50      |
| <b>SMA036</b><br>16.012 | <b>Ud Asiento para minusválidos, rehabilitación y tercera edad, colocado en pared, abatible, de acero inox</b><br>Suministro y colocación de asiento para minusválidos, rehabilitación y tercera edad, colocado en pared, abatible, de acero inoxidable AISI 304, acabado brillo, de dimensiones totales 420x420 mm, nivelado y fijado al soporte con las sujeciones suministradas por el fabricante. Totalmente montado.<br>Incluye: Replanteo y trazado en el paramento de la situación del asiento. Colocación, nivelación y fijación de los elementos de   |          |        |             |

| Código                                | Descripción  | Medición | Precio | Presupuesto      |
|---------------------------------------|--|----------|--------|------------------|
|                                       | soporte. Limpieza del elemento.<br>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.<br>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.  | 2,00     | 255,58 | 526,50           |
| <b>SMA035</b><br>16.013               | <b>Ud Barra de sujeción para minusválidos, rehabilitación y tercera edad, para inodoro, colocada en pared</b><br>Suministro y colocación de barra de sujeción para minusválidos, rehabilitación y tercera edad, para inodoro, colocada en pared derecha, con forma de L, línea Clásica, modelo AV30425 Inoxidable Brillo, JOFEL, con muescas antideslizantes, de acero inoxidable AISI 304 pulido, de dimensiones totales 815x425 mm con tubo de 33 mm de diámetro exterior y 1,5 mm de espesor, nivelada y fijada al soporte con las sujeciones suministradas por el fabricante. Totalmente montada.<br>Incluye: Replanteo y trazado en el paramento de la situación de la barra. Colocación, nivelación y fijación de los elementos de soporte. Limpieza del elemento.<br>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.<br>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto. | 2,00     | 114,60 | 236,08           |
| <b>SMA015</b><br>16.014               | <b>Ud Dosificador de jabón líquido con disposición mural, para jabón a granel, de 1,4 l de capacidad, línea</b><br>Suministro e instalación de dosificador de jabón líquido con disposición mural, para jabón a granel, de 1,4 l de capacidad, línea Visión, modelo AC21150 Total Fumé, JOFEL, depósito de SAN acabado fumé, pulsador de ABS gris y tapa de acero inoxidable, de 170x110x130 mm. Totalmente montado.<br>Incluye: Replanteo y trazado en el paramento de la situación del accesorio. Colocación y fijación de los accesorios de soporte.<br>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.<br>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.  | 12,00    | 25,29  | 312,60           |
| <b>TOTAL SUBCAPÍTULO AS . . . . .</b> |  |          |        | <b>60.618,67</b> |

## SUBCAPÍTULO EP EQUIPAMIENTO PISCINA

|                        |   |      |        |          |
|------------------------|---|------|--------|----------|
| <b>dc25</b><br>16.015  | <b>Ud Anclaje de corchera</b><br>Anclaje telescópico para corchera en acero inoxidable con tapa, incluso montaje y colocación y recibido.                                       | 8,00 | 126,20 | 1.039,92 |
| <b>EQP01</b><br>16.016 | <b>Ud Banqueta de salida podiums tipo a</b><br>Podium de salida tipo a con columna central de 300x300mm en acero inoxidable y plataforma de superior antideslizante en fibra de |      |        |          |

| Código                            | Descripción   | Medición | Precio   | Presupuesto      |
|-----------------------------------|---|----------|----------|------------------|
|                                   | vidrio reforzada, numerada por los cuatro lados con barra de salida de espada en acero inoxidable, para colocar sobre plataforma elevada, reglamentaria y homologable según normas de la Federación de natación incluso montaje y colocación. | 10,00    | 1.371,52 | 14.126,70        |
| <b>dc26</b><br>16.017             | <b>Ud Escalera de salida de piscina</b><br>Escalera estandar de 4 peldaños con pasamanos y acabado inox   | 4,00     | 292,00   | 1.203,04         |
| <b>dc34</b><br>16.018             | <b>UD Panel de viraje ancho de cale 2.5m</b><br>panel de viraje ancho de cale 2.5m  | 10,00    | 650,00   | 6.695,00         |
| <b>dc35</b><br>16.019             | <b>m Banderas de natación espalda, banderan en los 5m 15 y 20m</b><br>Banderas de natación espalda, banderan en los 5m 15 y 20m   | 37,50    | 30,00    | 1.158,75         |
| <b>dc33</b><br>16.020             | <b>Ud Sauna de vapor de dimensiones definidas en plano, de madera de abeto canadiense, acabados en cedro r</b><br>Sauna de vapor de dimensiones definidas en plano, de madera de abeto canadiense, acabados en cedro rojo                     | 2,00     | 2.700,00 | 5.562,00         |
| <b>TOTAL SUBCAPÍTULO EP .....</b> |   |          |          | <b>29.785,41</b> |

## SUBCAPÍTULO EG EQUIPAMIENTO GIMNASIO

|                                   |   |      |        |               |
|-----------------------------------|---|------|--------|---------------|
| <b>dc2</b><br>16.021              | <b>Ud espaldera</b><br>espladeras fabricadas íntegramente en madera de pino de especial dureza y limpia de nudos, de 46mm de diámetro con tres travesaños ovalados, tornillería y pletinas de anclaje | 2,00 | 444,08 | 914,80        |
| <b>TOTAL SUBCAPÍTULO EG .....</b> |   |      |        | <b>914,80</b> |

## SUBCAPÍTULO EA ASCENSO

|                         |   |  |  |  |
|-------------------------|---|--|--|--|
| <b>ITA010</b><br>16.022 | <b>Ud Ascensor hidráulico de impulsión oleodinámica de 0,63 m/s de velocidad, 2 paradas, 630 kg de carga n</b><br>Suministro e instalación completa de ascensor hidráulico de impulsión oleodinámica de 0,63 m/s de velocidad, 2 paradas, 630 kg de carga nominal, con capacidad para 8 personas, nivel básico de acabado en cabina de 1100x1400x2200 mm, con alumbrado eléctrico permanente de 50 lux como mínimo, maniobra colectiva de bajada, puertas interiores automáticas de acero inoxidable y puertas exteriores automáticas en acero para pintar de 800x2000 mm. Incluso ganchos de fijación, lámparas de alumbrado del hueco, guías, pistón, amortiguadores de foso, puertas de acceso, grupo tractor, cuadro y cable de maniobra, bastidor, chasis y puertas de |  |  |  |
|-------------------------|---|--|--|--|

| Código                            | Descripción   | Medición | Precio    | Presupuesto      |
|-----------------------------------|---|----------|-----------|------------------|
|                                   | <p>cabina con acabados, limitador de velocidad y paracaídas, botoneras de piso y de cabina, selector de paradas, instalación eléctrica, línea telefónica y sistemas de seguridad. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</p> <p>Incluye: Replanteo de guías y niveles. Colocación de los puntos de fijación. Instalación de las lámparas de alumbrado del hueco. Montaje de guías y pistón. Colocación de los amortiguadores de foso. Presentación de las puertas de acceso. Montaje del grupo tractor. Montaje del cuadro y conexión del cable de maniobra. Montaje del bastidor, el chasis y las puertas de cabina con sus acabados. Instalación del limitador de velocidad y el paracaídas. Instalación de las botoneras de piso y de cabina. Instalación del selector de paradas. Conexionado con la red eléctrica. Instalación de la línea telefónica y de los sistemas de seguridad. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> | 1,00     | 19.560,74 | 20.147,56        |
| <b>TOTAL SUBCAPÍTULO EA .....</b> |   |          |           | <b>20.147,56</b> |

**TOTAL CAPÍTULO CAP16 EQUIPAMIENTO..... 111.466,44**

## **CAPÍTULO CAP17 GESTIÓN DE RCDs**

|               |   |        |      |        |
|---------------|---|--------|------|--------|
| <b>GTA010</b> | <b>m<sup>3</sup> Transporte de tierras con camión a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de c</b>   |        |      |        |
| 17.001        | <p>Transporte de tierras con camión de los productos procedentes de la excavación de cualquier tipo de terreno a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, situado a una distancia máxima de 10 km, considerando el tiempo de espera para la carga a máquina en obra, ida, descarga, vuelta y coste del vertido. Sin incluir la carga en obra.</p> <p>Incluye: Transporte de tierras a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, con protección de las mismas mediante su cubrición con lonas o toldos.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de las excavaciones, incrementadas cada una de ellas por su correspondiente coeficiente de esponjamiento, de acuerdo con el tipo de terreno considerado.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá, incluyendo el esponjamiento, el volumen de tierras realmente transportado según especificaciones de Proyecto.</p> | 160,20 | 4,58 | 756,14 |
| <b>GCA010</b> | <b>m<sup>3</sup> Clasificación a pie de obra de los residuos de construcción y/o demolición, separándolos en fracción</b>   |        |      |        |
| 17.002        | Clasificación a pie de obra de los residuos de construcción y/o   |        |      |        |

| Código  | Descripción  | Medición | Precio | Presupuesto      |
|---|--|----------|--------|------------------|
|   | demolición, separándolos en las siguientes fracciones: hormigón, cerámicos, metales, maderas, vidrios, plásticos, papeles o cartones y residuos peligrosos; dentro de la obra en la que se produzcan, con medios manuales, para su carga en el contenedor o camión correspondiente.<br>Criterio de medición de proyecto: Volumen teórico, estimado a partir del peso y la densidad aparente de los diferentes materiales que componen los residuos, según documentación gráfica de Proyecto.<br>Criterio de medición de obra: Se medirá, incluyendo el esponjamiento, el volumen de residuos realmente clasificado según especificaciones de Proyecto.   | 1.100,07 | 11,81  | 13.376,85        |
| <b>GRA010</b>                                     | <b>Ud Transporte de residuos inertes de ladrillos, tejas y materiales cerámicos, producidos en obras de co</b>   |          |        |                  |
| 17.003  | Transporte de residuos inertes de ladrillos, tejas y materiales cerámicos, producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 7 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, considerando ida, descarga y vuelta. Incluso servicio de entrega, alquiler y recogida en obra del contenedor, y coste del vertido. Incluye: Carga a camión del contenedor. Transporte de residuos de construcción a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.<br>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.<br>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente transportadas según especificaciones de Proyecto. | 158,00   | 109,44 | 17.809,76        |
| <b>TOTAL CAPÍTULO CAP17 GESTION DE RCDs. ....</b> |  |          |        | <b>31.942,75</b> |

## CA PÍTULO CAP18 CONTROL DE CALIDAD Y ENSAYOS

| PA anteriores.   | %              | % de control y recepción de materiales no incluido en las partidas   |      |                  |           |
|--|----------------|--|------|------------------|-----------|
| 18.001   | (A justificar) | De control de recepción de marteriales e instalaciones no incluido en las partidas anteriores, que sean realizadas por indicaciones de la Dirección de la ejecución de la Obra (DEO), para | 1,00 | 12.523,75        | 12.899,46 |
| <b>TOTAL CAPÍTULO CAP18 CONTROL DE CALIDAD Y ENSAYOS. ....</b> |                |  |      | <b>12.899,46</b> |           |

## CAPÍTULO CAP19 SEGURIDAD Y SALUD

| Código  | Descripción  | Medición | Precio | Presupuesto |
|---|--|----------|--------|-------------|
| <b>SUBCAPÍTULO 01 INSTALACIONES PROVISIONALES DE OBRA</b> |  |          |        |             |
| <b>D41AA210</b><br>19.001                                 | <b>ud ALQUILER CASETA PREFABRICADA OFICINA</b><br>ud. Mes de alquiler de caseta prefabricada para oficina de obra de 6x2.35 m, con estructura metálica mediante perfiles conformados en frío y cerramiento chapa nervada y galvanizada con terminación de pintura prelacada. Aislamiento interior con lana de vidrio combinada con poliestireno expandido. Revestimiento de P.V.C. en suelos y tablero melaminado en paredes. Ventanas de aluminio anodizado, con persianas correderas de protección, incluso instalación eléctrica con distribución interior de alumbrado y fuerza con toma exterior a 220 V. | 10,00    | 76,11  | 783,90      |
| <b>D41AA310</b><br>19.002                                 | <b>ud ALQUILER CASETA PREFABRICADA COMEDOR</b><br>ud. Mes de alquiler de caseta prefabricada para comedor de obra de 6x2.35 m, con estructura metálica mediante perfiles conformados en frío y cerramiento chapa nervada y galvanizada con terminación de pintura prelacada. Aislamiento interior con lana de vidrio combinada con poliestireno expandido. Revestimiento de P.V.C. en suelos y tablero melaminado en paredes. Ventanas de aluminio anodizado, con persianas correderas de protección, incluso instalación eléctrica con distribución interior de alumbrado y fuerza con toma exterior a 220 V. | 10,00    | 64,69  | 666,30      |
| <b>D41AA320</b><br>19.003                                 | <b>ud ALQUILER CASETA PARA VESTUARIOS</b><br>ud. Mes de alquiler de caseta prefabricada para vestuarios de obra de 6x2.35 m, con estructura metálica mediante perfiles conformados en frío y cerramiento chapa nervada y galvanizada con terminación de pintura prelacada. Aislamiento interior con lana de vidrio combinada con poliestireno expandido. Revestimiento de P.V.C. en suelos y tablero melaminado en paredes. Ventanas de aluminio anodizado, con persianas correderas de protección, incluso instalación eléctrica con distribución interior de alumbrado y fuerza con toma exterior a 220 V.   | 10,00    | 70,41  | 725,20      |
| <b>D41AA601</b><br>19.004                                 | <b>ud ALQUILER CASETA PREFABRICADA ALMACEN</b><br>ud. Mes de alquiler de caseta prefabricada para almacén de obra de 6x2.35 m, con estructura metálica mediante perfiles conformados en frío y cerramiento chapa nervada y galvanizada con terminación de pintura prelacada. Revestimiento de P.V.C. en suelos y tablero melaminado en paredes. Ventanas de aluminio anodizado, con persianas correderas de protección, incluso instalación eléctrica con distribución interior de alumbrado y fuerza con toma exterior a 220 V.   | 10,00    | 61,84  | 637,00      |
| <b>D41AE001</b>   | <b>ud ACOMETIDA PROVISIONAL ELECTRICIDAD A CASETA</b>  |          |        |             |



| Código                            | Descripción   | Medición | Precio | Presupuesto     |
|-----------------------------------|---|----------|--------|-----------------|
| 19.005                            | ud. Acometida provisional de electricidad a casetas de obra.  | 1,00     | 90,38  | 93,09           |
| <b>D41AE101</b><br>19.006         | <b>ud ACOMETIDA PROVISIONAL FONTANERÍA A CASETA</b><br>ud. Acometida provisional de fontanería a casetas de obra.   | 1,00     | 81,82  | 84,27           |
| <b>D41AE201</b><br>19.007         | <b>ud ACOMETIDA PROVISIONAL SANEAMIENTO A CASETA</b><br>ud. Acometida provisional de saneamiento a casetas de obra.   | 1,00     | 66,60  | 68,60           |
| <b>D41AG201</b><br>19.008         | <b>ud TAQUILLA METALICA INDIVIDUAL</b><br>ud. Taquilla metálica individual con llave de 1.78 m de altura colocada. (10 usos).                               | 5,00     | 10,86  | 55,95           |
| <b>D41AG620</b><br>19.009         | <b>ud HORNO MICROONDAS DE 800 W</b><br>ud. Horno microondas de 800 W. con plato giratorio incorporado (5 usos).   | 5,00     | 24,09  | 124,05          |
| <b>D41AG630</b><br>19.010         | <b>ud MESA MELAMINA 10 PERSONAS</b><br>ud. Mesa metálica para comedor con una capacidad de 10 personas, y tablero superior de melamina colocada. (10 usos). | 5,00     | 20,84  | 107,35          |
| <b>D41AG642</b><br>19.011         | <b>ud CONVECTOR ELÉCTRICO 1500 W</b><br>ud. Convector eléctrico de 1.500 W., instalado (2 usos).  | 1,00     | 23,27  | 23,97           |
| <b>D41AG801</b><br>19.012         | <b>ud BOTIQUIN DE OBRA</b><br>ud. Botiquín de obra instalado.   | 1,00     | 20,93  | 21,56           |
| <b>D41AG810</b><br>19.013         | <b>ud REPOSICIÓN DE BOTIQUIN</b><br>ud. Reposición de material de botiquín de obra.   | 2,00     | 33,30  | 68,60           |
| <b>TOTAL SUBCAPÍTULO 01 .....</b> |   |          |        | <b>3.459,84</b> |

## SUBCAPÍTULO 02 PROTECCIONES PERSONALES

| Código                    | Descripción   | Medición | Precio | Presupuesto |
|---------------------------|---|----------|--------|-------------|
| <b>D41EA001</b><br>19.014 | <b>ud CASCO DE SEGURIDAD</b><br>ud. Casco de seguridad con desudador, homologado CE.  | 10,00    | 1,94   | 20,00       |
| <b>D41EA220</b><br>19.015 | <b>ud GAFAS CONTRA IMPACTOS</b><br>ud. Gafas contra impactos antirrayadura, homologadas CE.   | 5,00     | 10,81  | 55,65       |
| <b>D41EA230</b><br>19.016 | <b>ud GAFAS ANTIPOLVO</b><br>ud. Gafas antipolvo tipo visitante incolora, homologadas CE.   | 5,00     | 2,40   | 12,35       |
| <b>D41EA401</b><br>19.017 | <b>ud MASCARILLA ANTIPOLVO</b><br>ud. Mascarilla antipolvo, homologada.   | 5,00     | 2,47   | 12,70       |
| <b>D41EA601</b><br>19.018 | <b>ud PROTECTORES AUDITIVOS</b><br>ud. Protectores auditivos, homologados.  | 5,00     | 6,28   | 32,35       |
| <b>D41EC001</b><br>19.019 | <b>ud MONO DE TRABAJO</b><br>ud. Mono de trabajo, homologado CE.  | 10,00    | 9,14   | 94,10       |
| <b>D41EC010</b><br>19.020 | <b>ud IMPERMEABLE</b><br>ud. Impermeable de trabajo, homologado CE.   | 10,00    | 6,68   | 68,80       |
| <b>D41EC440</b><br>19.021 | <b>ud ARNÉS SEGURIDAD AMARRE DORSAL</b><br>ud. Arnés de seguridad con amarre dorsal fabricado con cinta de nylon de 45 mm y elementos metálicos de acero inoxidable. Homologado CE.   | 5,00     | 25,31  | 130,35      |
| <b>D41EC490</b><br>19.022 | <b>ud CUERDA D=14 mm POLIAMIDA</b><br>ud. Cuerda realizada en poliamida de alta tenacidad de D=14 mm incluso barra argollas en extremo de polimidas revestidas de PVC, homologada CE. | 5,00     | 4,95   | 25,50       |
| <b>D41EE012</b><br>19.023 | <b>ud PAR GUANTES LONA/SERRAJE</b><br>ud. Par de guantes de lona/serraje tipo americano primera calidad, homologado CE.   | 10,00    | 2,53   | 26,10       |

| Código                            | Descripción  | Medición | Precio | Presupuesto   |
|-----------------------------------|--|----------|--------|---------------|
| <b>D41EG001</b><br>19.024         | <b>ud PAR BOTAS AGUA MONOCOLOR</b><br>ud. Par de botas de agua monocolor, homologadas CE.  | 5,00     | 6,78   | 34,90         |
| <b>D41EG040</b><br>19.025         | <b>ud PAR DE ZAPATOS DE SEGURIDAD PIEL</b><br>ud. Par de zapatos de seguridad en piel flor hidrofugado con puntera y plantilla metálica, homologadas CE. | 10,00    | 26,91  | 277,20        |
| <b>D41EG425</b><br>19.026         | <b>ud PAR RODILLERAS DE CAUCHO</b><br>ud. Par de rodilleras de caucho, homologadas CE.   | 5,00     | 15,68  | 80,75         |
| <b>TOTAL SUBCAPÍTULO 02 .....</b> |  |          |        | <b>870,75</b> |

### SUBCAPÍTULO 03 PROTECCIONES COLECTIVAS

|                           |   |        |       |        |
|---------------------------|---|--------|-------|--------|
| <b>D41GA310</b><br>19.027 | <b>ud TAPA PROVISIONAL PARA ARQUETA</b><br>ud. Tapa provisional para arquetas, huecos de forjado o asimilables, formada mediante tablonos de madera de 20x5 cm armados mediante clavazón, incluso colocación (amortización en dos puestas). | 20,00  | 9,78  | 201,40 |
| <b>D41GA314</b><br>19.028 | <b>ud TAPA PROVISIONAL PARA POZO</b><br>ud. Tapa provisional para arquetas, huecos de forjado o asimilables, formada mediante tablonos de madera de 20x5 cm armados mediante clavazón, incluso colocación (amortización en dos puestas).    | 2,00   | 12,67 | 26,10  |
| <b>D41GC028</b><br>19.029 | <b>m<sup>2</sup> PROTECCIÓN ANDAMIO MALLA TUPIDA</b><br>m <sup>2</sup> . Protección vertical de andamio con malla tupida plástica, i/colocación y desmontaje. (Amortización en dos puestas).  | 280,00 | 3,16  | 910,00 |
| <b>D41GC202</b><br>19.030 | <b>m BARANDILLA ESCALERA TIPO SARGENTO TABLERO</b><br>m. Barandilla de escalera con soporte tipo sargento y tres tablonos de 0,20x0,07 m en perímetro de losas de escaleras, incluso colocación y desmontaje.                               | 5,00   | 9,63  | 49,60  |

| Código                            | Descripción  | Medición | Precio | Presupuesto     |
|-----------------------------------|--|----------|--------|-----------------|
| <b>D41GC500</b><br>19.031         | <b>m² PUERTA ACCESO VEHÍCULOS A OBRA METÁLICA</b><br>m². Puerta de acceso de vehículos a obra, realizada con perfiles metálicos, tipo verja, formada por dos hojas y marco de tubo rectangular con pestaña de sección según dimensiones, guarnecido con rejillón electrosoldado, trama rectangular de retícula 150x50/D=5 mm, provistas con dispositivo de cierre para candado, i/ acabado con imprimación antioxidante, totalmente colocada.  | 6,00     | 56,80  | 351,00          |
| <b>D41GG310</b><br>19.032         | <b>ud CUADRO SECUND. INT. DIF. 30 mA</b><br>ud. Armario tipo PLT2 de dos cuerpos y hasta 26Kw con protección, compuesto por: Dos armarios para un abonado trifásico; brida de unión de cuerpos; contador activa 30-90A; caja IPC-4M practicable; Int.Gen.Aut.4P 40A-U; IGD.4P 40A 0,03A; Int.Gen.Dif.2P 40A 0,03A; Int.Aut.4P 32A-U; Int.Aut.3P 32A-U; Int.Aut.3P 16A-U; Int.Aut.2P 32A-U; 2Int.Aut.16A-U; toma de corriente Prisinter c/interruptor IP 447,3P+N+T 32A con clavija; toma Prisinter IP 447,3P+T 32A c/c; toma Prisinter IP 447,3P+T 16A c/c; dos tomas Prisinter IP 447,2P+T 16A c/c; cinco bornas DIN 25 mm²., i/p.p de canaleta, borna tierra, cableado y rótulos totalmente instalado. | 1,00     | 196,79 | 202,69          |
| <b>D41GG405</b><br>19.033         | <b>ud EXTINTOR POLVO ABC 6 kg EF 21A-113B</b><br>ud. Extintor de polvo ABC con eficacia 21A-113B para extinción de fuego de materias sólidas, líquidas, productos gaseosos e incendios de equipos eléctricos, de 6 kg. de agente extintor con soporte, manómetro y boquilla con difusor según norma UNE-23110, totalmente instalado. Certificado por AENOR.  | 3,00     | 42,55  | 131,49          |
| <b>TOTAL SUBCAPÍTULO 03 .....</b> |  |          |        | <b>1.872,28</b> |

## SUBCAPÍTULO 04 SEÑALIZACIONES

|                           |   |      |       |       |
|---------------------------|---|------|-------|-------|
| <b>D41CA010</b><br>19.034 | <b>ud SEÑAL STOP CON SOPORTE</b><br>ud. Señal de stop tipo octogonal de D=600 mm normalizada, con soporte metálico de hierro galvanizado 80x40x2 mm y 1,3 m de altura incluso parte proporcional de apertura de pozo, hormigónado, colocación y desmontado. (3 usos). | 1,00 | 41,56 | 42,81 |
| <b>D41CA012</b><br>19.035 | <b>ud SEÑAL TRIANGULAR CON SOPORTE</b><br>ud. Señal de peligro tipo triangular normalizada, con soporte metálico de hierro galvanizado 80x40x2 mm y 1,3 m de altura incluso parte proporcional de apertura de pozo, hormigónado, colocación y desmontado. (3 usos).   | 1,00 | 43,28 | 44,58 |
| <b>D41CA040</b><br>19.036 | <b>ud CARTEL INDICATIVO RIESGO I/SOPORTE</b><br>ud. Cartel indicativo de riesgo de 0,30x0,30 m con soporte metálico   |      |       |       |

| Código                            | Descripción   | Medición | Precio | Presupuesto   |
|-----------------------------------|---|----------|--------|---------------|
|                                   | de hierro galvanizado 80x40x2 mm y 1,3 m de altura, incluso apertura de pozo, hormigónado, colocación y desmontado.   | 1,00     | 19,65  | 20,24         |
| <b>D41CA250</b><br>19.037         | <b>ud CARTEL DE VADO PERMANENTE</b><br>ud. Cartel indicativo de vado permanente de 0,40x0,30 m sin soporte metálico, incluso colocación y desmontado.           | 1,00     | 7,42   | 7,64          |
| <b>D41CA258</b><br>19.038         | <b>ud CARTEL PELIGRO ZONA OBRAS</b><br>ud. Cartel indicativo de peligro por zona de obras de 0,40x0,30 m sin soporte metálico, incluso colocación y desmontado. | 1,00     | 7,42   | 7,64          |
| <b>D41CA260</b><br>19.039         | <b>ud CARTEL COMBINADO 100x70 cm</b><br>ud. Cartel combinado de advertencia de riesgos de 1,00x0,70 m sin soporte metálico, incluso colocación y desmontado.    | 1,00     | 20,59  | 21,21         |
| <b>TOTAL SUBCAPÍTULO 04 .....</b> |   |          |        | <b>144,12</b> |

## SUBCAPÍTULO 05 MANO DE OBRA DE SEGURIDAD

|                                   |   |       |       |               |
|-----------------------------------|---|-------|-------|---------------|
| <b>D41IA001</b><br>19.040         | <b>h COMITÉ DE SEGURIDAD E HIGIENE</b><br>h. Comité de seguridad compuesto por un técnico en materia de seguridad con categoría de encargado, dos trabajadores con categoría de oficial de 2ª, un ayudante y un vigilante de seguridad con categoría de oficial de 1ª, considerando una reunión como mínimo al mes. | 5,00  | 55,44 | 285,50        |
| <b>D41IA020</b><br>19.041         | <b>h FORMACIÓN SEGURIDAD E HIGIENE</b><br>h. Formación de seguridad e higiene en el trabajo, considerando una hora a la semana y realizada por un encargado.  | 10,00 | 12,31 | 126,80        |
| <b>D41IA040</b><br>19.042         | <b>ud RECONOCIMIENTO MÉDICO OBLIGATORIO</b><br>ud. Reconocimiento médico obligatorio.   | 10,00 | 45,53 | 469,00        |
| <b>TOTAL SUBCAPÍTULO 05 .....</b> |   |       |       | <b>881,30</b> |

**TOTAL CAPÍTULO CAP19 SEGURIDAD Y SALUD..... 7.228,29**

**Proyecto Básico y de Ejecución de Rehabilitación del Pabellón Municipal de los Deportes “Os Remedios” en la Avenida Pardo de Cela Nº 2 Ourense**

**RESUMEN GENERAL DEL PRESUPUESTO**

| Código  | Capítulo                           | Total €             |      |
|---|------------------------------------|---------------------|------|
| CAP01   | DEMOLICION. ....                   | 68.509.46           | 5%   |
| CAP02   | MOVIMIENTO DE TIERRAS. ....        | 980.92              | 0,1% |
| CAP03   | CIMENTACIONES. ....                | 42.975.29           | 3%   |
| CAP04   | ESTRUCTURA. ....                   | 118.022.35          | 9%   |
| CAP05   | CERRAMIENTOS Y PARTICIONES. ....   | 11.827.88           | 1%   |
| CAP06   | REVESTIMIENTOS INTERIORES. ....    | 246.910.06          | 19%  |
| CAP07   | FALSOS TECHOS. ....                | 87.160.34           | 7%   |
| CAP08   | REVESTIMIENTOS EXTERIORES. ....    | 193.065.89          | 15%  |
| CAP09   | CARPINTERIAS. ....                 | 67.308.02           | 5%   |
| CAP10   | SANEAMIENTO. ....                  | 17.132.96           | 1%   |
| CAP11   | SUMINISTRO DE A.C.S.. ....         | 22.669.18           | 2%   |
| CAP12   | ELECTRICIDAD. ....                 | 66.069.50           | 5%   |
| CAP13   | CLIMATIZACION. ....                | 146.659.64          | 12%  |
| CAP14   | INSTALACION CONTRA EL RAYO. ....   | 14.946.72           | 1%   |
| CAP15   | PROTECCION CONTRA EL FUEGO. ....   | 6.731.11            | 1%   |
| CAP16   | EQUIPAMIENTO. ....                 | 111.466.44          | 9%   |
| CAP17   | GESTION DE RCDs. ....              | 31.942.75           | 3%   |
| CAP18   | CONTROL DE CALIDAD Y ENSAYOS. .... | 12.899.46           | 1%   |
| CAP19   | SEGURIDAD Y SALUD. ....            | 7.228.29            | 1%   |
| <b>PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL (PEM). .</b> |                                    | <b>1.274.506.26</b> |      |
| 13 % Gastos Generales de Empresa (GGE). ....      |                                    | 165.685.81          |      |
| 06 % Beneficio Industrial (BI). ....              |                                    | 76.470.38           |      |
| <b>PRESUPUESTO DE CONTRATA (PC). ....</b>         |                                    | <b>1.516.662.45</b> |      |
| 21 % I.V.A. ....                                  |                                    | 318.499.11          |      |
| <b>PRESUPUESTO TOTAL. ....</b>                    |                                    | <b>1.835.161.56</b> |      |

Asciende el presente presupuesto a la cantidad de **UN MILLÓN OCHOCIENTOS TREINTA Y CINCO MIL CIENTO SESENTA Y UN EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS**

Ourense, Julio de 2014.

El proyectista,

VºBº el promotor,

David Iglesias Morenza.

Nombre Apellido Apellido.