Escola Politècnica Superior d'Edificació de Barcelona
UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA

# ARQUITECTURA TÉCNICA
## PROYECTO FINAL DE CARRERA

# REHABILITACIÓN IES NUMANCIA

**Proyectista/as**: Antonio García Hidalgo
**Director/s**: Manuel Borbón Sanllorente
**Convocatoria**: Enero de 2009

Escola Politècnica Superior
d'Edificació de Barcelona

**ARQUITECTURA TÉCNICA**
**Proyecto de Fin de Carrera**

**Proyectista/as**:
Antonio Garcia Hidalgo
**Director/es**:
M. Borbón Sanllorente
**Convocatòria**:
Enero de 2009

# REHABILITACIÓN IES NUMANCIA

# ÍNDICE

**1 PRESENTACIÓN ..... 3**
1.1 PRESENTACIÓN DEL PROYECTO ..... 3
1.2 JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO ..... 3
1.3 OBJETIVOS PROPUESTOS ..... 3
1.4 AGRADECIMIENTOS ..... 4
**2 DATOS DEL EDIFICIO ..... 4**
2.1 INFORMACIÓN URBANÍSTICA DEL CENTRO ..... 4
2.2 VISTA AÉREA Y EMPLAZAMIENTO ..... 5
2.3 CALIFICACIÓN URBANÍSTICA ..... 5
**3 ESTADO ACTUAL ..... 5**
3.1 DATOS DE LA CONSTRUCCIÓN ..... 6
3.2 VISITAS Y TOMA DE DATOS "IN SITU" ..... 6
3.3 CONCLUSIONES SOBRE EL ESTADO ACTUAL ..... 7
**4 PROPUESTA DE INTERVENCIÓN ..... 7**
4.1 JUSTIFICACIÓN DE LA PROPUESTA ..... 7
***4.1.1 Edificio principal (módulo 1)*** ..... *7*
***4.1.2 Gimnasio (módulo 2)*** ..... *8*
***4.1.3 Aulario (módulo 3)*** ..... *8*
***4.1.4 Patio exterior (urbanización)*** ..... *8*
**5 DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS ..... 9**
5.1 DERRIBOS Y MOVIMIENTOS DE TIERRAS ..... 9
5.2 CERRAMIENTOS VERTICALES EXTERIORES ..... 9
5.3 CARPINTERIA EXTERIOR ..... 10
5.4 CUBIERTA ..... 10
5.5 CERRAMIENTOS VERTICALES INTERIORES ..... 11
5.6 FALSOS TECHOS ..... 11
5.7 PAVIMENTOS Y REVESTIMIENTOS ..... 12
5.8 RED DE VENTILACIÓN ..... 12
5.9 RED VERTICAL Y RED HORIZONTAL ..... 13
5.10 CARPINTERIA INTERIOR ..... 13
5.11 EQUIPAMENTO MÍNIMO INTERIOR DE AULAS ..... 13
5.12 INSTALACIONES ..... 13
*5.12.1 Electricidad* ..... *13*
*5.12.2 Fontaneria* ..... *13*
*5.12.3 Calefacción* ..... *14*
*5.12.4 Saneamiento* ..... *14*
*5.12.5 Ventilación* ..... *14*
*5.12.6 Gas* ..... *14*
*5.12.7 Contraincendios* ..... *14*
*5.12.8 Captación Energia Solar ACS* ..... *14*

*5.12.9 Cumplimiento del DB-HE1 ..... 14*
*5.12.10 Telecomunicaciones, voz y datos ..... 14*
5.13 ASCENSOR ..... 14
5.14 COCINA ..... 14
**6 URBANIZACIÓN EXTERIOR ..... 15**
6.1 PORCHE ..... 15
6.2 PAVIMENTO ..... 15
6.3 PISTAS EXTERIORES POLIDEPORTIVAS ..... 15
**7 PRESUPUESTO ..... 15**
**8 PLAZO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS ..... 16**
**9 DOCUMENTOS DEL PROYECTO ..... 16**

# 1 PRESENTACIÓN

## 1.1 *Presentación del proyecto*

El presente proyecto trata de la rehabilitación del instituto de educación secundaria y bachillerato IES Numancia, situado en la calle Prat de la Riba nº118 de la localidad de Santa Coloma de Gramenet (Barcelona).

## 1.2 *Justificación del proyecto*

Las motivaciones que me han llevado a realizar este proyecto han sido varias, entre las cuales destaca que soy residente de Santa Coloma de Gramenet y además he sido alumno del presente instituto, donde he realizado mis estudios tanto de Secundaria como Bachillerato.

Esta situación me ha permitido tener plena disponibilidad a la hora de tomar mediciones, toma de datos, fotografías e información necesaria para la realización del proyecto.

Por otra parte, me ha motivado llevar a cabo este proyecto ya que he querido hacer algo por el centro escolar que me formó en una etapa de mi vida, una manera de agradecerles todo lo hecho.

## 1.3 *Objetivos propuestos*

Se pretende realizar la rehabilitación de los tres edificios que componen el complejo educativo; edificio principal, gimnasio y aulario. De aquí en adelante llamare módulo 1 al edificio principal y respectivamente al resto de edificios.

La propuesta de intervención se marcará por el cumplimiento de normativa actual, tanto como CTE como normativas y requisitos básicos que se fijan en centros docentes. En esta propuesta se adaptará el centro docente a la normativa entorno a seguridad ante incendios, accesibilidad para minusválidos, supresión de barreras arquitectónicas, etc.

También se cumplirá los criterios de construcción para la apertura de centro docentes que fija el Departament de Ensenyament de la Generalitat de Catalunya. Un programa de actividades a seguir donde se fijan el número de alumnos, aulas, talleres… en función del programa que posea cada instituto.

Dentro del marco medioambiental, se implantará instalación de agua caliente sanitaria en los módulos donde sean necesarios, en este caso, en el gimnasio. Se realizará un programa de mantenimiento para las instalaciones presentes en el complejo educativo.

Finalmente, se realizará una valoración económica del coste de la rehabilitación dividido en una parte de derribos y otra de intervención de los elementos citados en la descripción de las obras.

### 1.4 *Agradecimientos*

Este proyecto quiero agradecerselo antes que a nadie, a mis padres que han permitido que haya llegado hasta este punto en mi vida. Al IES Numancia, que es donde todo empezó y ojalá en el futuro, los nuevos estudiantes disfruten de ello. También quiero que esté presente toda aquella gente que me han ayudado a llevarlo a cabo,  apoyado en los momentos más dificiles y todos aquellos que han aportado sus impresiones e ideas sobre como enfocar y hacer este trabajo. Recordar también a los que no estan presente ya para poder verlo y disfrutar de este momento conmigo. Antonio, Rafi, Mónica, Ruben, Ana, Yordi, Nes, Lopez, Bruni, Bunbu, Bea, Raquel, Adri, Maria, Ester, Xabi, Eneko, Elena, Montse, Sergio, Isa, Dani, Hueso, Lemus, Andrea, Maeva y a ti… Marylin.

Supone para mi un hito muy importante, como superación profesional y crecimiento personal pues me ha aportado conocimientos sobre la realización de un proyecto de tal magnitud. Ha sido divertido mientras ha durado.

## 2 DATOS DEL EDIFICIO

El instituto IES Numancia está situado en la calle Prat de la Riba, 118, en el municipio de Santa Coloma de Gramenet, comarca del Barcelonés.
La superficie del solar del centro docente tiene 6.784,5 m2 y tiene forma  rectangular alargada, paralela a la calle Prat de la Riba.

El centro docente está compuesto por tres módulos y el edificio del conserje, actualmente su uso se limita a almacén. El edificio principal se compone de planta baja y dos pisos. Data del año 1972 y sigue una disposición prototípica de los edificios docentes de los años setenta. Sólo en el municipio de Santa Coloma de Gramenet existen tres edificios con iguales características constructivas. Posee una superficie de 2.919 m2. Su estructura está compuesta de pilares y forjados de hormigón armado.

Otro edificio que compone el IES es el gimnasio, construido en fase posterior al edificio principal, compuesto por una planta baja únicamente y unos vestuarios anexados al mismo. Su superficie es de 387m2 y sigue una estructura metálica formada pilares y jácenas de gran luz metálica (bierendel). La cubierta plana tiene un acabado en lámina bituminosa.

El tercer edificio que se mantiene es el aulario, situado en el ala norte del centro docente. Actualmente destinado para aulas de bachillerato y laboratorio.  Es un edificio compuesto de planta baja y un piso. De superficie aproximada de 376,3 m2 sigue una estructura de hormigón porticada con forjados formados por losas alveolares y cerramientos prefabricados de hormigón armado con acabado granulado. La cubierta sigue la misma tipología que la cubierta del gimnasio, cubierta plana con acabado en lámina bituminosa.

### 2.1 *Información urbanística del centro*

El solar sobre el que se efectúa la rehabilitación está calificado como 7aD. Equipamiento docente.

***Emplazamiento***

Santa Coloma de Gramenet

***Provincia***

Barcelona

***Calificación del Solar***

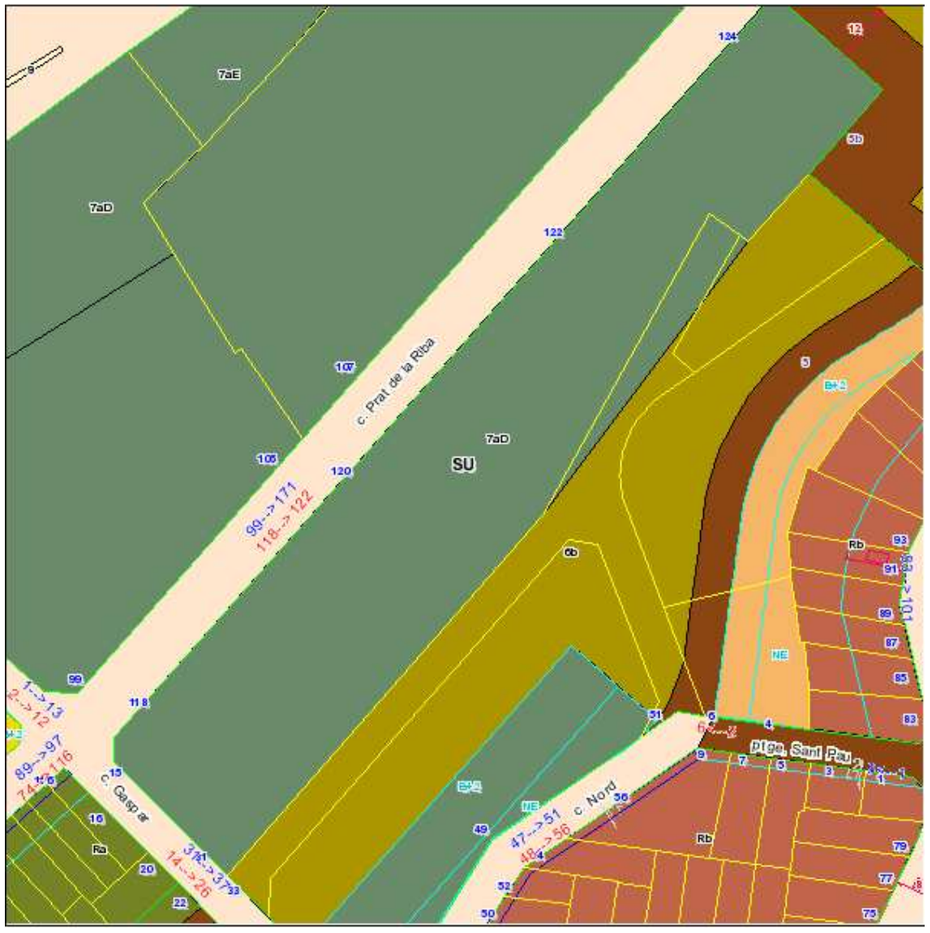
7aD

***Superficie de la parcela***

6.784,5 m2

### 2.2 *Vista aérea y emplazamiento*

### 2.3 Calificación urbanística




## 3 ESTADO ACTUAL

El presente proyecto no pretende sólo una adaptación del programa de actividades que fija la *Generalitat de Catalunya* para la apertura de centros docentes, sino que tiene como objetivo una rehabilitación adecuándose a la normativa actual vigente tanto en instalaciones como accesibilidad.

Pretende realizar una rehabilitación siguiendo un programa de actividades 3/2 para el instituto IES Numancia. Son objetivos del presente proyecto:

- Seguir una rehabilitación tanto en cerramientos como instalaciones y elementos de acabado aplicando la normativa reguladora actual.
- Una corrección de los procesos patológicos detectados en la diagnosis de todo el complejo.
- Adaptación de todo el centro a la normativa actual vigente referente a seguridad ante incendios, accesibilidad,
- Reorganización de los espacios interiores para cumplir con el programa de actividades fijados por el *Departament de Ensenyament*.
- Supresión de las barreras arquitectónicas existentes en el centro docente.

### *3.1 Datos de la construcción*

La fecha de edificación del centro docente data de los años setenta en los tres módulos. El edificio principal es de planta baja y dos pisos y sigue una disposición prototípica de los edificios escolares de los años setenta, con una planta retranqueada y una superficie construida de 2.919m2. Su estructura es de pilares y forjados de hormigón y presenta un estado óptimo sin patologías. El pavimento del módulo 1 presenta un estado aceptable, en cambio, cerramientos interiores y exteriores, carpintería y persianas presentan un estado de conservación pésimo, por lo que tienen que ser sustituidos. La cubierta presenta problemas de acumulación de agua con el consecuente problema de humedades interiores.

El edificio del conserje y el gimnasio-vestuarios, datan de la misma fecha de construcción que el edificio principal y presentan el mismo estado de conservación. Para el edificio del conserje se opta por su derribo debido a su pérdida de uso actualmente, siendo utilizado exclusivamente para almacenaje de material viejo. La renovación de los vestuarios en el módulo 2 es la principal acción de rehabilitación, además la renovación del pavimento, carpintería y fachada.

El tercero de los edificios situado en el extremo norte, el módulo 3 (aulario), de construcción posterior al resto, está construido con elementos prefabricados de hormigón, no presenta patologías estructurales y humedades. Aun así la carpintería está en mal estado de conservación y no se adecua a la normativa vigente.

A lo largo de los años, en el presente centro se han dado pequeñas reformas y redistribución de espacios con el fin de crear nuevas aulas, espacios educativos, etc.

Así también se ha cambiado el uso de algunos de sus edificios, como es el caso del módulo 3, antiguamente destinado a educación pre-escolar y actualmente a enseñanza secundaria, cosa que ha repercutido en la distribución de los espacios y los servicios, no adaptados para el tipo de alumnado existente actualmente. Los vestuarios del gimnasio se han quedado obsoletos ya que no están dimensionados para el número de alumnos que presentan actualmente.

### *3.2 Visitas y toma de datos "in situ"*

A lo largo del proyecto he realizado diversas visitas al centro para la obtención de información del mismo, no sólo de la que conozco por mi paso, sino en etapas anteriores.

Estas visitas se han centrado en la toma de mediciones de los nuevos espacios creados no existentes en el proyecto inicial del año 1972. También en la realización de un reportaje gráfico de las diversas patologías que presenta y elementos que actualmente no cumplen con la normativa actual.

**Visitas y toma de datos**

16 de enero de 2008. Visita a la directora del centro con el objetivo de obtener permiso para las visitas necesarias al centro.

12 de febrero de 2008. Obtención de documentación gráfica en formato papel del proyecto inicial de 1972 y proyectos de reformas posteriores a su construcción inicial. Esas reformas consisten en trabajos de construcción de los patios de recreo.

27 de febrero de 2008. Entrevista con la directora del centro para obtener información sobre el uso actual de los tres módulos. Actualmente queda en desuso el edificio del conserje, solo destinado para almacenar material escolar fuera de uso.

12 de marzo de 2008. Toma de mediciones del edificio principal de las aulas y espacios no contemplados en el proyecto inicial.

14 de marzo de 2008. Toma de mediciones de aulario y gimnasio por la falta de información en la documentación gráfica del proyecto inicial

2 de abril de 2008. Toma de fotografías de las disfunciones en edificio principal y exteriores (patios de recreo).

9 de abril de 2008. Toma de fotografías de las disfunciones en los módulos 2 y 3 (gimnasio y aulario).

### *3.3 Conclusiones sobre el estado actual*

Una vez realizado un análisis de módulos, visualizadas sus disfunciones y patologías, por todo lo expuesto anteriormente, se ha optado por la conservación de los tres edificios y por el derribo del edificio del conserje ya que no se adecua al programa actual y la adecuación total del resto del recinto, tal como se expone a continuación.

## 4 PROPUESTA DE INTERVENCIÓN

En el presente capitulo se expone el proceso de intervención a seguir para la rehabilitación del instituto IES Numancia, con el objetivo de cumplir los compromisos y objetivos fijados en el capitulo número 1.

### *4.1 Justificación de la propuesta*

En el punto anterior, se han analizado los tres edificios, el estado de conservación que presentan y las diversas patologías que presentan. Se opta por el derribo del edificio del conserje debido que carece de sentido en el contexto actual del centro. En su lugar se adecuará ese espacio para la ubicación de zona de aparcamiento para profesorado y alumnado.

Así también se llevará a cabo el derribo de los vestuarios que componen el gimnasio, debido que presentan fuertes patologías y un estado de conservación nulo de sus instalaciones. En su lugar se edificarán unos nuevos vestuarios adecuados a la normativa vigente en centros docentes.

La rehabilitación no pretende una reforma integral de todo el centro docente, sino que consiste en un proyecto de rehabilitación y adecuación a los estándares de los centros públicos de enseñanza de Cataluña.

#### 4.1.1 Edificio principal (módulo 1)

Reorganización de los espacios que componen el edificio, fijando los mínimos exigidios por el Departamente d'Ensenyament de la Generalitat de Catalunya. Dimensionado de los elementos de evacuación de personas en caso de incendio. La intervención se centrará en:

- Renovación carpinteria exterior
- Renovación revestimiento exterior de fachada
- Adecuación del edificio al CTE
- Supresión de barreras arquitectónicas
- Reorganización de espacios para cumplir con el programa de función para aperturas de centros de enseñanza pública.
- Renovación de todas las instalaciones.
- Renovación carpinteria interior
- Construcción aparato elevador

**4.1.2 Gimnasio (módulo 2)**

Realización de unos nuevos vestuarios, sustitución del pavimento y la carpintería de todo el edificio. En los cerramientos exteriores se restaurarán todo el monocapa que compone la fachada exterior. Además de ello, también se realizará la sustitución del pavimento actual de parquet del interior del gimnasio por uno de lámina contínua de PVC en toda la superficie del gimnasio. Resumiendo, la intervención se centrará en:

- Renovación carpinteria exterior
- Renovación revestimiento exterior de fachada
- Adecuación del edificio al CTE
- Supresión de barreras arquitectónicas
- Reorganización de espacios para cumplir con el programa de función para aperturas de centros de enseñanza pública.
- Renovación de todas las instalaciones.
- Renovación carpinteria interior
- Redistribución vestuarios actuales
- Implantacion de colectores solares para ACS

**4.1.3 Aulario (módulo 3)**

Restauración de toda la fachada y reorganización de los espacios interiores. Sustitución de toda la carpintería y realización de nuevos sanitarios. Colocación de elementos de elevación para personas discapacitadas. En este edificio, la propuesta de intervención establece que se centrará en:

- Renovación carpinteria exterior
- Renovación revestimiento exterior de fachada
- Adecuación del edificio al CTE
- Supresión de barreras arquitectónicas
- Reorganización de espacios para cumplir con el programa de función para aperturas de centros de enseñanza pública.
- Renovación de todas las instalaciones.
- Renovación carpinteria interior
- Colocación de comedor y cocina
- Establecer zona administrativa del centro docente
- Implantacion de wi-fi.

**4.1.4 Patio exterior (urbanización)**

En la zona exterior a los edificios se propone una reorganización de los espacios que existen actualmente. Cobra importancia la correcta comunicación entre ambos edificios ya que se encuentran separados el uno del otro. Se añade en la zona donde actualmente se encuentra el edificio del conserje, una zona de aparcamiento para profesorado. La comunicación entre edificios se realizará por el exterior, al tener dos niveles en el solar, se colocarán escaleras y rampa de acceso al nivel siguiente. Resumida por puntos, la intervención en el exterior de los edificios será:

- Sustitución de pavimento exterior
- Renovación iluminación exterior
- Supresion barreras arquitectónicas
- Renovación instalaciones de megafonía
- Colocación pistas deportivas reglamentarias
- Zona de aparcamiento para profesorado
- Renovación de la jardineria
- Reparación vallado perimetral
- Elaboración de cerramiento de solar en calle Prat de la Riba
- Construcción de porche de comunicación
- Renovación de accesos al centro

# 5 DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS

## *5.1 Derribos y movimientos de tierras*

Previo al derribo de divisiones interiores, instalaciones y cerramientos exteriores, se realizará un vaciado del edificio, dejando las diversas aulas, laboratorios, talleres, oficinas sin ningún tipo de mobiliario.

Los trabajos se iniciarán con la fase de derribo, con el objetivo de dejar todas las plantas vacías de elementos, aligerar la estructura, para proceder a llevar a cabo la propuesta de intervención.

Fases del derribo en el módulo 1:

1. Quitar todos los pavimentos interiores.
2. Derribar el peldañeado de las escaleras interiores.
3. Quitar todos los falsos techos incluyendo los soportes.
4. Extraer toda la carpintería interior como exterior.
5. Extracción de persianas.
6. Desmontaje de las rejas de ventanas.
7. Desmontaje de todas las instalaciones existentes.
8. Desmontaje de la totalidad de los aparatos sanitarios.
9. Quitar embaldosado de los baños, laboratorios, cocinas y talleres.
10. Extraer la totalidad de los revestimientos exteriores e interiores.
11. Desmontaje de bajantes pluviales.
12. Quitar cerramiento exterior de fachada.
13. Ejecución de huecos en forjado para paso de conductos técnicos para las nuevas instalaciones.
14. Desmontaje de la red de saneamiento (red vertical)

Posteriormente al vaciado de todo el mobiliario de los tres edificios, se procede al comienzo del derribo del edificio del conserje dado que no se adecua al programa de actividades actual para la apertura de centros docentes en Catalunya.

Se realizarán el derribo de la antigua caseta del conserje, así como aceras, parterres y sus existentes bases. Se retirarán los vólumenes de tierras necesarios para la futura definición de la urbanización del entorno del centro.

Se procederá a la mejora de la esplanada en caso que sea necesaria a través de la sustitución del terreno existente por material seleccionado, el repaso del firme, para dejarlo a punto para la ejecución de los distintos futuros pavimentos acabados.

En general, en la zonas de excavación como las zonas de la aportación de tierras se compactará el terreno natural hasta el 95% del Próctor Modificado (PM), paso previo al refinado de la esplanada para el asentamiento del pavimento..

Se preveen tubulares en los cruces para el paso de servicios existentes. En las áreas pavimentadas a retirar, el relleno se realizará con tierras de nueva aportación de materiales: todo-uno o sauló, sin contenido en materia orgánica ni residuos, compactados al 98% del PM.

## *5.2 Cerramientos verticales exteriores*

La tipología de fachada que existe en los módulos 1 y 2 es de una fachada convencional con un acabado en mortero monocapa, debido al mal estado de conservación en el cual se encuentre se ha decidido por la colocación de un aplacado exterior formado por un sistema de perfileria anclada al soporte actual y en el cual se colocarán paneles de madera sintéticas tipo trespa de color a definir por la D.F.

Estos paneles tendrán un espesor de 20 a 30 mm con lo que no supondrá un peso excesivo al paramento. Entre el soporte y el panel se colocará aislamiento térmico de plancha de poliestireno expandido con canto machiembrado dejando una cámara de aire de 2 cm. Es entonces, que se convierte en una fachada ventilada dicho cerramiento.

En el caso del módulo 3 el soporte existente son paneles de forjado a forjado prefabricados en hormigón con acabado granulado. Debido a su deficiente estado de conservación, se opta por aplicar la misma solucion constructiva que en los módulos 1 y 2.

El cerramiento exterior estará finalmente formado por un soporte (cerramiento existente gero 15 cm), una estructura auxiliar de montantes de aluminio colocados cada 50 cms, aislamiento de plancha de poliestireno expandido y un elemento de acabado que son paneles fenólicos tipo trespa, fijados mecánicamente a la estructura auxiliar de nueva colocación.

La colocación de este nuevo aplacado, implica la sustitución de las piezas vierteaguas. Se emplearán vierteaguas en chapa inox 1,5 mm con los pliegues necesarios para evitar la entrada de agua.

En la documentación gráfica está todos los encuentros de este tipo de aplacado, así como la solución para el tratamiento de junta estructural y encuentros con cubierta y suelo.

### *5.3 Carpinteria exterior*

La carpintería exterior de sendos edificios está formada por montante de aluminio y hoja simple. Tras una primera visualización del recinto, destacaba el mal estado de la carpintería, no solo por la corrosión de la perfileria sino por la rotura de alguna de las hojas y persianas. Es por eso que se decide cambiar toda la carpinteria de los tres edificios. La reparación o sustitución de piezas sería compleja y costosa, es por eso que se pasa a su sustitución total:

- Colocación de carpintería de aluminio de montante de 7 cm, según documentación gráfica apartado de carpinteria de aluminio. Para las plantas del módulo 1 y 3 se opta por la solución de está perfileria donde irá integrada un bri-soleil de lamas de aluminio antivandálicas orientables en la misma carpinteria. El vidrio pasará a ser un tipo Climalit con cámara formando un 5+4+5 mm.
- Las oberturas de baños y módulo 2 la carpintería colocada será de las mismas características que el resto con la diferencia que se empleará un vidrio tipo butiral blanco, para ofrecer seguridad ante posibles robos.
- Las puertas de acceso a los diversos edificios estará formada por una estructura de aluminio lacado en plata mate con plancha de acero galvanizado para pintar en las puertas, a excepción de las puerta de emergencia que llevarán aplacado exterior de trespa y la puerta de acceso al módulo 1 que estará formada por vidrio laminado de 5+4+5 mm con reja de protección por el exterior.
- Las ventanas de la cocina incorporarán mosquitera por el exterior practicable.
- La reja que corona la valla perimetral del recinto será sustituida debido a su avanzado estado de corrosión. Será un reja de malla 200x100 mm trenzada de acero galvanizado en plata mate.
- Se instalarán nuevas puertas de acceso a escalera de emergencia.

### *5.4 Cubierta*

En la actualidad la cubierta de los tres módulos tiene un acabado en lámina asfáltica, producto de las operaciones de reparación que se han realizado en la vida del centro. Tras la primera observación del centro, no se obrsevaron procesos patológicos de humedades o filtraciones en la cubierta.

Aun así presentaba estado de degradación de los elementos y falta de mantenimiento y falta de accesibilidad en los módulos 2 y 3. Se opta, pues, por la sustitución de la cubierta actual formando una cubierta invertida no transitable. La actual es una cubierta plana tradicional no transitable la cual tiene un acabado en lámina asfáltica con acabado granulado. La intervención en la cubierta de los módulos 1 y 2 será:

- Ejecución de al cubierta invertida retirando previamnente los elementos actuales. Marcado de las pendientes, colocación de doble lámina asfáltica polmérica y prueba de estanqueidad para su acepctación o rechazo, plancha de 5 cm de poliestireno extrusionado, malla geotextil y capa de 4-5 cm de grava de canto rodado de dimensiones constantes.
- Ejecución de zanja perimetral, adecuación y doblado de lámina en los encuentros con la nueva red de saneamiento.vertical pluvial, según lo descrito en el DB-HS 5.
- Disposición de canaletas de recogida de agua formando pendiente para su terminación en los bajantes pluviales colocados exterior al edificio (ver plano de instalacion de saneamiento pluvial) protegidos con chapa de acero galvanizado de espesor de 0,8 mm.

- Recrecido del peto perimetral de fábrica con la previsión de retirada de las hiladas en mal estado hasta encontrar las hiladas en buen estado para hacer el recrecido y subir la lámina asfáltica. La pieza de coronación del peto será de chapa de acero galvanizado tipo Alucobon que solapará con el aplacado de fachada colocado. (Ver detalle).
- Doblado de nuevos conductos de tiro forzado para aquellas estancias que lo precisan (cocina, baños, vestuarios…) incluido aislamiento térmico (5 cm de poliestireno extrusionado), acabado rebozado y pintado y finalmente rematado con gorro metálico color plata plomo.
- Previsión de acceso a cubierta mediante escalera de pies de gato desde última planta en forjado de módulo 1 y 3, y desde el exterior protegida en módulo 2. (Ver plano).
- Colocación de línea de vida perimetral en todas las cubiertas para la realización de tares de mantenimiento.

### *5.5 Cerramientos Verticales Interiores*

La tabiquería existente actual esá constituida por tabiques de 7 cm de grosor en su totalidad enyesado y alicatados en baños hasta 1,50 m en módulo 3 y en su totalidad en módulo 1 y 2. El aislamiento acústico para los tabiques de estas características se situan en 30 dB.

Si además de eso, se añade que el puente térmico generado es grande dado que la mayoría de tabiques no atracan en el forjado, únicamente mediante pelladas de yeso con piezas de tochana para arriostrar los tabiques. Y además, se realiza otra distribución para cumplir con el programa de funciones para apertura de centros docentes, la intervención global será la siguiente:

- Derribo de la tabiquería existente previo a los trabajos de realización de nuevas separaciones interiores.
- Disposición de cerramientos interiores a base de placas de yeso laminado tipo Pladur, formado por perfileria de aluminio de 46 mm y aplacado por las dos caras con planchas de 13 mm. Para solventar el problema acústico entre aulas se dispondrá en el interior de mantas entre perfiles de 5 cm de grosor de lana de roca. El acabado será pintado y colocación de DM de 2 mm de grosor en aulas previo tratamiento de juntas.
- Para eliminar el puente acústico se procederá a la prolongación de la perfileria de la tabiquería hasta el forjado y colocación de lana de roca de 90 kg/m3 para eliminar dicho puente. En la zonas de casetón la disposición previa de una cuña facilitará el encuentro con la perfileria y la colocación de la lana de roca.
- En la disposición de la perfilería de aluminio para la placa de yeso laminado, cuando sea necesario, se dispondrán de perfiles de refuerzo para la fijación de radiadores, colgadores y pizarras.
- En las zonas comunes y aulas sobre el tabique irá hasta una altura de 1,50 m un aplacado de DM de color naranja claro fijado mediante adhesivo de montaje.
- El resto de acabados será en pintura de interiores en paredes y techos continuos, en totalidad de los edificios, exceptuando las zonas de aseos.
- Las zonas de aseo el cerramiento será tabique de fábrica de 7 cm revocadas para recibir el alicatado con Rajola de Valencia de 20x20 cm en la totalidad del paramento.

Colocación de línea de vida perimetral en todas las cubiertas para la realización de tares de mantenimiento.

### *5.6 Falsos Techos*

El tipo estructural adoptado en su momento en el módulo 1 obliga prácticamente la totalidad del centro disponga de falso techo.
El falso techo está compuesto por un entramado metálico oculto y placas de yeso laminado tipo Pladur continuo en zonas comunes y aulas del centro. La sustitución de este material en el módulo 1 será de la siguiente forma:

- En aulas y espacios comunes, el techo continuará con la misma filosofía que hasta ahora, techo contínuo de yeso laminado realizando los encuentros necesarios con la nueva distribución propuesta.
- En baños el techo será contínuo con placa hidrófuga WA ya que se trata de cuartos húmedos. La instalación eléctrica no interfiere en la disposición del techo ya que su canalización es vista.

En el módulo 2 actualmente existe un techo registrable con placas de fibra registrables que ocultan las jácenas existentes. Dado su mal estado de conservación, la intervención en el siguiente módulo es:

- Sustitución de las perfileria y colocación de nueva perfileria vista lacada blanca reforzada en los puntos donde irán colgadas las luminarias. Colocación de placa de 1,20x1,20 m de fibras prensadas y pintadas en color plata mate.
- En vestuarios anexos el techo será continuo con perfileria oculta y formado por placas de yeso laminado hidrófugo WA.

En el módulo 3 actualmente no existe un falso techo, únicamente el forjado de losa alveolar va enyesado y toda la instalación es vista. Para la intervención se dispondrá de:

- Falso techo contínuo en PB donde se encuentra el comedor con iluminarias encastadas en el falso techo. Para la zona de la cocina será techo continuo con luminarias estancas vistas y panel de yeso laminado hidrófugo.
- En P1 donde se encuenta la zona administrativa el falso techo será de placas de fibras minerales prensadas de 0,60x0,60 m y perfileria lacada blanca vista, la modulación de las luminarias se adecuará a la disposicion de las placas.

### *5.7 Pavimentos y Revestimientos*

El actual pavimento del centro es terrazo en módulos 1 y 3, fijado directamente al forjado y su estado de conservación actualmente es precario, presenta deficiencias. Se procederá a la sustitución y colocación de un nuevo pavimento. La intervención será la siguiente:

- Retirada del pavimento actual de terrazo y recrecido del forjado en 5 cm para dejar el soporte completamente liso y a nivel.
- Colocación de pavimento continuo de pvc de 2 mm de grosor sobre tipo tarkett, sobre lámina separadora de 1,3 mm de grosor tipo tarkolay, fijado mediante adhesivo acrílico de dispersión acuosa y soldado en frio con pvc líquido.
- Disposición de zócalo de 10 cm de altura de material similar al colocado en el pavimento, exceptuando baños y cocina.
- La cocina irá revestida con pieza de gres antideslizante, tonalidad similar al alicatado de las paredes.
- Baños y cocina en toda su altura irán alicatados con rajola de valencia de 20x20 cm, color blanco previo enfoscado de las paredes.
- En los laboratorios el frontal de la pica irá alicatado con la formación de zócalo y frontal con piezas de color blanco de 20x20 cm.
- Colocación de cantonera a media caña en encuentros entre paramento vertical y horizontal en baños, cocina y vestuario.
- El pavimento de las escaleras interiores será de chapa lagrimada metálica con aislamiento interior y lámina frente al ruido.
- Rampa de acceso y escalera de piedra artificial antideslizante.
- Escalera de emergencia exterior al exterior formada por estructura autoportante y formada por UPN 160 y chapa lagrimada en acero inoxidable.
- Acceso y rampa de acceso a módulo 3 con piedra artificial antideslizante con pasamanos de tubo a 0,95 m de altura.
- Barandas en las rampas de acceso y comunicación de acero inoxidable de 40 mm de diametro.
- Colocación de barandas interiores en los tramos de escalera a la altura de pasamano de 0,95 y 0, 65 m de altura con una separacion al paramento de 5 cm.

### *5.8 Red de Ventilación*

En la actualidad no existe una ventilación de los cuartos húmedos de las estancias que deberían llevar. Por lo tanto se realizán, todos los conductos de ventilación necesarios de la siguiente manera:

- Conductos de tiro forzado tipo Shunt en baños, baños PND y de profesores, así como en laboratorios.
- En módulo 2 conductos de tiro forzado en gimnasio y vestuarios.
- En el interior, el conducto se doblará con una pieza cerámica agujereada y se acabará con un trasdosado de yeso laminado de 13 mm. En el exterior, según

especificaciones dadas en el apartado de cubierta. Con inclusión de aislamiento térmico para evitar riesgos de condensaciones en el tramo del conducto.

### *5.9 Red Vertical y Red Horizontal*

La actual red vertical pluvial está situada en el exterior. Se procede a su renovación tal como se cita en el apartado de cubierta. La intervención será:

- Sustitución de la totalidad de la red vertical de fibrocemento de PVC. En la planta baja se reforzará la red con contratubos de aluminio lacado hasta 3 metros de altura.
- La red horizontal se sustituirá en su totalidad debido al cambio de distribución interior, mediante tubo de PVC de diámetro especificado en la memoria de instalaciones-saneamiento.
- Previsión de registro en el exterior para su mantenimiento.

### *5.10 Carpinteria Interior*

La carpinteria interior actual es de madera y se encuentra en ambos edificios en un nivel de mantenimiento considerado como pésimo. La actual altura libre de es 2,10 m. Considerando que se sustituirá en su totalidad, la intervención consistirá en lo siguiente:

- Disposición de premarcos adaptados al paramento realizado y fijados a los paramentos originales que se mantienen.
- Puertas interiores y exteriores según plano de carpinteria. Puerta de dos hojas practicables en accesos y aulas hacia interior de 90 cm por hoja. Mecanismo de fijación superior e inferior incluido.
- Puertas de madera de una hoja de 90 cm practicable en departamentos, zona administrativa y aulas individuales de características similares a las de las aulas normales de secundaria.
- Manetas de accionamiento metálica de aluminio lacado, incluido herrajes y llave maestra en todas las aulas.
- Puertas RF en cocina, aula de informática y secretaria antivandálica preparada para pintar de color similar al resto de puertas.
- En baños las puertas irán sin maneta y con un pasador interior.
- Puertas con barra antipánico a salida de escalera de emergencia en módulo 1, aplacada por el exterior con panel de similares características al de la fachada.

### *5.11 Equipamento mínimo interior de aulas*

El equipamiento mínimo en las aulas será el siguiente:

- Mesa de altura de 60 cm.
- Sillas de altura de 40 cm.
- Percheros de madera con percha metálica. Previsión de anclajes de refuerzo en perfileria de aluminio del tabique de yeso laminado.
- Pizarra de dimensiones 2,80x1,50 m con marco de hierro fundido.
- Dos armarios de 1,40x1,40 m en cada aula.
- Proyector en aulas de bachillerato.
- Corcho para colgar en pared de dimensiones 2,00x1,00 m. Previsión de anclajes de refuerzo en perfileria de aluminio del tabique de yeso laminado.
- Mesa de 1,80x0,70 m para profesor y silla con respaldos laterales en cuero. Mesa y armario auxiliar por aula para profesor.

Ver plano detalle aula.

### *5.12 Instalaciones*

5.12.1 Electricidad

Especificada en proyecto anexo

5.12.2 Fontaneria

Especificada en proyecto anexo

5.12.3 Calefacción

Especificada en proyecto anexo

5.12.4 Saneamiento

Especificada en proyecto anexo

5.12.5 Ventilación

Especificada en proyecto anexo

5.12.6 Gas

Especificada en proyecto anexo

5.12.7 Contraincendios

Especificada en proyecto anexo

5.12.8 Captación Energia Solar ACS

Especificada en proyecto anexo

5.12.9 Cumplimiento del DB-HE1

Especificada en proyecto anexo

5.12.10 Telecomunicaciones, voz y datos

Especificada en proyecto anexo

### *5.13 Ascensor*

Su instalación se ubicará en el patio interior del módulo 1, responde su colocación a la adaptación del centro para la supresión de barreras arquitectónicas.
El foso del ascensor tendrá 1,80 m de profundidad por 1,70 de anchura, cerrador por fábrica de pieza cerámica perforada, anclada a la estructura actual a nivel de las jácenas mediante zuncho perimetral en cada altura de planta. Exteriormente quedará revocado y pintado.

- Sistema hidráulico, maquinaria en patio interior en planta baja con puerta exterior de acceso RF pintada.
- Sistema de accionamiento mediante llave
- La parte superior irá acabada con un forjado de panel sandwich de 30 mm de espesor sobre perfil metálica IPN 140 formando pendiente con tal de canalizar las agua pluviales y canal perimetral.
- La altura libre interior del último rellano de acceso con el ascensor hasta el forjado de panel del interior del ascensor será e 3,50 m.

### *5.14 Cocina*

El equipamiento de cocina actual se encuentra en estado regular, pero es insuficiente para el programa de actividades actual.
Al cambiar de ubicación la cocina y comedor, se procede a la sustitución de todos los aparatos, campana extractora y elementos de cocina especificado en el plano de detalle de cocina.

- Renovación del mobiliario y superficies de trabajo
- Renovación de mesas de comedor
- Ángulos a media caña en los encuentros entre el paramento horizontal y vertical.
- Campana extractora nueva.

# 6 URBANIZACIÓN EXTERIOR

## *6.1 Porche*

En la actualidad no existe un porche en el patio, antiguamente existía pero dado su estado de conservación precario se retiró años atrás.

Con la intervención propuesta, se colocará porche en las zonas de acceso a la parte superior del solar que da acceso al módulo 3. La situación está explicita en los planos de urbanización. La intervención consistirá en:

- Estructura metálica de soporte formada por tubo perimetral de 50x50 mm en acero galvanizado. Sobre ella se colocará una plancha metálic a prelacada fijada a las correas. Color igual al tubular de 100x100 mm colocado en la base.
- Tubular de 100x100 mm en acero galvanizado para pintar colocado cada 2,50 m. Sobre este tubular pasará el tubo perimetral sobre el que se apoyará la chapa metálica.

## *6.2 Pavimento*

El pavimento del patio actual se basa en una solera de hormigón que en la actualidad presenta deficiencias y donde se pueden apreciar algunas intervenciones posteriores de reparación con recrecidos que en la actualidad, presentan problemas serios de adherencia.

Se procederá al repicado de las zonas de recrecido y colocación de pavimento de base de hormigón de 6 cm de espesor, colocación de malla electrosoldada, previo encofrado lateral, con las correspondientes juntas de pavimento y vibrado superficial, y acabado fratasado con polvo de cuarzo.

Para las zonas perimetrales a los edificios 1 y 3 se dispondrán de pavimento de panot de 20x20x4 cm en 1 m de ancho sobre base de hormigón. Piezas de panot colocadas a golpes de maceta y vorada de cemento pórtland.

Las escaleras y rampas de acceso a nivel superior (ver plano) irán dispuestas con piedra artificial antideslizante y barandilla y pasamanos a una altura de 0,95 m en todo el recorrido de rampa y escalera.

## *6.3 Pistas Exteriores Polideportivas*

El pavimento exterior en las dos pistas es de base asfáltica pintada. Superficialmente se puede observar zonas erosionadas, dejando zonas sin asfaltao y con una presencia mayor de árido, con el consecuente riesgo de caidas.

En la pistas situadas entre el edificio 1 y 2 no se adaptan al programa funcional actual por no cumplir con las medidas reglamentarias. Es por eso que la intervención se centrará en:

- Retirada de la capa asfáltica actual.
- Pavimento de base de hormigón de consistencia plástica formación de pendientes según proyecto y vibrado mecánico añadiendo de polvo de cuarzo, incluido encofrado lateral si es necesario.
- Pintado y marcaje de líneas de pist deportiva
- Colocación de porterías y canasta de baloncesto, según especificaciones de presuspuesto.

# 7 PRESUPUESTO

El presupuesto de la obra asciende a :

| | | |
|---|---|---|
| Presupuesto de ejecución material | | 2.543.875,61 € |
| 13% Gastos Generales | | 330.703,86 € |
| 6% Beneficio Industrial | | 152.632,55 € |
| | | 483.336,41 € |
| 16% IVA | ..... | 484.353,96 € |
| Total | ..... | **3.511.566,19 €** |

## 8 PLAZO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS

Se prevee un terminio de ejcución de las obras de 18 meses.

## 9 DOCUMENTOS DEL PROYECTO

*DOCUMENTO Nº1. MEMORIA Y ANEXOS*

MEMORIA

ANEXOS:
ANEXO Nº 1. REPORTAJE FOTOGRÁFICO
ANEXO Nº 2. ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD
ANEXO Nº 3. PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS PARTICULARES
ANEXO Nº 4. FICHAS DE LESIONES.
ANEXO Nº 5. MEMORIA ESTRUCTURA
ANEXO Nº 6. MEMORIA INSTALACIONES
ANEXO Nº 7 MANUAL DE MANTENIMIENTO
ANEXO Nº 8 PRESUPUESTO
ANEXO Nº 9 NORMATIVA

*DOCUMENTO Nº 2: LEVANTAMIENTO GRÁFICO ESTADO ACTUAL*

*DOCUMENTO Nº 3: PLANOS PROPUESTA INTERVENCIÓN*

*DOCUMENTO Nº 4: PRESUPUESTO*

MEDICIONES
CUADRO DE PRECIOS NÚM. 1
CUADRO DE PRECIOS NÚM. 2
PRESUPUESTO
RESUMEN DE PRESUPUESTO
ÚLTIMA HOJA

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|
| | **CAPÍTULO 0.1 DERRIBOS** | | | |
| | **SUBCAPÍTULO 0.1.1 MOBILIARIO** | | | |
| R03B010 | **m. LEVANTADO MOBILIARIO COCINA RECUPERACIÓN** | | | |
| | Levantado de mobiliario de cocina constituido por armarios y repisas de cocina, a mano, sin recuperación de las piezas, retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero. | | | |
| | | 30,00 | 28,78 | 863,40 |
| R03B020 | **ud LEVANTADO DE LAVABO SIN RECUPERACIÓN** | | | |
| | Levantado de lavabo y accesorios, sin recuperación del material con retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero, según NTE/ADD-1. | | | |
| | | 12,00 | 12,11 | 145,32 |
| R03B030 | **ud LEVANTADO DE INODORO SIN RECUPERACIÓN** | | | |
| | Levantado de inodoro y accesorios, sin recuperación del material con retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero, según NTE/ADD-1. | | | |
| | | 50,00 | 11,31 | 565,50 |
| R03B050 | **ud LEVANTADO PLATO DUCHA SIN RECUPERACIÓN** | | | |
| | Levantado de plato ducha y accesorios, sin recuperación del material con retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero, según NTE/ADD-1. | | | |
| | | 14,00 | 17,39 | 243,46 |
| R03B060 | **ud LEVANTADO DE BIDÉ SIN RECUPERACIÓN** | | | |
| | Levantado de bidé y accesorios, sin recuperación del material con retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero, según NTE/ADD-1. | | | |
| | | 8,00 | 10,59 | 84,72 |
| R03B070 | **ud LEVANTADO FREGADERO SIN RECUPERACIÓN** | | | |
| | Levantado de fregadero y accesorios, sin recuperación del material con retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero, según NTE/ADD-1. | | | |
| | | 2,00 | 8,26 | 16,52 |
| | **TOTAL SUBCAPÍTULO 0.1.1 MOBILIARIO.....** | | | **1.918,92** |
| | **SUBCAPÍTULO 0.1.2 ELEMENTOS DE FACHADA** | | | |
| R03FF190 | **m3 DESMONT.FÁB. ELEVACIÓN LADRILLO MACIZO** | | | |
| | Desmontado de fábrica de elevación de ladrillo macizo o de tejar, a mano sin compresor, con retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero, según NTE/ADD-9. Medido el volumen ejecutado deduciendo huecos. | | | |
| | | 127,34 | 111,01 | 14.136,01 |
| R03FIF015 | **m3 DESMONTADO MANUAL MURO LADRILLO PERFOR.** | | | |
| | Desmontado por medios manuales de muros de fábrica de ladrillo perforado, sin compresor, con retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero. | | | |
| | | 725,00 | 78,21 | 56.702,25 |
| | **TOTAL SUBCAPÍTULO 0.1.2 ELEMENTOS DE FACHADA.....** | | | **70.838,26** |
| | **SUBCAPÍTULO 0.1.3 CERRAMIENTOS Y DIVISORIAS** | | | |
| E211U010 | **m3 Derribo edificio conserje** | | | |
| | Derribo completo de volumen aparente de edificación hasta a cota de cimentación o soleras, con estructura de obra de fábrica, incluído instalaciones y canalizaciones existentes, con medios manuales y mecánicos, sin clasificación del residuo, carga sobre camión o contenedor, transporte y descarga al vertedero controlado | | | |
| | | 256,63 | 15,30 | 3.926,44 |
| E211U015 | **m3 Derribo Tabiqueria interior** | | | |
| | | 900,78 | 21,56 | 19.420,82 |
| E2134U01 | **m2 Repicado soporte monocapa** | | | |
| | | 2.154,62 | 9,89 | 21.309,19 |
| | **TOTAL SUBCAPÍTULO 0.1.3 CERRAMIENTOS Y DIVISORIAS....** | | | **44.656,45** |
| | **SUBCAPÍTULO 0.1.4 CARPINTERIA** | | | |
| R03P190 | **ud ARRANCADO PRECERCOS DE PUERTAS** | | | |
| | Arrancado de precercos de puertas de carpintería, de 3 a 6 m2, con aprovechamiento del material y retirada del mismo, sin incluir transporte a almacén, según NTE/ADD-18. | | | |
| | | 84,00 | 14,20 | 1.192,80 |
| R03P200 | **ud ARRANCADO PRECERCOS DE VENTANAS** | | | |
| | Arrancado de precercos de carpinterías de ventana, de 3 a 6 m2, con aprovechamiento del material y retirada del mismo, sin incluir transporte a almacén, según NTE/ADD-18. | | | |
| | | 62,00 | 15,66 | 970,92 |
| R03P080 | **ud LEVANTADO DE PERSIANA ENROLLABLE** | | | |
| | Levantado de persiana, incluso marcos, hojas y accesorios de hasta 3 m2, con aprovechamiento del material para su posterior restauración y retirada del mismo, con recuperación de herrajes, sin incluir transporte a almacén, según NTE/ADD-18. | | | |
| | | 62,00 | 11,75 | 728,50 |
| R03P120 | **ud DESMONTADO DE REJA** | | | |
| | Desmontado de reja, incluso garras de anclaje, y accesorios de hasta 3 m2, con aprovechamiento del material y retirada del mismo, sin incluir transporte a almacén, según NTE/ADD-18. | | | |
| | | 35,00 | 15,39 | 538,65 |
| | **TOTAL SUBCAPÍTULO 0.1.4 CARPINTERIA.....** | | | **3.430,87** |





| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|
| | **SUBCAPÍTULO 0.1.5 REVESTIMIENTOS** | | | |
| R03RA020 | **m2 PICADO DE ALICATADO DE AZULEJO** | | | |
| | Demolición de alicatado de azulejos, a mano, con retirada de escombros, sin incluir transporte a vertedero. | | | |
| | | 154,87 | 8,00 | 1.238,96 |
| R03RC040 | **m2 PICADO REVESTIMIENTOS DE ESCALERAS** | | | |
| | Picado de escaleras, hasta la completa eliminación de antiguos recubrimientos o revoques, con un espesor medio menor de 3 cm., ejecutado por procedimiento manual mediante piquetas y alcotanas, incluso retirada y carga de escombros sobre contenedor o camión para posterior transporte a vertedero. | | | |
| | | 56,20 | 7,10 | 399,02 |
| R03RC110 | **m2 PICOTEADO DE REVOLTONES DE YESO** | | | |
| | Picoteado de revoltones, para agarre de posteriores capas de revoque, ejecutado por procedimiento manual mediante piquetas y alcotanas, incluso retirada y carga de escombros sobre contenedor o camión para posterior transporte a vertedero. | | | |
| | | 3.010,52 | 3,19 | 9.603,56 |
| R03RC020 | **m2 PICADO REVESTIMIENTOS MUROS INTERIORES** | | | |
| | Picado de muros interiores, hasta la completa eliminación de antiguos recubrimientos o revoques, con un espesor medio menor de 3 cm., ejecutado por procedimiento manual mediante piquetas y alcotanas, incluso retirada y carga de escombros sobre contenedor o camión para posterior transporte a vertedero. | | | |
| | | 2.150,98 | 5,82 | 12.518,70 |
| R03RC010 | **m2 PICADO REVESTIMIENTOS MUROS EXTERIORES** | | | |
| | Picado de muros exteriores, hasta la completa eliminación de antiguos recubrimientos o revoques, de un espesor medio estimado de 3 cm., ejecutado por procedimiento manual mediante piquetas y alcotanas, incluso retirada y carga de escombros sobre contenedor o camión para posterior transporte a vertedero. | | | |
| | | 2.150,98 | 6,40 | 13.766,27 |
| | **TOTAL SUBCAPÍTULO 0.1.5 REVESTIMIENTOS.....** | | | **37.526,51** |
| | **SUBCAPÍTULO 0.1.6 INSTALACIONES** | | | |
| | **APARTADO 0.1.6.1 SANEAMIENTO** | | | |
| R03IS010 | **m. LEVANTADO CANALÓN CON RECUPERACIÓN** | | | |
| | Levantado de canalón sin recuperación, incluso retirada de escombros y carga sobre camión, para posterior transporte a vertedero. | | | |
| | | 150,00 | 2,64 | 396,00 |
| R03IS020 | **m. LEVANTADO BAJANTE CON RECUPERACIÓN** | | | |
| | Levantado de bajante sin recuperación, incluso retirada de escombros y carga sobre camión, para posterior transporte a vertedero. | | | |
| | | 56,00 | 2,90 | 162,40 |
| R03IS050 | **ud LEVANTADO SUMIDERO C/RECUPERACIÓN** | | | |
| | Levantado de sumidero sin recuperación, incluso retirada de escombros y carga sobre camión, para posterior transporte a vertedero. | | | |
| | | 65,00 | 4,40 | 286,00 |
| R03IS060 | **ud LEVANTADO CAZOLETA C/RECUPERACIÓN** | | | |
| | Levantado de cazoleta sin recuperación, incluso retirada de escombros y carga sobre camión, para posterior transporte a vertedero. | | | |
| | | 15,00 | 4,84 | 72,60 |
| R03IS070 | **ud LEVANTADO CUBREBAJANTE C/RECUPERACIÓN** | | | |
| | Levantado de cubrebajante con recuperación, incluso retirada de escombros y carga sobre camión, para posterior transporte a vertedero. | | | |
| | | 45,00 | 5,50 | 247,50 |
| R03IS080 | **m. DEMOLICIÓN COLECTOR ENTERRADO D<30cm** | | | |
| | Demolición de colector o albañal, hasta D=30 cm., por medios manuales, con retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero. | | | |
| | | 215,00 | 5,82 | 1.251,30 |
| R03IS090 | **m. DEMOLICIÓN COLECTOR ENTERRADO D<50cm** | | | |
| | Demolición de colector o albañal, hasta D=50 cm., por medios manuales, con retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero. | | | |
| | | 215,00 | 10,19 | 2.190,85 |
| R03IS100 | **ud DEMOLICIÓN ARQUETA REGISTRABLE** | | | |
| | Demolición de arqueta registrable, a mano, con recuperación de tapa de fundición, incluso retirada de escombros y carga sobre camión, para posterior transporte a vertedero. | | | |
| | | 15,00 | 7,31 | 109,65 |
| R03IS110 | **ud DEMOLICIÓN ARQUETA DE PASO LADRILLO** | | | |
| | Demolición de arqueta de registro de ladrillo, por medios manuales, retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero. | | | |
| | | 34,00 | 8,73 | 296,82 |
| R03IS120 | **m. DEMOLICIÓN ARQUETA SIFÓNICA LADRILLO** | | | |
| | Demolición de arqueta sifónica registrable de ladrillo, por medios manuales, con recuperación de tapa de fundición, retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero. | | | |
| | | 24,00 | 13,82 | 331,68 |
| R03IS130 | **ud DEMOLICIÓN ARQUETA SUMIDERO** | | | |
| | Demolición de arqueta sumidero, a mano, sin recuperación de tapa de fundición, incluso retirada de escombros y carga sobre camión, para posterior transporte a vertedero. | | | |
| | | 24,00 | 9,14 | 219,36 |
| | **TOTAL APARTADO 0.1.6.1 SANEAMIENTO.....** | | | **5.564,16** |

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|
| | **APARTADO 0.1.6.2 ELECTRICIDAD** | | | |
| R03IM020 | **ud DESMONTADO INST. ELÉCTRICA MEDIA** | | | |
| | Desmontado de red de instalación eléctrica con grado de complejidad media con recuperación de elementos, tubos, cajas, mecanismos, para una superficie de abastecimiento de 100 m2, incluso, retirada de escombros y carga sobre camión, para posterior transporte a vertedero. | | | |
| | | 30,10 | 123,97 | 3.731,50 |
| | **TOTAL APARTADO 0.1.6.2 ELECTRICIDAD.....** | | | **3.731,50** |
| | **APARTADO 0.1.6.3 GAS** | | | |
| R03IM110 | **ud DESMONTADO INSTALACIÓN GAS MEDIA** | | | |
| | Desmontado de red de instalación gas con grado de complejidad media con recuperación de elementos, tubos, cajas, mecanismos, para una superficie de abastecimiento de 100 m2, incluso, retirada de escombros y carga sobre camión, para posterior transporte a vertedero. | | | |
| | | 38,78 | 50,54 | 1.959,94 |
| | **TOTAL APARTADO 0.1.6.3 GAS.....** | | | **1.959,94** |
| | **APARTADO 0.1.6.4 ALUMBRADO EXTERIOR** | | | |
| R03IA070 | **ud DESMONTADO PTO. LUZ CON BÁCULO h=10m** | | | |
| | Desmontado de punto de luz en vías públicas, formado por luminaria, alojamiento de equipo eléctrico, y lámpara de descarga, montada sobre báculo de 10 m. de altura, aflojando los pernos de anclaje y placa de asiento, con recuperación del material, incluso medidas de protección, medios de elevación carga y descarga. | | | |
| | | 18,00 | 56,88 | 1.023,84 |
| | **TOTAL APARTADO 0.1.6.4 ALUMBRADO EXTERIOR.....** | | | **1.023,84** |
| | **APARTADO 0.1.6.5 CALEFACCION** | | | |
| R03IV030 | **ud LEVANTADO RADIADOR C/RECUPERACIÓN** | | | |
| | Levantado de radiadores y accesorios, a mano, con retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero, según NTE/ADD-1. | | | |
| | | 115,00 | 17,39 | 1.999,85 |
| R03IM050 | **ud DESMONT. INST.CALEFACCIÓN MEDIA** | | | |
| | Desmontado de red de instalación calefacción con grado de complejidad media con recuperación de elementos, tubos, cajas, mecanismos, para una superficie de abastecimiento de 100 m2, incluso, retirada de escombros y carga sobre camión, para posterior transporte a vertedero. | | | |
| | | 37,89 | 134,76 | 5.106,06 |
| | **TOTAL APARTADO 0.1.6.5 CALEFACCION.....** | | | **7.105,91** |
| | **APARTADO 0.1.6.6 FONTANERIA** | | | |
| R03IM080 | **ud DESMONT. INST.FONTANERÍA MEDIA** | | | |
| | Desmontado de red de instalación fontanería con grado de complejidad media con recuperación de elementos, tubos, cajas, mecanismos, para una superficie de abastecimiento de 100 m2, incluso, retirada de escombros y carga sobre camión, para posterior transporte a vertedero. | | | |
| | | 37,89 | 176,88 | 6.701,98 |
| | **TOTAL APARTADO 0.1.6.6 FONTANERIA.....** | | | **6.701,98** |
| | **APARTADO 0.1.6.7 AUDIOVISUALES** | | | |
| R03IM130 | **ud DESMONTADO INSTALACIÓN TELÉFONO** | | | |
| | Desmontado de red de instalación teléfono con grado de complejidad media con recuperación de elementos, tubos, cajas, mecanismos, para una superficie de abastecimiento de 100 m2, incluso, retirada de escombros y carga sobre camión, para posterior transporte a vertedero. | | | |
| | | 37,87 | 45,27 | 1.714,37 |
| R03IM140 | **ud DESMONT. INSTALACIÓN AUDIOVISUAL** | | | |
| | Desmontado de red de instalación audiovisual con grado de complejidad media con recuperación de elementos, tubos, cajas, mecanismos, para una superficie de abastecimiento de 100 m2, incluso, retirada de escombros y carga sobre camión, para posterior transporte a vertedero. | | | |
| | | 37,87 | 40,00 | 1.514,80 |
| | **TOTAL APARTADO 0.1.6.7 AUDIOVISUALES.....** | | | **3.229,17** |
| | **TOTAL SUBCAPÍTULO 0.1.6 INSTALACIONES .....** | | | **29.316,50** |
| | **SUBCAPÍTULO 0.1.7 TRANSPORTE** | | | |
| R03T010 | **m3 DESESCOMBRADO MANUAL PLANO HORIZONTAL** | | | |
| | Descombrado por medios manuales de plano horizontal, mediante picado de elementos macizos, retirada y carga de escombros sobre camión para posterior transporte a vertedero, incluso regado, para evitar la formación de polvo, l/medios de seguridad, de elevación, carga, descarga y limpieza del lugar de trabajo. | | | |
| | | 1.434,88 | 21,84 | 31.337,78 |
| R03T025 | **m3 CARGA DE ESCOMBROS S/CONTENEDOR** | | | |
| | Carga manual de escombros sobre contenedor o dumper, incluso humedecido, medido sobre el medio de evacuación. | | | |
| | | 1.434,88 | 5,82 | 8.351,00 |
| R03T030 | **m3 TRANSPORTE DE ESCOMBROS S/CAMIÓN 10km** | | | |
| | Transporte de escombros en camión<10t a una distancia media de 10 km. (ida),sin carga y descarga por vuelco. | | | |
| | | 1.434,88 | 5,08 | 7.289,19 |
| R03T040 | **m3 TRANSPORTE DE TIERRA S/CAMIÓN 10km** | | | |
| | Transporte de tierras y productos de excavación en camión<15t a una distancia media de 10 km. (ida),sin carga y descarga por vuelco. | | | |
| | | 650,25 | 4,64 | 3.017,16 |
| | **TOTAL SUBCAPÍTULO 0.1.7 TRANSPORTE.....** | | | **49.995,13** |





| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|
| | **SUBCAPÍTULO 0.1.8 CUBIERTAS** | | | |
| R03Q250 | **m2 PICADO FORMACIÓN PENDIENTES H.LIGERO** | | | |
| | Picado de tablero de hormigón ligero de faldón de azotea, incluso parte proporcional de tabiquillos-guía y limas etc. y retirada de escombros, incluso regado, para evitar la formación de polvo, medios de seguridad, de elevación, carga, descarga y limpieza del lugar de trabajo. | | | |
| | | 80,00 | 13,10 | 1.048,00 |
| R03Q270 | **m2 DESMONTADO IMPERMEABILIZACIÓN ADHERIDA** | | | |
| | Desmontado de impermeabilización de cubierta de láminas adheridas y retirada de escombros, medios de seguridad, de elevación, carga, descarga y limpieza del lugar de trabajo. | | | |
| | | 80,00 | 3,64 | 291,20 |
| | **TOTAL SUBCAPÍTULO 0.1.8 CUBIERTAS.....** | | | **1.339,20** |
| | **SUBCAPÍTULO 0.1.9 PAVIMENTOS** | | | |
| R03RS040 | **m2 DESMONTADO PAVIMENTO BALDOSAS CERÁMICAS** | | | |
| | Desmontado de pavimentos de baldosa cerámica, realizada a mano, con recuperación de las piezas, retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero, según NTE/ADD-10. | | | |
| | | 250,24 | 8,76 | 2.192,10 |
| R03RS120 | **m2 DEMOLICIÓN DE PAVIMENTOS INTERIORES** | | | |
| | Demolición de pavimentos interiores, realizada a mano, retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero, según NTE/ADD-10. | | | |
| | | 4.782,95 | 5,09 | 24.345,22 |
| R03RS110 | **m2 DEMOLICIÓN DE PAVIMENTOS EXTERIORES** | | | |
| | Demolición de pavimentos exteriores, realizada a mano, retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero, según NTE/ADD-10. | | | |
| | | 4.682,15 | 6,55 | 30.668,08 |
| R03RS130 | **m. DESMONTADO BORDILLO DE PIEDRA** | | | |
| | Desmontado de bordillo de piedra sentados sobre hormigón, realizada a mano, con recuperación de las piezas, retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero, según NTE/ADD-10. | | | |
| | | 254,12 | 6,57 | 1.669,57 |
| | **TOTAL SUBCAPÍTULO 0.1.9 PAVIMENTOS.....** | | | **58.874,97** |
| | **SUBCAPÍTULO 0.1.10 CIMENTACION** | | | |
| R03CH020 | **m3 DEMOLICIÓN CIMIENTO DE HORMIGÓN ARMADO** | | | |
| | Demolición de cimentación de hormigón armado, con martillo neumático, con retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero. | | | |
| | | 56,28 | 53,64 | 3.018,86 |
| | **TOTAL SUBCAPÍTULO 0.1.10 CIMENTACION.....** | | | **3.018,86** |
| | **SUBCAPÍTULO 0.1.11 ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO** | | | |
| E02SA010 | **m3 RELL/APIS.CIELO AB.MEC.C/APORTE** | | | |
| | Relleno extendido y apisonado con tierras de préstamo a cielo abierto, por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm. de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 95% del proctor normal, con aporte de tierras, incluso regado de las mismas y refino de taludes, y con p.p. de medios auxiliares. | | | |
| | | 421,39 | 24,91 | 10.496,82 |
| E02SA020 | **m2 COMPAC.TERRENO C.A.MEC.C/APORTE** | | | |
| | Compactación de terrenos a cielo abierto, por medios mecánicos, con aporte de tierras, incluso regado de los mismos, sin definir grado de compactación mínimo, y con p.p. de medios auxiliares. | | | |
| | | 548,59 | 26,28 | 14.416,95 |
| E02AM010 | **m2 DESBR.Y LIMP.TERRENO A MÁQUINA** | | | |
| | Desbroce y limpieza superficial del terreno por medios mecánicos, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. | | | |
| | | 7.584,26 | 0,54 | 4.095,50 |
| E02AM020 | **m2 RETIR.CAPA T.VEGETAL A MÁQUINA** | | | |
| | Retirada y apilado de capa de tierra vegetal superficial, por medios mecánicos, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. | | | |
| | | 7.584,26 | 0,82 | 6.219,09 |
| E02AM030 | **m2 LIMPIEZA,TALA Y RETIR.ÁRBOLES** | | | |
| | Desbroce y limpieza superficial del terreno, por medios mecánicos, con tala y retirada de árboles y arbustos, arrancado de tocones, sin carga ni transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares. | | | |
| | | 678,12 | 4,37 | 2.963,38 |
| E02CM030 | **m3 EXC.VAC.A MÁQUINA T.COMPACTOS** | | | |
| | Excavación a cielo abierto, en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras fuera de la excavación, en vaciados, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. | | | |
| | | 548,59 | 2,58 | 1.415,36 |
| | **TOTAL SUBCAPÍTULO 0.1.11 ACONDICIONAMIENTO DEL** | | | **39.607,10** |
| | **TOTAL CAPÍTULO 0.1 DERRIBOS.....** | | | **340.522,77** |

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|
| | **CAPÍTULO 0.2 INTERVENCION** | | | |
| | **SUBCAPÍTULO 1.3 CUBIERTAS** | | | |
| E09PAE010 | **m2 CUB.INV. TRANS. PN-1 A SOLAR** | | | |
| | Cubierta invertida no transitable constituida por: hormigón aislante de arcilla expandida Arlita de espesor medio 5 cm. como formación de pendiente, tendido de mortero de cemento 1/6 M-40 de 2 cm. de espesor, lámina asfáltica monocapa no adherida, de betún plastomérico APP tipo Morterplas polimérica PE coextrusionado 4 kg. (LBM-40-PE), capa separadora tipo Terram 700, aislamiento térmico de poliestireno extruído de 40 mm. de espesor tipo Roofmate SL. | | | |
| | | 1.010,52 | 29,89 | 30.204,44 |
| E09PAF005 | **m2 CUB.INVERT.PAV.FILTRANTE PN-8** | | | |
| | Cubierta invertida transitable constituida por: hormigón aislante de arcilla expandida Arlita de espesor medio 10 cm. como formación de pendiente, tendido de mortero de cemento 1/6 (M-40) de 2 cm. de espesor; lámina asfáltica de betún elastómero SBS Glasdan 40 P elastómero (tipo LBM-40-FV), en posición flotante respecto al soporte, salvo en perímetros y puntos singulares; lámina geotextil de 150 g/m2. Danofelt PY-150 y losa filtrante Danosa 30x40x8, colocada en seco solución según membrana PN-8. Según NBE-QB-90 y UNE 104-402/96. | | | |
| | | 1.534,25 | 27,84 | 42.713,52 |
| E10INS010 | **m. JUNTA DILATACIÓN 15 cm AZOTEA DES=30** | | | |
| | Junta de dilatación de 15 cm. de altura y 30 cm. de desarrollo y 15 mm. de espesor en azoteas, s/NTE-QA, formada con dos maestras de ladrillo hueco doble recibido con mortero de cemento, maestra de remate y plancha de plomo de 30 cm. de desarrollo, incluso replanteo, preparación, corte y colocación de la plancha, sellado con mastic, p.p. de mermas, solapes y limpieza. Medida la longitud ejecutada. | | | |
| | | 46,10 | 26,40 | 1.217,04 |
| | **TOTAL SUBCAPÍTULO 1.3 CUBIERTAS.....** | | | **74.135,00** |
| | **SUBCAPÍTULO 1.4 FACHADA** | | | |
| | **APARTADO 1.4.1 CERRAMIENTO EXTERIOR** | | | |
| 163L3BA2 | **m2 Cerramiento de Panel de resinas sintéticas** | | | |
| | Cerramiento tipo fachada ventilada de una hoja de obra de fábrica cerámica, de pared apoyada de 14 cm de espesor, de ladrillo perforado de 290x140x100 mm, para revestir, tomado con mortero elaborado en obra, revestimiento intermedio con enfoscado proyectado, aislamiento con placa rígida de lana de roca de 30 mm de espesor, colocado con fijaciones mecánicas, cámara de aire ventilada y revestimiento exterior con panel de resinas sintéticas termoendurecibles reforzada con fibras de madera, con canto biselado, de superficie >= 4 m2, de espesor 10 mm, colocado sobre perfilería de aluminio con fijación oculta . R3+B3+C1+J1 según DB-HS | | | |
| | | 2.393,19 | 189,49 | 453.485,57 |
| | **TOTAL APARTADO 1.4.1 CERRAMIENTO EXTERIOR.....** | | | **453.485,57** |
| | **APARTADO 1.4.2 CERRAMIENTO INTERIOR** | | | |
| E65AT001 | **m2 Tabique tipo 01** | | | |
| | Tabique tipo 01, formado por doble perfilería de plancha de acero galvanizado con perfiles de montante de anchura entre 46 y 55 mm, con banda acústica autoadhesiva, fijados mecanicamente, doble aislante con placa semirigida de lana de roca de densidad de 26 a 35 kg/m3 de 60 mm de grosor, colocada sin adherir y doble aplacado vertical por las dos caras con placas de yeso laminado de 15 mm de grosor, colocados sobre perfilería de acero galvanizado con fijaciones mecánicas, incluido masillado y sellado de juntas (P-82) | | | |
| | | 735,66 | 39,52 | 29.073,28 |
| E65AT002 | **m2 Tabique tipo 02** | | | |
| | Tabique tipo 02, formado por doble perfilería de plancha de acero galvanizado con perfiles de montante de anchura entre 46 y 55 mm, con banda acústica autoadhesiva, fijados mecanicamente, doble aislante con placa semirigida de lana de roca de densidad de 26 a 35 kg/m3 de 60 mm de grosor, colocada sin adherir y doble aplacado vertical por las dos caras con placas de yeso laminado de 15 mm de grosor, colocados sobre perfilería de acero galvanizado con fijaciones mecánicas, incluido masillado y sellado de juntas (P-83) | | | |
| | | 856,06 | 32,95 | 28.207,18 |
| E65AT003 | **m2 Tabique tipo 03** | | | |
| | Tabique tipo 03, formado por doble perfilería de plancha de acero galvanizado con perfiles de montante de anchura entre 46 y 55 mm, con banda acústica autoadhesiva, fijados mecanicamente, doble aislante con placa semirigida de lana de roca de densidad de 26 a 35 kg/m3 de 60 mm de grosor, colocada sin adherir y doble aplacado vertical por una cara con placa de yeso laminado de 15 mm de grosor y por la otra cara con placa de yeso laminado hidrófugo wa de 15 mm de grosor, colocados sobre perfilería de acero galvanizado con fijaciones mecánicas, incluido masillado y sellado de juntas (P-84) | | | |
| | | 445,93 | 36,29 | 16.182,80 |
| E65AT004 | **m2 Tabique tipo 04** | | | |
| | Tabique tipo 04, formado por doble perfilería de plancha de acero galvanizado con perfiles de montante de anchura entre 46 y 55 mm, con banda acústica autoadhesiva, fijados mecanicamente, doble aislante con placa semirigida de lana de roca de densidad de 26 a 35 kg/m3 de 60 mm de grosor, colocada sin adherir y doble aplacado vertical por las dos caras con placas de yeso laminado hidrófugo wa de 15 mm de grosor, colocados sobre perfilería de acero galvanizado con fijaciones mecánicas, incluido masillado y sellado de juntas (P-85) | | | |
| | | 349,52 | 39,63 | 13.851,48 |
| E65AT005 | **m2 Tabique tipo 05** | | | |
| | Tabique tipo 05, formado por doble perfilería de plancha de acero galvanizado con perfiles de montante de anchura entre 46 y 55 mm, con banda acústica autoadhesiva, fijados mecanicamente, doble aislante con placa semirigida de lana de roca de densidad de 26 a 35 kg/m3 de 60 mm de grosor, colocada sin adherir y doble aplacado vertical con placa de yeso laminado de 15 mm de grosor y por la otra cara con placa de yeso laminado hidrófugo wa de 15 mm de grosor, colocados sobre perfilería de acero galvanizado con fijaciones mecánicas, incluido masillado y sellado de juntas (P-86) | | | |
| | | 81,84 | 42,44 | 3.473,29 |





| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|
| E65AT006 | **m2 Tabique tipo 06** | | | |
| | Tabique tipo 06, formado por doble perfilería de plancha de acero galvanizado con perfiles de montante de anchura entre 46 y 55 mm, con banda acústica autoadhesiva, fijados mecanicamente, doble aislante con placa semirigida de lana de roca de densidad de 26 a 35 kg/m3 de 60 mm de grosor, colocada sin adherir y doble aplacado vertical con placa de yeso laminado hidrófugo wa de 15 mm de grosor y por la otra cara con doble placa de yeso laminado resistente al impacto gd de 15 mm de grosor, colocados sobre perfilería de acero galvanizado con fijaciones mecánicas, incluido masillado y sellado de juntas (P-87) | | | |
| | | 42,40 | 37,41 | 1.586,18 |
| E65AT007 | **m2 Tabique tipo 07** | | | |
| | Tabique tipo 07, formado por doble perfilería de plancha de acero galvanizado con perfiles de montante de anchura entre 46 y 55 mm, con banda acústica autoadhesiva, fijados mecanicamente, doble aislante con placa semirigida de lana de roca de densidad de 26 a 35 kg/m3 de 60 mm de grosor, colocada sin adherir y doble aplacado vertical con placa de yeso laminado de 15 mm de grosor y por la otra cara con doble placa de yeso laminado resistente al impacto gd de 15 mm de grosor, colocados sobre perfilería de acero galvanizado con fijaciones mecánicas, incluido masillado y sellado de juntas (P-88) | | | |
| | | 119,78 | 34,53 | 4.136,00 |
| E65AT008 | **m2 Tabique tipo 08** | | | |
| | Tabique tipo 08, formado por doble perfilería de plancha de acero galvanizado con perfiles de montante de anchura entre 46 y 55 mm, con banda acústica autoadhesiva, fijados mecanicamente, doble aislante con placa semirigida de lana de roca de densidad de 26 a 35 kg/m3 de 60 mm de grosor, colocada sin adherir y doble aplacado vertical por las dos caras con placas de yeso laminado resistente al fuego de 15 mm de grosor, colocados sobre perfilería de acero galvanizado con fijaciones mecánicas, incluido masillado y sellado de juntas (P-89) | | | |
| | | 37,29 | 45,47 | 1.695,58 |
| E65AT009 | **m2 Tabique tipo 09** | | | |
| | Tabique tipo 09, formado por doble perfilería de plancha de acero galvanizado con perfiles de montante de anchura entre 46 y 55 mm, con banda acústica autoadhesiva, fijados mecanicamente, doble aislante con placa semirigida de lana de roca de densidad de 26 a 35 kg/m3 de 60 mm de grosor, colocada sin adherir y doble aplacado vertical con doble placa de yeso laminado de 15 mm de grosor y por la otra cara con doble placa de yeso laminado resistente al fuego de 15 mm de grosor, colocados sobre perfilería de acero galvanizado con fijaciones mecánicas, incluido masillado y sellado de juntas (P-90) | | | |
| | | 13,20 | 44,18 | 583,18 |
| E65AT010 | **m2 Tabique tipo 10** | | | |
| | Tabique tipo 10, formado por doble perfilería de plancha de acero galvanizado con perfiles de montante de anchura entre 46 y 55 mm, con banda acústica autoadhesiva, fijados mecanicamente, doble aislante con placa semirigida de lana de roca de densidad de 26 a 35 kg/m3 de 60 mm de grosor, colocada sin adherir y doble aplacado vertical por las dos caras con doble placa de yeso laminado resistente al fuego de 15 mm de grosor, colocados sobre perfilería de acero galvanizado con fijaciones mecánicas, incluido masillado y sellado de juntas (P-91) | | | |
| | | 18,48 | 40,09 | 740,86 |
| E65AT011 | **m2 Tabique tipo 11 trasdosado** | | | |
| | Tabique tipo 11, trasdosado de fachada formado por doble perfilería de plancha de acero galvanizado con perfiles de montante de anchura entre 46 y 55 mm, con banda acústica autoadhesiva, fijados mecanicamente, doble aislante con placa semirigida de lana de roca de densidad de 26 a 35 kg/m3 de 60 mm de grosor, colocada sin adherir y aplacado vertical por una cara con placa de yeso laminado de 15 mm de grosor, colocados sobre perfilería de acero galvanizado con fijaciones mecánicas, incluido masillado y sellado de juntas (P-92) | | | |
| | | 1.424,79 | 18,67 | 26.600,83 |
| E65AT012 | **m2 Tabique tipo 12 trasdosado** | | | |
| | Tabique tipo 12, trasdosado de fachada formado por doble perfilería de plancha de acero galvanizado con perfiles de montante de anchura entre 46 y 55 mm, con banda acústica autoadhesiva, fijados mecanicamente, doble aislante con placa semirigida de lana de roca de densidad de 26 a 35 kg/m3 de 60 mm de grosor, colocada sin adherir y aplacado vertical por una cara con placa de yeso laminado hidrófugo wa de 15 mm de grosor, colocados sobre perfilería de acero galvanizado con fijaciones mecánicas, incluido masillado y sellado de juntas (P-93) | | | |
| | | 384,22 | 20,75 | 7.972,57 |
| E65AT013 | **m2 Tabique tipo 13 trasdosado** | | | |
| | Tabique tipo 13, trasdosado de fachada formado por doble perfilería de plancha de acero galvanizado con perfiles de montante de anchura entre 46 y 55 mm, con banda acústica autoadhesiva, fijados mecanicamente, doble aislante con placa semirigida de lana de roca de densidad de 26 a 35 kg/m3 de 60 mm de grosor, colocada sin adherir y aplacado vertical por una cara con placas de yeso laminado resistente al fuego de 15 mm de grosor, colocados sobre perfilería de acero galvanizado con fijaciones mecánicas, incluido masillado y sellado de juntas (P-94) | | | |
| | | 54,12 | 20,39 | 1.103,51 |
| E65AT014 | **m2 Tabique tipo 14 trasdosado** | | | |
| | Tabique tipo 14, trasdosado de fachada formado por doble perfilería de plancha de acero galvanizado con perfiles de montante de anchura entre 46 y 55 mm, con banda acústica autoadhesiva, fijados mecanicamente, doble aislante con placa semirigida de lana de roca de densidad de 26 a 35 kg/m3 de 60 mm de grosor, colocada sin adherir y aplacado vertical con placa de yeso laminado resistente al impacto de 15 mm de grosor, colocados sobre perfilería de acero galvanizado con fijaciones mecánicas, incluido masillado y sellado de juntas (P-95) | | | |
| | | 161,56 | 19,23 | 3.106,80 |
| | **TOTAL APARTADO 1.4.2 CERRAMIENTO INTERIOR.....** | | | **138.313,54** |

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|
| | **APARTADO 1.4.3 CERRAMIENTO INTERIOR PREFABRICADO** | | | |
| E66AIJ005 | **M2 Divisoria con placa de resinas fenólicas** | | | |
| | Divisoria con placa de resinas sintéticas tipo trespa athlon o equivalente, de 13 mm de grosor, color a definir por la d.o. incluido "u" de aluminio de remate superior e inferior, pies regulables, frontis, puerta y pomo con indicador de libre/ocupado de acero inoxidable (P-96) | | | |
| | | 121,38 | 143,65 | 17.436,24 |
| | **TOTAL APARTADO 1.4.3 CERRAMIENTO INTERIOR PREFABRICADO** | | | **17.436,24** |
| | **TOTAL SUBCAPÍTULO 1.4 FACHADA.....** | | | **609.235,35** |
| | **SUBCAPÍTULO 1.5 CARPINTERIA** | | | |
| | **APARTADO 1.5.1 CARPINTERIA DE MADERA** | | | |
| 1A21V180 | **u Carpinteria interior de madera p1** | | | |
| | Carpinteria interior de madera p1, con puerta de 45 mm de grosor, de caras lisas de tablon de madera de densidad media de 8 mm de grosor, preparada para ser pintada, estructura interior de madera, con hueco de obra de 80x210cm, con hueco para premarco, hoja batiente, tapajuntas de madera y calzos, incluido pomo y llave (P-28) | | | |
| | | 35,00 | 199,28 | 6.974,80 |
| 1A21V782 | **u Carpinteria interior de madera p1'** | | | |
| | Carpinteria interior de madera p1', con puerta de 45 mm de grosor, de caras lisas de tablon de madera de densidad media de 8 mm de grosor, preparada para ser pintada, estructura interior de madera, con hueco de obra de 80x210cm, con hueco para premarco, hoja batiente, tapajuntas de madera y calzos, incluido pomo y llave, retentor y dispositivos anti-pinzadedos (P-28) | | | |
| | | 3,00 | 200,26 | 600,78 |
| 1A21V183 | **u Carpinteria interior p1'' ei2-90** | | | |
| | Carpinteria interior p1'' ei2-90, con puerta de 45 mm de grosor, de caras lisas de tablon de madera de densidad media de 8 mm de grosor, preparada para ser pintada, estructura interior de madera, con hueco de obra de 80x210cm, con hueco para premarco, hoja batiente, tapajuntas de madera y calzos, incluido pomo y llave (P-28) | | | |
| | | 1,00 | 284,75 | 284,75 |
| 1A21ZZL3 | **u Carpinteria interior p2** | | | |
| | Carpinteria interior de madera p2, con puerta de 45 mm de grosor, de caras lisas de tablón de madera de densidad media de 8 mm de grosor preparada para ser pintada, estructura interior de madera, con un hueco de obra de (80+40)x(210+60) cm, con hueco para premarco, una hoja batiente y lateral fijo y parte superior oscilobatiente, tapajuntas de madera y calzos, incluido fijación al suelo, pomo y llave, también incluido vidrio aislante de 4+8+6 y por debajo de 1 metro vidrio aislante con lunas laminadas 3+3/8/3+3, dimensiones totales del conjunto 140x270cm (P-32) | | | |
| | | 20,00 | 325,33 | 6.506,60 |
| 1A21ZZL4 | **u Conjunto de carpinteria interior p3** | | | |
| | Conjunto de carpinteria interior de madera p2, por tres ventanas, de una hoja fija y otra oscilo en cada ventana, y una puerta vidriera de 45 mm de grosor, de caras lisas de tablón de madera de densidad media de 8 mm de grosor preparada para ser pintada, estructura interior de madera, con un hueco de obra de 80x210 cm, con hueco para premarco, una hoja batiente y lateral fijo y parte superior oscilobatiente, tapajuntas de madera y calzos, incluido fijación al suelo, pomo y llave, también incluido vidrio aislante de 4+8+6 y por debajo de 1 metro vidrio aislante con lunas laminadas 3+3/8/3+3, dimensiones totales del conjunto (335x145) + (80x210)cm (P-33) | | | |
| | | 20,00 | 1.256,36 | 25.127,20 |
| 1A21ZZL5 | **u Conjunto de carpinteria interior p4** | | | |
| | Conjunto de carpinteria interior de madera p2, por dos ventanas, de una hoja fija y otra oscilo en cada ventana, y una puerta vidriera de 45 mm de grosor, de caras lisas de tablón de madera de densidad media de 8 mm de grosor preparada para ser pintada, estructura interior de madera, con un hueco de obra de 80x210 cm, con hueco para premarco, una hoja batiente y lateral fijo y parte superior oscilobatiente, tapajuntas de madera y calzos, incluido fijación al suelo, pomo y llave, también incluido vidrio aislante de 4+8+6 y por debajo de 1 metro vidrio aislante con lunas laminadas 3+3/8/3+3, dimensiones totales del conjunto (335x145) + (80x210)cm (P-34) | | | |
| | | 1,00 | 907,61 | 907,61 |
| 1A21ZZL6 | **u Conjunto de carpinteria interior p5** | | | |
| | Conjunto de carpinteria interior de madera p2, por una ventana, de una hoja fija y otra oscilo y una puerta vidriera de 45 mm de grosor, de caras lisas de tablón de madera de densidad media de 8 mm de grosor preparada para ser pintada, estructura interior de madera, con un hueco de obra de 80x210 cm, con hueco para premarco, una hoja batiente y lateral fijo y parte superior oscilobatiente, tapajuntas de madera y calzos, incluido fijación al suelo, pomo y llave, también incluido vidrio aislante de 4+8+6, dimensiones totales del conjunto (335x145) + (80x210)cm (P-35) | | | |
| | | 6,00 | 574,52 | 3.447,12 |
| 1A21ZZ87 | **u Carpinteria interior de madera p6** | | | |
| | Carpinteria interior de madera p1, con puerta de 45 mm de grosor, de caras lisas de tablon de madera de densidad media de 8 mm de grosor, preparada para ser pintada, estructura interior de madera, con hueco de obra de 70x210cm, con hueco para premarco, hoja batiente, tapajuntas de madera y calzos, incluido pomo y llave (P-31) | | | |
| | | 5,00 | 179,20 | 896,00 |
| 1A21ZZL7 | **u Conjunto de carpinteria interior p7** | | | |
| | Conjunto de carpinteria interior de madera p7, por dos puertas vidrieras de 45 mm de grosor y una tarja oscilo en cada una y dos tarjas opacas laterales de caras lisas de tablón de madera de densidad media de 8 mm de grosor preparada para ser pintada, estructura interior de madera, con un hueco de obra de 260x270 cm, con hueco para premarco, una hoja batiente y lateral fijo y parte superior oscilobatiente, tapajuntas de madera y calzos, incluido fijación al suelo, pomo y llave, también incluido vidrio laminado de 4+4 dimensiones totales del conjunto (30+100+100+30) + (210+60)cm (P-36) | | | |
| | | 1,00 | 906,81 | 906,81 |





| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|
| 1A21ZZL8 | **u Conjunto de carpinteria interior p8** | | | |
| | Conjunto de carpinteria interior de madera p8, por dos puertas vidrieras de 45 mm de grosor y una tarja superior, y una hoja fija con una tapa superior oscilo de caras lisas de tablón de madera de densidad media de 8 mm de grosor preparada para ser pintada, estructura interior de madera, con un hueco de obra aproximado de 335x270 cm, con hueco para premarco, una hoja batiente y lateral fijo y parte superior oscilobatiente, tapajuntas de madera y calzos, incluido fijación al suelo, pomo y llave, también incluido vidrio laminado de 4+4 dimensiones totales del conjunto (106+106+116) x (210+60)cm (P-37) | | | |
| | | 1,00 | 1.680,56 | 1.680,56 |
| 1A21ZZL9 | **u Conjunto de carpinteria interior p9** | | | |
| | Conjunto de carpinteria interior de madera p9, por dos puertas vidrieras de 45 mm de grosor y una tarja superior oscilo de tablón de madera de densidad media de 8 mm de grosor preparada para ser pintada, estructura interior de madera, con un hueco de obra aproximado de 260x270 cm, con hueco para premarco, una hoja batiente y lateral fijo y parte superior oscilobatiente, tapajuntas de madera y calzos, incluido fijación al suelo, pomo y llave, también incluido vidrio laminado de 4+4 dimensiones totales del conjunto (100+100) x (210+60) cm (P-38) | | | |
| | | 1,00 | 900,83 | 900,83 |
| | **TOTAL APARTADO 1.5.1 CARPINTERIA DE MADERA.....** | | | **48.233,06** |
| | **APARTADO 1.5.2 CARPINTERIA DE ALUMINIO** | | | |
| 1A1EV001 | **u Ventana f1 de aluminio anonizado** | | | |
| | Ventana f1 de aluminio anonizado color plata, colocada sobre andamio de base, con una hoja fija y una oscilante, para un hueco de obra aproximado de 215x215 cm, elaborada con perfiles de precio alto, clasificación mínima 3 de permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación mínima 7a de estanqueidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación mínima c3 de resistencia al viento según UNE-EN 12210, sin persiana, base de tubo de acero galvanizado y vidrio aislante de dos lunas incoloras y cámara de aire 4mm/8mm/6mm (P-1) | | | |
| | | 1,00 | 623,34 | 623,34 |
| 1A1EV002 | **u Ventana f2 de aluminio anonizado** | | | |
| | Ventana f2 de aluminio anonizado color plata, colocada sobre andamio de base, con dos hojas oscilantes, para un hueco de obra aproximado de 445x60 cm, elaborada con perfiles de precio alto, clasificación mínima 3 de permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación mínima 7a de estanqueidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación mínima c3 de resistencia al viento según UNE-EN 12210, sin persiana, base de tubo de acero galvanizado y vidrio aislante de dos lunas incoloras y cámara de aire 4mm/8mm/6mm (P-2) | | | |
| | | 1,00 | 513,05 | 513,05 |
| 1A1EV012 | **u Ventana f2' de aluminio anonizado** | | | |
| | Ventana f2' de aluminio anonizado color plata, colocada sobre andamio de base, con dos hojas oscilantes con mosquitera, para un hueco de obra aproximado de 445x60 cm, elaborada con perfiles de precio alto, clasificación mínima 3 de permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación mínima 7a de estanqueidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación mínima c3 de resistencia al viento según UNE-EN 12210, sin persiana, base de tubo de acero galvanizado y vidrio aislante de dos lunas incoloras y cámara de aire 4mm/8mm/6mm (P-12) | | | |
| | | 1,00 | 529,50 | 529,50 |
| 1A1EV003 | **u Ventana f3 de aluminio anonizado** | | | |
| | Ventana f3 de aluminio anonizado color plata, colocada sobre andamio de base, con dos hojas correderas, para un hueco de obra aproximado de 105x105 cm, elaborada con perfiles de precio alto, clasificación mínima 3 de permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación mínima 7a de estanqueidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación mínima c3 de resistencia al viento según UNE-EN 12210, sin persiana, base de tubo de acero galvanizado y vidrio aislante de dos lunas incoloras y cámara de aire 4mm/8mm/6mm, incluida reja de aireación incorporada en la carpinteria (P-12) | | | |
| | | 7,00 | 367,29 | 2.571,03 |
| 1A1EV004 | **u Ventana f4 de aluminio anonizado** | | | |
| | Ventana f4 de aluminio anonizado color plata, colocada sobre andamio de base, con con una hoja oscilo-batiente, para un hueco de obra aproximado de 75x105 cm, elaborada con perfiles de precio alto, clasificación mínima 3 de permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación mínima 7a de estanqueidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación mínima c3 de resistencia al viento según UNE-EN 12210, sin persiana, base de tubo de acero galvanizado y vidrio aislante de dos lunas incoloras y cámara de aire 4mm/8mm/6mm (P-4) | | | |
| | | 1,00 | 347,11 | 347,11 |
| 1A1EV005 | **u Ventana f5 de aluminio anonizado** | | | |
| | Ventana f5 de aluminio anonizado color plata, colocada sobre andamio de base, con dos hojas fijas, para un hueco de obra aproximado de 105x60 cm, elaborada con perfiles de precio alto, clasificación mínima 3 de permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación mínima 7a de estanqueidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación mínima c3 de resistencia al viento según UNE-EN 12210, sin persiana, base de tubo de acero galvanizado y vidrio aislante de dos lunas incoloras y cámara de aire 4mm/8mm/6mm arriba y vidrio aislante de dos hojas laminadas y cámara de aire 3+3 mm/8 mm/3+3 mm abajo (P-5) | | | |
| | | 1,00 | 731,23 | 731,23 |
| 1A1EV006 | **u Ventana f6 de aluminio anonizado** | | | |
| | Ventana f6 de aluminio anonizado color plata, colocada sobre andamio de base, con una hoja oscilante, para un hueco de obra aproximado de 105x60 cm, elaborada con perfiles de precio alto, clasificación mínima 3 de permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación mínima 7a de estanqueidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación mínima c3 de resistencia al viento según UNE-EN 12210, sin persiana, base de tubo de acero galvanizado y vidrio aislante de dos lunas incoloras y cámara de aire 4mm/8mm/6mm (P-6) | | | |
| | | 1,00 | 154,73 | 154,73 |

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|
| 1A1EV007 | u **Ventana f7 de aluminio anonizado** | | | |
| | Ventana f7 de aluminio anonizado color plata, colocada sobre andamio de base, con dos hojas correderas y dos hojas fijas, para un hueco de obra aproximado de 240x145 cm, elaborada con perfiles de precio alto, clasificación mínima 3 de permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación mínima 7a de estanqueidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación mínima c3 de resistencia al viento según UNE-EN 12210, sin persiana, base de tubo de acero galvanizado y vidrio aislante de dos lunas incoloras y cámara de aire 4mm/8mm/6mm, incluida reja de aireación incorporada en la carpinteria (P-7) | | | |
| | | 63,00 | 719,73 | 45.342,99 |
| 1A1EV017 | u **Ventana f7' de aluminio anonizado** | | | |
| | Ventana f7' de aluminio anonizado color plata, colocada sobre andamio de base, con dos hojas fijas, para un hueco de obra aproximado de 105x105 cm, elaborada con perfiles de precio alto, clasificación mínima 3 de permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación mínima 7a de estanqueidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación mínima c3 de resistencia al viento según UNE-EN 12210, sin persiana, base de tubo de acero galvanizado y vidrio aislante de dos lunas incoloras y cámara de aire 4mm/8mm/6mm arriba y vidrio aislante de dos lunas laminadas y cámara de aire 3+3 mm/8 mm/3+3 mm abajo (P-14) | | | |
| | | 4,00 | 600,13 | 2.400,52 |
| 1A1EV008 | u **Ventana f8 de aluminio anonizado** | | | |
| | Ventana f8 de aluminio anonizado color plata, colocada sobre andamio de base, con una hoja oscilante, para un hueco de obra aproximado de 105x105 cm, elaborada con perfiles de precio alto, clasificación mínima 3 de permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación mínima 7a de estanqueidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación mínima c3 de resistencia al viento según UNE-EN 12210, sin persiana, base de tubo de acero galvanizado y vidrio aislante de dos lunas incoloras y cámara de aire 4mm/8mm/6mm (P-8) | | | |
| | | 3,00 | 173,64 | 520,92 |
| 1A1EV009 | u **Ventana f9 de aluminio anonizado** | | | |
| | Ventana f9 de aluminio anonizado color plata, colocada sobre andamio de base, con cuatro hojas fijas y una superior oscilante, para un hueco de obra aproximado de 280x270 cm, elaborada con perfiles de precio alto, clasificación mínima 3 de permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación mínima 7a de estanqueidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación mínima c3 de resistencia al viento según UNE-EN 12210, sin persiana, base de tubo de acero galvanizado y vidrio aislante de dos lunas incoloras y cámara de aire 4mm/8mm/6mm arriba y vidrio aislante de dos lunas laminados y cámara de aire 3+3 mm/8 mm/3+3 mm por debajo de 1 m (P-9) | | | |
| | | 1,00 | 1.618,40 | 1.618,40 |
| 1A1EV010 | u **Ventana f10 de aluminio anonizado** | | | |
| | Ventana f10 de aluminio anonizado color plata, colocada sobre andamio de base, con una hoja oscilante, para un hueco de obra aproximado de 90x60 cm, elaborada con perfiles de precio alto, clasificación mínima 3 de permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación mínima 7a de estanqueidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación mínima c3 de resistencia al viento según UNE-EN 12210, sin persiana, base de tubo de acero galvanizado y vidrio aislante de dos lunas incoloras y cámara de aire 4mm/8mm/6mm (P-10) | | | |
| | | 16,00 | 135,82 | 2.173,12 |
| 1A1EV011 | u **Carpinteria f11 de aluminio anonizado** | | | |
| | Carpinteria f11 de aluminio anonizado color plata, colocada sobre andamio de base, con tres módulos de cuatro hojas fijas y una superior oscilante, para un hueco de obra aproximado de 820x270 cm, elaborada con perfiles de precio alto, clasificación mínima 3 de permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación mínima 7a de estanqueidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación mínima c3 de resistencia al viento según UNE-EN 12210, sin persiana, base de tubo de acero galvanizado y vidrio aislante de dos lunas incoloras y cámara de aire 4mm/8mm/6mm arriba y vidrio aislante de dos lunas laminadas y cámara de aire 3+3 mm/8 mm/3+3 mm por debajo 1 m (P-11) | | | |
| | | 2,00 | 4.855,20 | 9.710,40 |
| 1A1EVX11 | u **Carpinteria f12 de aluminio anonizado** | | | |
| | Carpinteria f12 de aluminio anonizado color plata, colocada sobre andamio de base, con dos módulos de cuatro hojas fijas y una superior oscilante, para un hueco de obra aproximado de 445x270 cm, elaborada con perfiles de precio alto, clasificación mínima 3 de permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación mínima 7a de estanqueidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación mínima c3 de resistencia al viento según UNE-EN 12210, sin persiana, base de tubo de acero galvanizado y vidrio aislante de dos lunas incoloras y cámara de aire 4mm/8mm/6mm arriba y vidrio aislante de dos lunas laminadas y cámara de aire 3+3 mm/8 mm/3+3 mm por debajo 1 m (P-27) | | | |
| | | 3,00 | 3.051,11 | 9.153,33 |
| 1A1EV013 | u **Ventana f13 de aluminio anonizado** | | | |
| | Ventana f13 de aluminio anonizado color plata, colocada sobre andamio de base, con una hoja oscilo-batiente, para un hueco de obra aproximado de 130x160 cm, elaborada con perfiles de precio alto, clasificación mínima 3 de permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación mínima 7a de estanqueidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación mínima c3 de resistencia al viento según UNE-EN 12210, sin persiana, base de tubo de acero galvanizado y vidrio aislante de dos lunas incoloras y cámara de aire 4mm/8mm/6mm (P-13) | | | |
| | | 1,00 | 628,57 | 628,57 |
| 1A1EVPA1 | u **Carpinteria pa1 de aluminio anonizado** | | | |
| | Carpinteria pa1 de aluminio anonizado color plata, colocada sobre andamio de base, con un módulo de cuatro hojas fijas y una superior oscilante, un módulo compuesto por dos hojas fijas y una superior oscilante y otro módulo formado por dos hojas batientes y una tarja superior fija para un hueco de obra aproximado de 550x270 cm, elaborada con perfiles de precio alto, clasificación mínima 3 de permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación mínima 7a de estanqueidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación mínima c3 de resistencia al viento según UNE-EN 12210, sin persiana, base de tubo de acero galvanizado y vidrio aislante de dos lunas incoloras y cámara de aire 4mm/8mm/6mm arriba y vidrio aislante de dos lunas laminadas y cámara de aire 3+3 mm/8 mm/3+3 mm por debajo 1 m, topes, tiradores, manetas y pomo con llave de seguridad incluida reja de aireación en la carpinteria (P-18) | | | |
| | | 4,00 | 4.728,38 | 18.913,52 |





| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|
| 1A1EVPA2 | u **Carpinteria pa2 de aluminio anonizado** | | | |
| | Carpinteria pa2 de aluminio anonizado color plata, colocada sobre andamio de base, con un módulo de cuatro hojas fijas y una superior oscilante, un módulo compuesto por dos hojas fijas y una superior oscilante y otro módulo formado por dos hojas batientes y una tarja superior fija para un hueco de obra aproximado de 550x270 cm, elaborada con perfiles de precio alto, clasificación mínima 3 de permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación mínima 7a de estanqueidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación mínima c3 de resistencia al viento según UNE-EN 12210, adequada a los diseños de la carpinteria, sin persiana, base de tubo de acero galvanizado y vidrio aislante de dos lunas incoloras y cámara de aire 4mm/8mm/6mm arriba y vidrio aislante de dos lunas laminadas y cámara de aire 3+3 mm/8 mm/3+3 mm por debajo 1 m, topes, tiradores, manetas y pomo con llave de seguridad incluida reja de aireación en la carpinteria (P-18) | | | |
| | | 1,00 | 5.047,38 | 5.047,38 |
| 1A1EVPA3 | u **Carpinteria pa3 de aluminio anonizado** | | | |
| | Carpinteria pa3 de aluminio anonizado color plata, colocada sobre andamio de base, con un módulo de cuatro hojas fijas y una superior oscilante, un módulo compuesto por dos hojas fijas y una superior oscilante y otro módulo formado por dos hojas batientes y una tarja superior fija para un hueco de obra aproximado de 550x270 cm, elaborada con perfiles de precio alto, clasificación mínima 3 de permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación mínima 7a de estanqueidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación mínima c3 de resistencia al viento según UNE-EN 12210, adequada a los diseños de la carpinteria, sin persiana, base de tubo de acero galvanizado y vidrio aislante de dos lunas incoloras y cámara de aire 4mm/8mm/6mm arriba y vidrio aislante de dos lunas laminadas y cámara de aire 3+3 mm/8 mm/3+3 mm por debajo 1 m, topes, tiradores, manetas y pomo con llave de seguridad incluida reja de aireación en la carpinteria (P-18) | | | |
| | | 7,00 | 2.337,56 | 16.362,92 |
| 1A1EVPA4 | u **Carpinteria pa4 de aluminio anonizado** | | | |
| | Carpinteria pa4 de aluminio anonizado color plata, colocada sobre andamio de base, con una puerta de una hoja batiente para un hueco de obra aproximado de 100x240 cm, elaborada con perfiles de precio alto, clasificación mínima 3 de permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación mínima 7a de estanqueidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación mínima c3 de resistencia al viento según UNE-EN 12210, adequada a los diseños de la carpinteria, sin persiana, base de tubo de acero galvanizado y vidrio aislante de dos lunas incoloras y cámara de aire 4mm/8mm/6mm arriba y vidrio aislante de dos lunas laminadas y cámara de aire 3+3 mm/8 mm/3+3 mm por debajo 1 m, topes, tiradores, manetas y pomo con llave de seguridad incluida reja de aireación en la carpinteria y dispositivos antipinzamiento (P-21) | | | |
| | | 4,00 | 638,40 | 2.553,60 |
| 1A1EVPA5 | u **Carpinteria pa5 de aluminio anonizado** | | | |
| | Carpinteria pa5 de aluminio anonizado color plata, colocada sobre andamio de base, con una tarja fija lateral y puerta de una hoja batiente para un hueco de obra aproximado de 160x240 cm, elaborada con perfiles de precio alto, clasificación mínima 3 de permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación mínima 7a de estanqueidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación mínima c3 de resistencia al viento según UNE-EN 12210, adequada a los diseños de la carpinteria, sin persiana, base de tubo de acero galvanizado y vidrio aislante de dos lunas incoloras y cámara de aire 4mm/8mm/6mm arriba y vidrio aislante de dos lunas laminadas y cámara de aire 3+3 mm/8 mm/3+3 mm por debajo 1 m, topes, tiradores, manetas y pomo con llave de seguridad incluida reja de aireación en la carpinteria y dispositivos antipinzamiento (P-22) | | | |
| | | 1,00 | 1.015,40 | 1.015,40 |
| 1A1EVPA6 | u **Carpinteria pa6 de aluminio anonizado** | | | |
| | Carpinteria pa6 de aluminio anonizado color plata, colocada sobre andamio de base, con un módulo formado por dos hojas batientes y una tarja fija superior y dos tarjas fijas laterales opacas, para un hueco de obra aproximado de 270x270 cm, elaborada con perfiles de precio alto, clasificación mínima 3 de permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación mínima 7a de estanqueidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación mínima c3 de resistencia al viento según UNE-EN 12210, adequada a los diseños de la carpinteria, sin persiana, base de tubo de acero galvanizado y vidrio aislante de dos lunas incoloras y cámara de aire 4mm/8mm/6mm arriba y vidrio aislante de dos lunas laminadas y cámara de aire 3+3 mm/8 mm/3+3 mm por debajo 1 m, topes, tiradores, manetas y pomo con llave de seguridad incluida reja de aireación en la carpinteria (P-23) | | | |
| | | 1,00 | 1.982,59 | 1.982,59 |
| 1A1EVPA7 | u **Carpinteria pa7 de aluminio anonizado** | | | |
| | Carpinteria pa7 de aluminio anonizado color plata, colocada sobre andamio de base, con un módulo formado por cuatro hojas fijas y una superior oscilante y dos módulos formadors por dos hojas batientes y una tarja superior fija, para un hueco de obra aproximado de 620x270 cm, elaborada con perfiles de precio alto, clasificación mínima 3 de permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación mínima 7a de estanqueidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación mínima c3 de resistencia al viento según UNE-EN 12210, adequada a los diseños de la carpinteria, sin persiana, base de tubo de acero galvanizado y vidrio aislante de dos lunas incoloras y cámara de aire 4mm/8mm/6mm arriba y vidrio aislante de dos lunas laminadas y cámara de aire 3+3 mm/8 mm/3+3 mm por debajo 1 m, topes, tiradores, manetas y pomo con llave de seguridad incluida reja de aireación en la carpinteria (P-24) | | | |
| | | 2,00 | 5.528,64 | 11.057,28 |
| 1A1EVPA8 | u **Carpinteria pa8 de aluminio anonizado** | | | |
| | Carpinteria pa8 de aluminio anonizado color plata, colocada sobre andamio de base, con una puerta de una hoja batiente opaca, para un hueco de obra aproximado de 90x240 cm, elaborada con perfiles de precio alto, clasificación mínima 3 de permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación mínima 7a de estanqueidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación mínima c3 de resistencia al viento según UNE-EN 12210, adequada a los diseños de la carpinteria, sin persiana, base de tubo de acero galvanizado y vidrio aislante de dos lunas incoloras y cámara de aire 4mm/8mm/6mm arriba con topes, tiradores, manetas y pomo con llave de seguridad incluida reja de aireación en la carpinteria (P-25) | | | |
| | | 4,00 | 508,52 | 2.034,08 |

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|
| 1A1EVPA9 | u **Carpinteria pa9 de aluminio anonizado** | | | |
| | Carpinteria pa9 de aluminio anonizado color plata, colocada sobre andamio de base, para una puerta de una hoja batiente y una tarja superior oscilante, para un hueco de obra aproximado de 100x270 cm, elaborada con perfiles de precio alto, clasificación mínima 3 de permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación mínima 7a de estanqueidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación mínima c3 de resistencia al viento según UNE-EN 12210, adequada a los diseños de la carpinteria, sin persiana, base de tubo de acero galvanizado y vidrio aislante de dos lunas incoloras y cámara de aire 4mm/8mm/6mm arriba y vidrio aislante de dos lunas laminadas y cámara de aire 3+3 mm/8 mm/3+3 mm por debajo 1 m, topes, tiradores, manetas y pomo con llave de seguridad incluida reja de aireación en la carpinteria (P-26) | | | |
| | | 4,00 | 783,18 | 3.132,72 |
| 1A1EVP10 | u **Carpinteria pa10 de aluminio anonizado** | | | |
| | Carpinteria pa10 de aluminio anonizado color plata, colocada sobre andamio de base, para una puerta de una hoja batiente y una tarja superior oscilante, para un hueco de obra aproximado de 100x240 cm, elaborada con perfiles de precio alto, clasificación mínima 3 de permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación mínima 7a de estanqueidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación mínima c3 de resistencia al viento según UNE-EN 12210, adequada a los diseños de la carpinteria, sin persiana, base de tubo de acero galvanizado y vidrio aislante de dos lunas incoloras y cámara de aire 4mm/8mm/6mm arriba con topes, tiradores, manetas y pomo con llave de seguridad incluida reja de aireación en la carpinteria (P-16) | | | |
| | | 4,00 | 542,60 | 2.170,40 |
| 1A1EVP11 | u **Carpinteria pa11 de aluminio anonizado** | | | |
| | Carpinteria pa11 de aluminio anonizado color plata, colocada sobre andamio de base, para una puerta de dos hojas batientes opacas (90+25) y una tarja superior oscilante, para un hueco de obra aproximado de 125x240 cm, elaborada con perfiles de precio alto, clasificación mínima 3 de permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación mínima 7a de estanqueidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación mínima c3 de resistencia al viento según UNE-EN 12210, adequada a los diseños de la carpinteria, sin persiana, base de tubo de acero galvanizado y vidrio aislante de dos lunas incoloras y cámara de aire 4mm/8mm/6mm arriba con topes, tiradores, manetas y pomo con llave de seguridad incluida reja de aireación en la carpinteria (P-17) | | | |
| | | 4,00 | 706,47 | 2.825,88 |
| 1A1EVF07 | u **Ventana vi1 de aluminio anonizado** | | | |
| | Ventana vi1 de aluminio anonizado color plata, colocada sobre andamio de base, con dos hojas correderas y dos superiores oscilantes, para un hueco de obra aproximado de 240x160 cm, elaborada con perfiles de precio alto, clasificación mínima 3 de permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación mínima 7a de estanqueidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación mínima c3 de resistencia al viento según UNE-EN 12210, sin persiana, base de tubo de acero galvanizado y vidrio aislante de dos lunas incoloras y cámara de aire 4mm/8mm/6mm (P-15) | | | |
| | | 2,00 | 865,97 | 1.731,94 |
| | **TOTAL APARTADO 1.5.2 CARPINTERIA DE ALUMINIO.....** | | | **145.845,95** |
| | **TOTAL SUBCAPÍTULO 1.5 CARPINTERIA.....** | | | **194.079,01** |
| | **SUBCAPÍTULO 1.6 INSTALACIONES** | | | |
| | **APARTADO 1.6.1 SANEAMIENTO** | | | |
| EJ33B000 | u **Evacuacion de lavamanos** | | | |
| | Evacuación de lavamanos con tubo de pvc de diametro 40, encastado en paramento y/o colgado del techo hasta su encuentro con bajante general, incluido sifon, piezas especiales y conexiones (P-322) | | | |
| | | 80,00 | 13,35 | 1.068,00 |
| EJ322000 | u **Evacuacion de duchas** | | | |
| | Evacuación de duchas con tubo de pvc de diametro 50, encastado en paramento y/o enterrado hasta su encuentro con bajante general, incluido sifon, piezas especiales y conexiones (P-319) | | | |
| | | 33,00 | 26,43 | 872,19 |
| EJ341001 | u **Evacuación de inodoro** | | | |
| | Evacuación de inodoro con tubo de pvc de diametro 110, encastado en paramento hasta su encuentro con bajante general, incluido sifon, piezas especiales y conexiones (P-323) | | | |
| | | 40,00 | 12,72 | 508,80 |
| EFA17342 | m **Tubo de pvc de 40 mm** | | | |
| | Tubo de pvc de 40 mm de diametro nominal exterior, de 6 bares de presion nominal, encolado, con grado de dificultad medio y colocado superficialmente (P-216) | | | |
| | | 41,00 | 8,40 | 344,40 |
| EFA18342 | m **Tubo de pvc de 50 mm** | | | |
| | Tubo de pvc de 50 mm de diametro nominal exterior, de 6 bares de presion nominal, encolado, con grado de dificultad medio y colocado superficialmente (P-217) | | | |
| | | 15,00 | 12,18 | 182,70 |
| EFA1E342 | m **Tubo de pvc de 110 mm** | | | |
| | Tubo de pvc de 110 mm de diametro nominal exterior, de 6 bares de presion nominal, encolado, con grado de dificultad medio y colocado superficialmente (P-218) | | | |
| | | 143,00 | 18,43 | 2.635,49 |
| EFA1F342 | m **Tubo de pvc de 125 mm** | | | |
| | Tubo de pvc de 125 mm de diametro nominal exterior, de 6 bares de presion nominal, encolado, con grado de dificultad medio y colocado superficialmente (P-219) | | | |
| | | 55,00 | 20,31 | 1.117,05 |
| ED515120 | u **Bunera sifónica** | | | |
| | Bunera sifónica con cuerpo de acero inox aisi 304 y roseta perforada de acero inox aisi 304, de 200x200 mm y descarga vertical de 50 mm de diametro, colocada con mortero de cemento 1:4, elaborado en obra con hormigonera de 165 l, y conectada al ramal (P-148) | | | |
| | | 11,00 | 81,98 | 901,78 |
| ED15B701 | m **Bajante de tubo de pvc d.110 mm** | | | |
| | Bajante de tubo de pvc de pared maziza, area de aplicacion b segun norma UNE-EN-1329 de d 110 mm, incluidas las piezas especiales y fijadas mecanicamente con bridas (P-144) | | | |
| | | 35,00 | 14,78 | 517,30 |





| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|
| | **TOTAL APARTADO 1.6.1 SANEAMIENTO.....** | | | **8.147,71** |
| | **APARTADO 1.6.2 AGUAS PLUVIALES** | | | |
| ED15B701 | m **Bajante de tubo de pvc d.110 mm** | | | |
| | Bajante de tubo de pvc de pared maziza, area de aplicacion b segun norma UNE-EN-1329 de d 110 mm, incluidas las piezas especiales y fijadas mecanicamente con bridas (P-144) | | | |
| | | 144,00 | 14,78 | 2.128,32 |
| | **TOTAL APARTADO 1.6.2 AGUAS PLUVIALES.....** | | | **2.128,32** |
| | **APARTADO 1.6.3 VENTILACIÓN** | | | |
| EEMJ2004 | u **Caja centrífuga de ventilación** | | | |
| | Caja centrífuga de ventilacion insonorizada tipo s&p o similar, doble escucha, con transmision directa, totalmente montada y conectada en instalacion interior, incluido reostato para regulacion junta de neopreno a cada conexion muelle y antivibratorios.<br>marca: s&p o similar<br>modelo: cab plus-160<br>caudal nominal: 680m3/h<br>velocidad de la turbina: 1400rpm<br>presion: 18 mm.c.a<br>consumo: 1/5cv / ii<br>se incluyen conexiones y otros elementos necesarios para un correcto funcionamiento<br>(P-187) | | | |
| | | 4,00 | 170,60 | 682,40 |
| EEM3B002 | u **Extractor de caudal 100 m3/h** | | | |
| | Extractor (lavabos) de caudal nominal 100 m3/h, marca s&p o similar, modelo serie silent-100, totalmente montado y conectado, para 8w, completamente instalado y conexionado (P-185) | | | |
| | | 13,00 | 41,51 | 539,63 |
| EEM3B003 | u **Extractor de caudal 280 m3/h** | | | |
| | Extractor (lavabos) de caudal nominal 280 m3/h, marca s&p o similar, modelo serie silent-100, totalmente montado y conectado, para 29w, completamente instalado y conexionado (P-186) | | | |
| | | 8,00 | 50,36 | 402,88 |
| EE4Z7810 | u **Gorro de 400 mm de diametro nominal** | | | |
| | Gorro de 400 mm de diametro nominal para chimenea circular de doble pared de acero inox, con aislamiento interior de lana de roca de alta densidad, y union con acople estanco y montado superficialmente (P-169) | | | |
| | | 25,00 | 67,74 | 1.693,50 |
| EEK11002 | u **Reja de retorno/extraccion** | | | |
| | Reja de retorno/extraccion de aletas fijas orientadas a 45º, construida en aluminio y acabada en color anonizado mate, marca: madel modelo: cmt-ar-cm de diferentes medidas, incluidos accesorios y otros elementos completamente instalada y conexionada: 300x150 (P-183) | | | |
| | | 8,00 | 21,54 | 172,32 |
| EE42Q612 | m **Conducto helicoidal** | | | |
| | Conductor helicoidal circular de plancha de acero galvanizado, de 160 mm de diametro (s/UNE-EN 1506) de grosor 0,5 mm y montado superficialmente (P-167) | | | |
| | | 30,00 | 24,36 | 730,80 |
| EE52Q02B | m2 **Conducto rectangular de plancha de acero** | | | |
| | Formación de conducto rectangular de plancha de acero galvanizado de 0,60 mm de grosor, montado adosado y colgado del techo (P-170) | | | |
| | | 20,00 | 33,30 | 666,00 |
| EEK21000 | u **Reja de impulsion o retorno** | | | |
| | Reja de impulsion o retorno, con un hilera de aletas orientadas horizontales, de aluminio anonizada plateada, de 200x100 mm, de aletas separadas a 20 mm, de seccion recta y fijada al soporte (P-184) | | | |
| | | 8,00 | 9,72 | 77,76 |
| | **TOTAL APARTADO 1.6.3 VENTILACIÓN.....** | | | **4.965,29** |
| | **APARTADO 1.6.4 CALEFACCIÓN** | | | |
| EE368003 | u **Radiador de aluminio de 3 elementos** | | | |
| | Radiador de aluminio de 3 elementos con 1 columna, de 780 mm de altura máxima para agua caliente de 6 kgs/cm2 y 186ºc, como máximo marca rayco modelo magno-800, potencia 164w, medidas 780x80 mm (P-156) | | | |
| | | 25,00 | 51,05 | 1.276,25 |
| EE368004 | u **Radiador de aluminio de 4 elementos** | | | |
| | Radiador de aluminio de 4 elementos con 1 columna, de 780 mm de altura máxima para agua caliente de 6 kgs/cm2 y 186ºc, como máximo marca rayco modelo magno-800, potencia 164w, medidas 780x80 mm (P-157) | | | |
| | | 4,00 | 57,15 | 228,60 |
| EE368005 | u **Radiador de aluminio de 5 elementos** | | | |
| | Radiador de aluminio de 5 elementos con 1 columna, de 780 mm de altura máxima para agua caliente de 6 kgs/cm2 y 186ºc, como máximo marca rayco modelo magno-800, potencia 164w, medidas 780x80 mm (P-158) | | | |
| | | 8,00 | 65,18 | 521,44 |
| EE368006 | u **Radiador de aluminio de 6 elementos** | | | |
| | Radiador de aluminio de 6 elementos con 1 columna, de 780 mm de altura máxima para agua caliente de 6 kgs/cm2 y 186ºc, como máximo marca rayco modelo magno-800, potencia 164w, medidas 780x80 mm (P-159) | | | |
| | | 3,00 | 69,35 | 208,05 |
| EE368007 | u **Radiador de aluminio de 7 elementos** | | | |
| | Radiador de aluminio de 7 elementos con 1 columna, de 780 mm de altura máxima para agua caliente de 6 kgs/cm2 y 186ºc, como máximo marca rayco modelo magno-800, potencia 164w, medidas 780x80 mm (P-160) | | | |

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|
| | | 14,00 | 83,89 | 1.174,46 |
| **EE368008** | **u Radiador de aluminio de 8 elementos** | | | |
| | Radiador de aluminio de 8 elementos con 1 columna, de 780 mm de altura máxima para agua caliente de 6 kgs/cm2 y 186ºc, como máximo marca rayco modelo magno-800, potencia 164w, medidas 780x80 mm (P-161) | | | |
| | | 41,00 | 98,44 | 4.036,04 |
| **EE368009** | **u Radiador de aluminio de 9 elementos** | | | |
| | Radiador de aluminio de 9 elementos con 1 columna, de 780 mm de altura máxima para agua caliente de 6 kgs/cm2 y 186ºc, como máximo marca rayco modelo magno-800, potencia 164w, medidas 780x80 mm (P-162) | | | |
| | | 60,00 | 106,47 | 6.388,20 |
| **EE368010** | **u Radiador de aluminio de 10 elementos** | | | |
| | Radiador de aluminio de 10 elementos con 1 columna, de 780 mm de altura máxima para agua caliente de 6 kgs/cm2 y 186ºc, como máximo marca rayco modelo magno-800, potencia 164w, medidas 780x80 mm (P-163) | | | |
| | | 15,00 | 110,65 | 1.659,75 |
| **EE368011** | **u Radiador de aluminio de 11 elementos** | | | |
| | Radiador de aluminio de 11 elementos con 1 columna, de 780 mm de altura máxima para agua caliente de 6 kgs/cm2 y 186ºc, como máximo marca rayco modelo magno-800, potencia 164w, medidas 780x80 mm (P-164) | | | |
| | | 39,00 | 133,63 | 5.211,57 |
| **EE368012** | **u Radiador de aluminio de 12 elementos** | | | |
| | Radiador de aluminio de 12 elementos con 1 columna, de 780 mm de altura máxima para agua caliente de 6 kgs/cm2 y 186ºc, como máximo marca rayco modelo magno-800, potencia 164w, medidas 780x80 mm (P-165) | | | |
| | | 12,00 | 158,55 | 1.902,60 |
| **EE38U001** | **u Aerocalentador para agua caliente** | | | |
| | Aerocalentador para agua caliente modelo ul-210 de roca, de 12,1 kw de potencia calorifica para una temperatura del agua de 80ºc, 15ºc de salto termico y -5ºc de temperatura de entrada del aire, de 1350 m3/h de caudal de aire, como máximo, con soportes murales y conectado.<br>Diseñado para trabajar hasta una temperatura máxima de 140ºc (agua) y 8 bares de presion<br>- equipados con bateria de intercambio de calor fabricada en cobre-aluminio<br>- ventilador helicoidal con motor trifasico 230/400 v a 1400 rpm incorpora clixon de proteccion sobretemperatura<br>- vertical, o cualquier otra posicion del eje del motor<br>- version estandar, provista de soportes fijos y aletas orientables para dirigir el chorro de aire<br>- soportes orientables y cáncamos de suspension como accesorios adicionales<br>- envolvente en plancha de acero pintada (P-166) | | | |
| | | 4,00 | 382,05 | 1.528,20 |
| **EF5262B2** | **m Tubo de cobre semiduro de 15 mm** | | | |
| | Tubo de cobre semiduro de 15 mm de diametro nominal de 0,75 mm de grosor, soldado por capilaridad, con grado de dificultad media y colocado superficialmente (P-207) | | | |
| | | 565,00 | 5,38 | 3.039,70 |
| **EF5293B2** | **m Tubo de cobre semiduro de 22 mm** | | | |
| | Tubo de cobre semiduro de 22 mm de diametro nominal de 1 mm de grosor, soldado por capilaridad, con grado de dificultad media y colocado superficialmente (P-209) | | | |
| | | 1.049,00 | 7,49 | 7.857,01 |
| **EF52A5B2** | **m Tubo de cobre semiduro de 28 mm** | | | |
| | Tubo de cobre semiduro de 28 mm de diametro nominal de 1,5 mm de grosor, soldado por capilaridad, con grado de dificultad media y colocado superficialmente (P-211) | | | |
| | | 441,00 | 10,95 | 4.828,95 |
| **EF52B5B2** | **m Tubo de cobre semiduro de 35 mm** | | | |
| | Tubo de cobre semiduro de 35 mm de diametro nominal de 1,5 mm de grosor, soldado por capilaridad, con grado de dificultad media y colocado superficialmente (P-212) | | | |
| | | 310,00 | 14,35 | 4.448,50 |
| **EF52C5B2** | **m Tubo de cobre semiduro de 42 mm** | | | |
| | Tubo de cobre semiduro de 42 mm de diametro nominal de 1,5 mm de grosor, soldado por capilaridad, con grado de dificultad media y colocado superficialmente (P-213) | | | |
| | | 273,00 | 15,87 | 4.332,51 |
| **EF52D5B2** | **m Tubo de cobre semiduro de 54 mm** | | | |
| | Tubo de cobre semiduro de 54 mm de diametro nominal de 1,5 mm de grosor, soldado por capilaridad, con grado de dificultad media y colocado superficialmente (P-214) | | | |
| | | 270,00 | 17,65 | 4.765,50 |
| **EN818427** | **u Válvula de retencion** | | | |
| | Válvula de retención de clapeta con rosca, de diametro nominal 1"1/2, de 16 bar de pn, de bronce tipo 2 y montada superficialmente (P-359) | | | |
| | | 10,00 | 25,02 | 250,20 |
| **EEU6U001** | **u Manómetro de glicerina** | | | |
| | Manómetro de glicerina para una presion de 0 a 10 bar, de esfera de 63 mm de diametro y rosca de 1/4' de diametro, colocada enroscada (P-190) | | | |
| | | 10,00 | 10,10 | 101,00 |
| **EEV21112** | **u Termostato ambiente** | | | |
| | Termostato ambiente con regulacion de 5 a 30ºc, de doble contacto a 220v y 10a, montado superficialmente (P-191) | | | |
| | | 11,00 | 7,76 | 85,36 |





| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|
| **EEU5U001** | **u Termómetro de pared** | | | |
| | Termometro de capella con escala de -10 a 100ºc, totalmente montado y conexionado (P-189) | | | |
| | | 20,00 | 10,87 | 217,40 |
| **EFQ3F9M2** | **m Aislante térmico de espuma elastomerica** | | | |
| | Aislante térmico de espuma elastomerica anticondensacion para conductos frios de acero o cobre de 28 mm de diametro exterior, de 40 mm de grosor promedio, con un diametro interior aproximado del aislante de 30 mm, con un conductividad térmica a 0ºc de 0,035 w/mk y clasificacion bl-s3, d0 de reaccion al fuego, con grado de dificultad medio y colocado superficialmente (P-226) | | | |
| | | 100,00 | 6,73 | 673,00 |
| **EFQ3FAM2** | **m Aislante térmico de espuma elastomerica** | | | |
| | Aislante térmico de espuma elastomerica anticondensacion para conductos frios de acero o cobre de 35 mm de diametro exterior, de 50 mm de grosor promedio, con un diametro interior aproximado del aislante de 37 mm, con un conductividad térmica a 0ºc de 0,035 w/mk y clasificacion bl-s3, d0 de reaccion al fuego, con grado de dificultad medio y colocado superficialmente (P-227) | | | |
| | | 80,00 | 6,66 | 532,80 |
| **EFQ3FBR2** | **m Aislante térmico de espuma elastomerica** | | | |
| | Aislante térmico de espuma elastomerica anticondensacion para conductos frios de acero o cobre de 42 mm de diametro exterior, de 27 mm de grosor promedio, con un diametro interior aproximado del aislante de 44 mm, con un conductividad térmica a 0ºc de 0,035 w/mk y clasificacion bl-s3, d0 de reaccion al fuego, con grado de dificultad medio y colocado superficialmente (P-228) | | | |
| | | 160,00 | 8,63 | 1.380,80 |
| **EFQ3FDR2** | **m Aislante térmico de espuma elastomerica** | | | |
| | Aislante térmico de espuma elastomerica anticondensacion para conductos frios de acero o cobre de 54 mm de diametro exterior, de 28,5 mm de grosor promedio, con un diametro interior aproximado del aislante de 56 mm, con un conductividad térmica a 0ºc de 0,035 w/mk y clasificacion bl-s3, d0 de reaccion al fuego, con grado de dificultad medio y colocado superficialmente (P-229) | | | |
| | | 160,00 | 10,18 | 1.628,80 |
| **EN914450** | **u Válvula de tres vías** | | | |
| | Suministro y colocacion de válvula de tres vías con final de carrera, totalmente montada y conexionada (P-361) | | | |
| | | 3,00 | 134,37 | 403,11 |
| **EN31RC03** | **u Válvula de bola de dn 20** | | | |
| | Suministro y colocación de válvula de bola de dn 20 con cuerpo de latón niquelado y bola de latón cromado, pn16, juntas en frio y conexiones roscadas marca ta modelo t-200 o similar, de los diametros siguientes, totalmente montada y conexionada (P-350) | | | |
| | | 450,00 | 16,73 | 7.528,50 |
| **ENF1RC01** | **u Válvula mezcladora termostatica** | | | |
| | Válvula mezcladora termostática para agua caliente sanitaria para un rango de temperatura de 45 a 65ºc, marca ta hydronics, modelo ta-matic 3400 dn 32, con acople para conducto de cobre, totalmente montado y conexionado (P-363) | | | |
| | | 141,00 | 32,76 | 4.619,16 |
| **EE22BN00** | **u Caldera** | | | |
| | Caldera econcept 100, marca ferroli, potencia útil 92.00 kw, potencia nominal de 96.80 kw, cuerpo de fundicion, elevado rendimiento, regulacion en cascada y compuerta motorizada, completamente montada y conexionada, incluido el transporte y elevación (P-154) | | | |
| | | 1,00 | 4.025,14 | 4.025,14 |
| **EE42Q612** | **m Conducto helicoidal** | | | |
| | Conductor helicoidal circular de plancha de acero galvanizado, de 160 mm de diametro (s/UNE-EN 1506) de grosor 0,5 mm y montado superficialmente (P-167) | | | |
| | | 4,00 | 24,36 | 97,44 |
| **EE42QA12** | **m Conducto helicoidal** | | | |
| | Conductor helicoidal circular de plancha de acero galvanizado, de 300 mm de diametro (s/UNE-EN 1506) de grosor 0,5 mm y montado superficialmente (P-168) | | | |
| | | 11,00 | 38,12 | 419,32 |
| **ENX14237** | **u Bomba circuladora magna 25-60** | | | |
| | Suministro y colocacion de bomba circuladora del tipo rotor encapsulado modelo magna 25-60 de la marca grundfos. La bomba y el motor forman una unidad integral sin cierre de eje y con solo dos juntas para el sellado. Caudal 3 m3/h a un presion de 2 mca. Los cojinetes están lubricados con el liquido bombeado.<br>Se caracteriza por:<br>- un motor conmutado electronicamente (ecm) con rotor de iman permanente<br>- controlador de bomba integrado en la caja de conexiones<br>- cojinetes radiales de ceramica<br>- cojinete axial de carbono<br>- camisa del rotor, soporte del cojinete y revestimiento del rotor de acero inoxidable<br>- alojamiento del estator en aleacion de aluminio<br>- carcasa de la bomba de fundicion<br>- proteccion contra sobrecarga, bomba monofasica el motor no requiere proteccion externa<br>Las bombas de la serie upe 2000 se caracteriza por un control automático de la presion diferencial mediante la adaptacion del funcionamiento de la bomba a la demanda actual de calor sin necesidad conectar componentes externos.<br>Estan disponibles cuatro modos de control:<br>- modo auto (se auto regula de una curva de presion proporcional a otra) para optimizar el confort y la reduccion de energia<br>- presion proporcional<br>- presion constante<br>- curva constante<br>- modulo opcionalmente integrado lonworks<br>- modulo opcionalmente integrado genibus<br>- señal integrada de alarma<br>- señal integrada de arranque/parada<br>(P-365) | | | |
| | | 3,00 | 453,14 | 1.359,42 |

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|
| **ENX14239** | **u Bomba circuladora magna 40-100** | | | |
| | Suministro y colocacion de bomba circuladora del tipo rotor encapsulado modelo magna 40-100f de la marca grundfos. La bomba y el motor forman una unidad integral sin cierre de eje y con solo dos juntas para el sellado. Caudal 3 m3/h a un presion de 2 mca. Los cojinetes están lubricados con el liquido bombeado.<br>Se caracteriza por:<br>- un motor conmutado electronicamente (ecm) con rotor de iman permanente<br>- controlador de bomba integrado en la caja de conexiones<br>- cojinetes radiales de ceramica<br>- cojinete axial de carbono<br>- camisa del rotor, soporte del cojinete y revestimiento del rotor de acero inoxidable<br>- alojamiento del estator en aleacion de aluminio<br>- carcasa de la bomba de fundicion<br>- proteccion contra sobrecarga, bomba monofasica el motor no requiere proteccion externa<br>Las bombas de la serie upe 2000 se caracteriza por un control automático de la presion diferencial mediante la adaptacion del funcionamiento de la bomba a la demanda actual de calor sin necesidad conectar componentes externos.<br>Estan disponibles cuatro modos de control:<br>- modo auto (se auto regula de una curva de presion proporcional a otra) para optimizar el confort y la reduccion de energia<br>- presion proporcional<br>- presion constante<br>- curva constante<br>- modulo opcionalmente integrado lonworks<br>- modulo opcionalmente integrado genibus<br>- señal integrada de alarma<br>- señal integrada de arranque/parada<br>(P-367) | | | |
| | | 4,00 | 563,01 | 2.252,04 |
| **ENX14240** | **u Bomba circuladora magna 50-100** | | | |
| | Suministro y colocacion de bomba circuladora del tipo rotor encapsulado modelo magna 50-100f de la marca grundfos. La bomba y el motor forman una unidad integral sin cierre de eje y con solo dos juntas para el sellado. Caudal 3 m3/h a un presion de 2 mca. Los cojinetes están lubricados con el liquido bombeado.<br>Se caracteriza por:<br>- un motor conmutado electronicamente (ecm) con rotor de iman permanente<br>- controlador de bomba integrado en la caja de conexiones<br>- cojinetes radiales de ceramica<br>- cojinete axial de carbono<br>- camisa del rotor, soporte del cojinete y revestimiento del rotor de acero inoxidable<br>- alojamiento del estator en aleacion de aluminio<br>- carcasa de la bomba de fundicion<br>- proteccion contra sobrecarga, bomba monofasica el motor no requiere proteccion externa<br>Las bombas de la serie upe 2000 se caracteriza por un control automático de la presion diferencial mediante la adaptacion del funcionamiento de la bomba a la demanda actual de calor sin necesidad conectar componentes externos.<br>Estan disponibles cuatro modos de control:<br>- modo auto (se auto regula de una curva de presion proporcional a otra) para optimizar el confort y la reduccion de energia<br>- presion proporcional<br>- presion constante<br>- curva constante<br>- modulo opcionalmente integrado lonworks<br>- modulo opcionalmente integrado genibus<br>- señal integrada de alarma<br>- señal integrada de arranque/parada<br>(P-368) | | | |
| | | 3,00 | 1.107,50 | 3.322,50 |
| **ENX14241** | **u Bomba circuladora magna 40-120** | | | |
| | Suministro y colocacion de bomba circuladora del tipo rotor encapsulado modelo magna 40-120f de la marca grundfos. La bomba y el motor forman una unidad integral sin cierre de eje y con solo dos juntas para el sellado. Caudal 3 m3/h a un presion de 2 mca. Los cojinetes están lubricados con el liquido bombeado.<br>Se caracteriza por:<br>- un motor conmutado electronicamente (ecm) con rotor de iman permanente<br>- controlador de bomba integrado en la caja de conexiones<br>- cojinetes radiales de ceramica<br>- cojinete axial de carbono<br>- camisa del rotor, soporte del cojinete y revestimiento del rotor de acero inoxidable<br>- alojamiento del estator en aleacion de aluminio<br>- carcasa de la bomba de fundicion<br>- proteccion contra sobrecarga, bomba monofasica el motor no requiere proteccion externa<br>Las bombas de la serie upe 2000 se caracteriza por un control automático de la presion diferencial mediante la adaptacion del funcionamiento de la bomba a la demanda actual de calor sin necesidad conectar componentes externos.<br>Estan disponibles cuatro modos de control:<br>- modo auto (se auto regula de una curva de presion proporcional a otra) para optimizar el confort y la reduccion de energia<br>- presion proporcional<br>- presion constante<br>- curva constante<br>- modulo opcionalmente integrado lonworks<br>- modulo opcionalmente integrado genibus<br>- señal integrada de alarma<br>- señal integrada de arranque/parada<br>(P-369) | | | |
| | | 1,00 | 828,87 | 828,87 |
| **EEU4U033** | **u Depósito de expansión de 300 litros** | | | |
| | Depósito de expansión cerrado de 300 litros de capacidad, de plancha de acero y membrana elástica, con conexion de 1' de diametro, colocada enroscada (P-188) | | | |
| | | 1,00 | 190,84 | 190,84 |





| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|
| **EEV21A01** | **u Sonda de temperatura** | | | |
| | Sonda de temperatura, con accesorios de montaje, montada y conectada (P-195) | | | |
| | | 2,00 | 54,51 | 109,02 |
| **EEA12013** | **u Botellas de equilibrado hidraulico** | | | |
| | Botellas de equilibrado hidraulico de 400 kw marca ciber de 8" de diametro exterior (P-181) | | | |
| | | 1,00 | 535,32 | 535,32 |
| **EF52U080** | **m Tubo de cobre semiduro de 80 mm** | | | |
| | Tubo de cobre semiduro de 80 mm de diametro nominal de 2 mm de grosor, soldado por capilaridad, con grado de dificultad media y colocado superficialmente (P-215) | | | |
| | | 20,00 | 28,33 | 566,60 |
| **EFQ3FGR2** | **m Aislante térmico de espuma elastomerica** | | | |
| | Aislante térmico de espuma elastomerica anticondensacion para conductos frios de acero o cobre de 80 mm de diametro exterior, de 29,0 mm de grosor promedio, con un diametro interior aproximado del aislante de 82 mm, con un conductividad térmica a 0ºc de 0,035 w/mk y clasificacion bl-s3, d0 de reaccion al fuego, con grado de dificultad medio y colocado superficialmente (P-230) | | | |
| | | 20,00 | 12,11 | 242,20 |
| **EEA12004** | **u Purgador automático** | | | |
| | Purgador automático flexvent super 1/2"<br>Purgador con flotador y válvula que actúa automaticamente al descender el nivel de agua cuando esta arrastra aire. Cuerpo de latón roscado en dos mitades, en su parte superior se acumula el aire que se ha separado, disponiendo de un orificio de salida. Entre las dos partes está montado el flotador que permite el paso del aire a expulsar. Los orificios conexion son de rosca hembra a 1/2".<br>- presion máxima de trabajo: 10 bar<br>- temperatura máxima 120ºc<br>- en instalaciones solares con una mezcla hasta un 50% de agua-glicol (P-174) | | | |
| | | 20,00 | 168,84 | 3.376,80 |
| **EE22BN01** | **u Centralita de control** | | | |
| | Centralita ferroli de control en cascada cod. 1 kwmh18a (P-155) | | | |
| | | 2,00 | 583,30 | 1.166,60 |
| **EEA12008** | **u Depósitos acumuladores** | | | |
| | Depósitos acumuladores roca as 1000-e para instalaciones de agua caliente sanitaria con colectores solares, los acumuladores as 300 e, 400 e, 500 3, 800 e y 1000 e incorporan dos serpentines de intercambio, el inferior es alimentado con el fluido calor-portante de los colectores solares y el superior se utiliza para el calentamiento adicional de apoyo (opcionalmente se puede suministrar una resistencia eléctrica).<br>Tanto los acumuladores como los serpentines de intercambio son de acero esmaltado, protegidos con un ánodo de sacrificio de anticorrosión, aislados con espuma de poliuretano de 60 a 75 mm, ssegún modelo, envuelto con una capa externa de pvc de color blanco ral 9010. Presión máxima de trabajo en los modelos as 300 e, 400 e, 500 e, 800 e y 1000 e, 95ºc. El diametro de la boca de inyeccion a de ser como mínimo de 400 mm (P-177) | | | |
| | | 1,00 | 2.940,33 | 2.940,33 |
| **EEA12011** | **u Interruptor de flujo** | | | |
| | Interruptor de flujo bfs-10-n<br>protección: ip65<br>medicion fundamental: medidor de caudal de área variable<br>rangos de ajuste: 0,005 0,06 l/min hasta 60...150 l/min agua<br>precision: max <10% fondo escala<br>partes mojadas: niquel plateado, latón o acero inoxidable 316 ss<br>rango de presion: hasta 3000 bar (latón)<br>rango de temperatura: 0º a 120ºc (160ºc opcion ht)<br>conexion a proceso (sin adaptador): dependiendo del rango de medida de g 1/4" o g 1"<br>conexion eléctrica: din 43650<br>contador normalmente abierto: hasta 250v-3a-100va<br>contacto conmutado: hasta 500v -1,5a-50va<br>opciones: alta temperatura (ht)-/version ex-m (antideflagrante)<br>aprobaciones: exi<br>(P-179) | | | |
| | | 1,00 | 255,63 | 255,63 |
| | **TOTAL APARTADO 1.6.4 CALEFACCIÓN.....** | | | **92.515,53** |
| | **APARTADO 1.6.5 ELECTRICIDAD** | | | |
| **EGB14001** | **u Equipos de baterías de compensación** | | | |
| | Equipos de baterías de compensación de reactiva, 55 kvar, tipo compensación automática, composicion 1x5+1x10+2x20, 400v, 50hz, marca cydesa o similar, modelo ec 400/55-4/11, con envolvente, puerta con ventilación natural y forzada por sonda de temperatura, incluida cajas, armarios, transporte y colocación en obra con camión grua, montaje, puesta en marcha por personal técnico, conexion p.p. de clabeado tipo rv 1kv, de accesorios y todo lo necesario para una correcta instalación (P-288) | | | |
| | | 1,00 | 624,91 | 624,91 |
| **EG31B876** | **m Conductor de cobre 4x25 mm2 +16 mm2** | | | |
| | Conductor de cobre de designación UNE rv 0,6/1 kv, tetrapolar de sección 4x25 mm2 + 16 mm2 y colocado en tubo tipo afumex 1000v (P-272) | | | |
| | | 5,00 | 12,03 | 60,15 |
| **EG1PU230** | **u Conjunto de protección y medida tipo t-20** | | | |
| | Conjunto de protección y medida del tipo t-20 para 2 contadores trifasicos y reloj, para una potencia de 40 a 80 kw y una tensión de 400 v, de 630x1620x270 mm, con cajas modulares de doble aislamiento de poliester reforzado, embarrado, base de fusibles con fusibles, sin contadores y con icp de 160 a con toroide retardado, colocado superficialmente y con todas las conexiones realizada (P-248) | | | |
| | | 1,00 | 722,16 | 722,16 |
| **EG1N50MF** | **u Centralización de contadores** | | | |
| | Centralización de contadores eléctricos de tres modulos, para 2 contadores trifásicos y 1 reloj, montada (P-247) | | | |
| | | 1,00 | 292,85 | 292,85 |

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|
| **EG31B000** | **m Conductor de cobre 3x10 mm2 + 10 mm2** | | | |
| | Conductor de cobre de designación UNE rv 0,6/1 kv, tetrapolar de sección 3x10 mm2 + 10 mm2 y colocado en tubo tipo afumex 1000v (P-274) | | | |
| | | 240,00 | 8,21 | 1.970,40 |
| **EG31B001** | **m Conductor de cobre 3x16 mm2 + 16 mm2** | | | |
| | Conductor de cobre de designación UNE rv 0,6/1 kv, tetrapolar de sección 3x16 mm2 + 16 mm2 y colocado en tubo tipo afumex 1000v (P-275) | | | |
| | | 240,00 | 9,97 | 2.392,80 |
| **EG31BB76** | **m Conductor de cobre 4x25 mm2 + 16 mm2** | | | |
| | Conductor de cobre de designación UNE rv 0,6/1 kv, tetrapolar de sección 4x25 mm2 + 16 mm2 y colocado en tubo tipo afumex 1000v (P-272) | | | |
| | | 60,00 | 12,03 | 721,80 |
| **EG31B976** | **m Conductor de cobre 4x35 mm2 + 16 mm2** | | | |
| | Conductor de cobre de designación UNE rv 0,6/1 kv, tetrapolar de sección 4x35 mm2 + 16 mm2 y colocado en tubo tipo afumex 1000v (P-273) | | | |
| | | 80,00 | 17,24 | 1.379,20 |
| **EG314506** | **m Conductor de cobre 4x6+6 mm2** | | | |
| | Conductor de cobre de designación UNE rv 0,6/1 kv, tetrapolar de sección 4x6+6 mm2 y colocado en tubo tipo afumex 1000v (P-271) | | | |
| | | 40,00 | 6,24 | 249,60 |
| **EG1AU100** | **u Cuadro general de bt** | | | |
| | Cuadro general de bt, formado por armario metálico de clase ii, para distribucion, marca: abb o similar, modelo ar. tu k, envolvente, con puerta metálica ip 41, puerta ciega, pomo con llave, reserva mínima del 20% , suficiente para colocar en su interior los materiales indicados en el esquema unifilar, incluye la conmutación automática, todo el aparato de maniobra (contactores, relés de tension, pilotos luminosos) y de proteccion marca abb o similar, totalmente instalado y cableado, según esquema unifilar, esquemas electricos actualizados, porta planos, rótulos de fórmica, indicativos para cada elemento y p.p de material auxiliar de montaje (P-236) | | | |
| | | 1,00 | 2.206,97 | 2.206,97 |
| **EG1AU101** | **u Subcuadro sala de calderas** | | | |
| | Subcuadro de sala de calderas, formado por armario metálico de clase ii, para distribucion, marca: abb o similar, modelo ar. tu k, envolvente, con puerta metálica ip 41, puerta ciega, pomo con llave, reserva mínima del 20% , suficiente para colocar en su interior los materiales indicados en el esquema unifilar, incluye la conmutación automática, todo el aparato de maniobra (contactores, relés de tension, pilotos luminosos) y de proteccion marca abb o similar, totalmente instalado y cableado, según esquema unifilar, esquemas electricos actualizados, porta planos, rótulos de fórmica, indicativos para cada elemento y p.p de material auxiliar de montaje (P-237) | | | |
| | | 1,00 | 965,06 | 965,06 |
| **EG1AU102** | **u Subcuadro ascensor** | | | |
| | Subcuadro de ascensor, formado por armario metálico de clase ii, para distribucion, marca: abb o similar, modelo ar. tu k, envolvente, con puerta metálica ip 41, puerta ciega, pomo con llave, reserva mínima del 20% , suficiente para colocar en su interior los materiales indicados en el esquema unifilar, incluye la conmutación automática, todo el aparato de maniobra (contactores, relés de tension, pilotos luminosos) y de proteccion marca abb o similar, totalmente instalado y cableado, según esquema unifilar, esquemas electricos actualizados, porta planos, rótulos de fórmica, indicativos para cada elemento y p.p de material auxiliar de montaje (P-238) | | | |
| | | 1,00 | 563,12 | 563,12 |
| **EG1AU103** | **u Subcuadro planta segunda** | | | |
| | Subcuadro de planta segunda, formado por armario metálico de clase ii, para distribucion, marca: abb o similar, modelo ar. tu k, envolvente, con puerta metálica ip 41, puerta ciega, pomo con llave, reserva mínima del 20% , suficiente para colocar en su interior los materiales indicados en el esquema unifilar, incluye la conmutación automática, todo el aparato de maniobra (contactores, relés de tension, pilotos luminosos) y de proteccion marca abb o similar, totalmente instalado y cableado, según esquema unifilar, esquemas electricos actualizados, porta planos, rótulos de fórmica, indicativos para cada elemento y p.p de material auxiliar de montaje (P-239) | | | |
| | | 1,00 | 1.548,59 | 1.548,59 |
| **EG1AU104** | **u Subcuadro aula informatica** | | | |
| | Subcuadro de aula de informática, formado por armario metálico de clase ii, para distribucion, marca: abb o similar, modelo ar. tu k, envolvente, con puerta metálica ip 41, puerta ciega, pomo con llave, reserva mínima del 20% , suficiente para colocar en su interior los materiales indicados en el esquema unifilar, incluye la conmutación automática, todo el aparato de maniobra (contactores, relés de tension, pilotos luminosos) y de proteccion marca abb o similar, totalmente instalado y cableado, según esquema unifilar, esquemas electricos actualizados, porta planos, rótulos de fórmica, indicativos para cada elemento y p.p de material auxiliar de montaje (P-240) | | | |
| | | 1,00 | 622,95 | 622,95 |
| **EG1AU105** | **u Subcuadro de cocina** | | | |
| | Subcuadro de cocina, formado por armario metálico de clase ii, para distribucion, marca: abb o similar, modelo ar. tu k, envolvente, con puerta metálica ip 41, puerta ciega, pomo con llave, reserva mínima del 20% , suficiente para colocar en su interior los materiales indicados en el esquema unifilar, incluye la conmutación automática, todo el aparato de maniobra (contactores, relés de tension, pilotos luminosos) y de proteccion marca abb o similar, totalmente instalado y cableado, según esquema unifilar, esquemas electricos actualizados, porta planos, rótulos de fórmica, indicativos para cada elemento y p.p de material auxiliar de montaje (P-241) | | | |
| | | 1,00 | 1.316,13 | 1.316,13 |
| **EG1AU106** | **u Subcuadro planta primera** | | | |
| | Subcuadro de planta primera, formado por armario metálico de clase ii, para distribucion, marca: abb o similar, modelo ar. tu k, envolvente, con puerta metálica ip 41, puerta ciega, pomo con llave, reserva mínima del 20% , suficiente para colocar en su interior los materiales indicados en el esquema unifilar, incluye la conmutación automática, todo el aparato de maniobra (contactores, relés de tension, pilotos luminosos) y de proteccion marca abb o similar, totalmente instalado y cableado, según esquema unifilar, esquemas electricos actualizados, porta planos, rótulos de fórmica, indicativos para cada elemento y p.p de material auxiliar de montaje (P-242) | | | |
| | | 1,00 | 1.584,25 | 1.584,25 |





| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|
| **EG1AU107** | **u Subcuadro gimnasio** | | | |
| | Subcuadro de gimnasio, formado por armario metálico de clase ii, para distribucion, marca: abb o similar, modelo ar. tu k, envolvente, con puerta metálica ip 41, puerta ciega, pomo con llave, reserva mínima del 20% , suficiente para colocar en su interior los materiales indicados en el esquema unifilar, incluye la conmutación automática, todo el aparato de maniobra (contactores, relés de tension, pilotos luminosos) y de proteccion marca abb o similar, totalmente instalado y cableado, según esquema unifilar, esquemas electricos actualizados, porta planos, rótulos de fórmica, indicativos para cada elemento y p.p de material auxiliar de montaje (P-243) | | | |
| | | 1,00 | 975,75 | 975,75 |
| **EG1AU108** | **u Subcuadro planta baja** | | | |
| | Subcuadro de planta baja, formado por armario metálico de clase ii, para distribucion, marca: abb o similar, modelo ar. tu k, envolvente, con puerta metálica ip 41, puerta ciega, pomo con llave, reserva mínima del 20% , suficiente para colocar en su interior los materiales indicados en el esquema unifilar, incluye la conmutación automática, todo el aparato de maniobra (contactores, relés de tension, pilotos luminosos) y de proteccion marca abb o similar, totalmente instalado y cableado, según esquema unifilar, esquemas electricos actualizados, porta planos, rótulos de fórmica, indicativos para cada elemento y p.p de material auxiliar de montaje (P-244) | | | |
| | | 1,00 | 3.660,92 | 3.660,92 |
| **EG1AU109** | **u Subcuadro planta baja 2** | | | |
| | Subcuadro de planta baja 2, formado por armario metálico de clase ii, para distribucion, marca: abb o similar, modelo ar. tu k, envolvente, con puerta metálica ip 41, puerta ciega, pomo con llave, reserva mínima del 20% , suficiente para colocar en su interior los materiales indicados en el esquema unifilar, incluye la conmutación automática, todo el aparato de maniobra (contactores, relés de tension, pilotos luminosos) y de proteccion marca abb o similar, totalmente instalado y cableado, según esquema unifilar, esquemas electricos actualizados, porta planos, rótulos de fórmica, indicativos para cada elemento y p.p de material auxiliar de montaje (P-245) | | | |
| | | 1,00 | 2.446,86 | 2.446,86 |
| **EG312206** | **m Conductor de cobre 2x1,5+1,5t mm2** | | | |
| | Conductor de cobre de designación UNE rv 0,6/1 kv, bipolar de sección 2x1,5+1,5t mm2 y colocado en tubo tipo afumex 1000v (P-267) | | | |
| | | 650,00 | 2,03 | 1.319,50 |
| **EG313306** | **m Conductor de cobre 3x2,5+2,5 mm2** | | | |
| | Conductor de cobre de designación UNE rv 0,6/1 kv, tripolar de sección 3x2,5+2,5t mm2 y colocado en tubo tipo afumex 1000v (P-269) | | | |
| | | 450,00 | 3,27 | 1.471,50 |
| **EG314406** | **m Conductor de cobre 4x4+4t mm2** | | | |
| | Conductor de cobre de designación UNE rv 0,6/1 kv, tetrapolar de sección 4x4+4t mm2 y colocado en tubo tipo afumex 1000v (P-270) | | | |
| | | 75,00 | 3,28 | 246,00 |
| **EG3145061** | **m Conductor de cobre 4x6+6 mm2** | | | |
| | Conductor de cobre de designación UNE rv 0,6/1 kv, tetrapolar de sección 4x6+6 mm2 y colocado en tubo tipo afumex 1000v (P-271) | | | |
| | | 700,00 | 6,24 | 4.368,00 |
| **EG312306** | **m Conductor de cobre 2x2,5+2,5t mm2** | | | |
| | Conductor de cobre de designación UNE rv 0,6/1 kv, bipolar de sección 2x2,5+2,5t mm2 y colocado en tubo tipo afumex 1000v (P-268) | | | |
| | | 2.200,05 | 2,09 | 4.598,10 |
| **EG2D5000** | **m Bandeja metálica 400x110** | | | |
| | Bandeja metálica perforada sin tapa galcanizada, 400x110 marca puk o similar, incluidas uniones, soportes, fijaciones, curvas y p.p de accesorios, totalmente instalada (P-259) | | | |
| | | 10,00 | 25,59 | 255,90 |
| **EG2D5001** | **m Bandeja metálica 300x110** | | | |
| | Bandeja metálica perforada sin tapa galcanizada, 300x110 marca puk o similar, incluidas uniones, soportes, fijaciones, curvas y p.p de accesorios, totalmente instalada (P-260) | | | |
| | | 25,00 | 24,26 | 606,50 |
| **EG2D5003** | **m Bandeja metálica 200x110** | | | |
| | Bandeja metálica perforada sin tapa galcanizada, 200x110 marca puk o similar, incluidas uniones, soportes, fijaciones, curvas y p.p de accesorios, totalmente instalada (P-261) | | | |
| | | 240,00 | 22,95 | 5.508,00 |
| **EG2D5004** | **m Bandeja metálica 100x60** | | | |
| | Bandeja metálica perforada sin tapa galcanizada, 100x60 marca puk o similar, incluidas uniones, soportes, fijaciones, curvas y p.p de accesorios, totalmente instalada (P-262) | | | |
| | | 138,00 | 20,54 | 2.834,52 |
| **EG2D5005** | **m Bandeja metálica con tapa galvanizada** | | | |
| | Bandeja metálica perforada con tapa galcanizada, marca puk o similar, incluidas uniones, soportes, fijaciones, curvas y p.p de accesorios, totalmente instalada (P-639) | | | |
| | | 4,00 | 27,03 | 108,12 |
| **EG221511** | **m Tubo flexible corrugado de pvc** | | | |
| | Tubo flexible corrugado de pvc, de diametro nominal referencia 21 con grado de resistencia al choque 7 y encastado (P-253) | | | |
| | | 485,00 | 0,73 | 354,05 |
| **EG21020E** | **m Tubo rígido de pvc dn 20 mm** | | | |
| | Tubo rígido de pvc, dn 20 mm, no propagador de llama, resistencia al impacto >2j, resistencia a compresion > 1250n, con una rigidez dieléctrica >2000v, conectada con manguito enchufado y montado superficialmente (P-249) | | | |
| | | 2.410,00 | 4,58 | 11.037,80 |

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|
| **EG21032E** | **m Tubo rígido de pvc dn 32 mm** | | | |
| | Tubo rígido de pvc, dn 32 mm, no propagador de llama, resistencia al impacto >2j, resistencia a compresion > 1250n, con una rigidez dieléctrica >2000v, conectada con manguito enchufado y montado superficialmente (P-250) | | | |
| | | 49,00 | 5,20 | 254,80 |
| **EG161000** | **u Cajas de derivación** | | | |
| | Cajas de derivación marca gewiss o similar, incluido p.p. de accesorios y material a utilizar, ip55 120x80x50 (P-234) | | | |
| | | 385,00 | 2,46 | 947,10 |
| **EG2A1000** | **m Canal 130x55 mm** | | | |
| | Canal climabox, gama electrosystems, tipo cablomax, 130x55 mm con tapas de pvc ref. 641000 incluyendo: tapas finales, angulos interiores, angulos exteriores, totalmente instalada con p.p. de accesorios y material auxiliar (P-256) | | | |
| | | 23,00 | 55,54 | 1.277,42 |
| **EG2A1001** | **m Canal 170x55 mm** | | | |
| | Canal climabox, gama electrosystems, tipo cablomax, 170x55 mm con tapas de pvc ref. 641000 incluyendo: tapas finales, angulos interiores, angulos exteriores, totalmente instalada con p.p. de accesorios y material auxiliar (P-257) | | | |
| | | 8,00 | 57,31 | 458,48 |
| **EG623001** | **u Interruptor temporizado 16a** | | | |
| | Interruptor temporizado 16 a, color blanco alpino, incluida placa, soporte y caja para colocacion de superficie, totalmente montada, conectada incluida material auxiliar (P-278) | | | |
| | | 22,00 | 13,47 | 296,34 |
| **EG623002** | **u Interruptor unipolar 16a sencillo** | | | |
| | Interruptor unipolar 16 a sencillo, color blanco alpino, incluida placa, soporte y caja para colocacion de superficie, totalmente montada, conectada incluida material auxiliar (P-279) | | | |
| | | 106,00 | 6,93 | 734,58 |
| **EG623004** | **u Interruptor estanco 16a sencillo** | | | |
| | Interruptor estanco sencillo 16 a, ip 44, con instalación de superficie totalmente instalada y material auxiliar de montaje (P-280) | | | |
| | | 5,00 | 12,74 | 63,70 |
| **EG623005** | **u Interruptor conmutador estanco 16a ip 44** | | | |
| | Interruptor conmutador estanco sencillo 16 a, ip 44, con instalación de superficie totalmente instalada y material auxiliar de montaje (P-281) | | | |
| | | 4,00 | 9,76 | 39,04 |
| **EG623006** | **u Conmutador unipolar 16a sencillo** | | | |
| | Conmutador unipolar 16 a sencillo, color blanco alpino, incluida placa, soporte y caja para colocacion de superficie, totalmente montada, conectada incluida material auxiliar (P-282) | | | |
| | | 45,00 | 6,34 | 285,30 |
| **EG63U000** | **u Base de enchufe en superficie** | | | |
| | Base de enchude en superficie 2p+t 250 v, scuko 10-16 a, placas, marcos, totalmente montados y conexionados con parte proporcional de accesorios (P-283) | | | |
| | | 272,00 | 6,78 | 1.844,16 |
| **EG63U001** | **u Base de enchufe estanca** | | | |
| | Base de enchude estanca 2p+t 250 v, scuko 10-16 a, placas, marcos, totalmente montados y conexionados con parte proporcional de accesorios (P-284) | | | |
| | | 30,00 | 10,90 | 327,00 |
| **EG63U002** | **u Caja de enchufes para montaje superficial** | | | |
| | Caja de enchufes para montaje superficial formada por 1 base 3p+t 16 a, 380 v, y 2 bases 2p, tt lateral, 10/16a, 220v, marca ide o similar modelo pryma complet, totalmente montados, cableado y conexionado con parte proporcional de accesorios (P-285) | | | |
| | | 2,00 | 29,63 | 59,26 |
| | **TOTAL APARTADO 1.6.5 ELECTRICIDAD.....** | | | **63.599,64** |
| | **APARTADO 1.6.6 ILUMINACION** | | | |
| **EH612000** | **u Bloque de emergencia 211 lúmenes** | | | |
| | Bloque de emergencia de superficie marca daisilux o similar, de las siguientes características: autonomia 1 h, 211 lúmenes, se incluye caja de superficie, material auxiliar y accesorios (P-296) | | | |
| | | 103,00 | 25,67 | 2.644,01 |
| **EH612001** | **u Bloque de emergencia 212 lúmenes** | | | |
| | Suministro y colocación de bloque de emergencia estanco marca daisalux o similar, de las siguientes características: autonomia 1 h, 212 lúmenes, se incluye caja de superficie kes ip 66 ik 08, material auxiliar y accesorios (P-297) | | | |
| | | 39,00 | 28,61 | 1.115,79 |
| **EB92U000** | **u Etiquetas para luminarias emergencia** | | | |
| | Etiquetas para luminarias de emergencia, en las paredes, salidas de emergencia y salidas, marca daisalux o similar, a decidir por la d.f. incluido el p.p. de accesorios y material auxiliar (P-143) | | | |
| | | 142,00 | 2,87 | 407,54 |
| **EH114224** | **u Luminaria decorativa con optica de aluminio** | | | |
| | Luminaria decorativa con óptica de aluminio acabado especular y difusor de lamas de aluminio acabado especular, número de tubos fluorescentes 1 de 36w y diametro 26mm con una temperatura de color de 3000 o 4000 k y un grado de rendimiento de color ra=85, de forma rectangular, con chasis de plancha de acero esmaltado, grado de protección ip 207, a.f. y montada superficialmente en el techo (P-292) | | | |
| | | 99,00 | 58,90 | 5.831,10 |





| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|
| **EHA2U021** | **u Luminaria industrial pendular** | | | |
| | Luminaria industrial pendular modelo hangar 65 de la marca lamp, de inyeccion de aluminio ip 20, con distribucion simétrica semi-intensiva, con lámpada de halogenuros metálicos de 250 w, de chapa de aluminio anonizado con equipo eléctrico incorporado, cerrado (P-298) | | | |
| | | 3,00 | 164,98 | 494,94 |
| **EH113224** | **u Luminaria decorativa con óptica de aluminio** | | | |
| | Luminaria decorativa con óptica de aluminio acabado satinado y difusor de lamas de aluminio acabado satinado, número de tubos fluorescentes 1 de 36 w y diametro 26 mm con una temperatura de color de 3000 o 4000 k y un grado de rendimiento de color ra=85 de forma rectangular, con chasis de plancha de acero esmaltado, grado de proteccion ip 207, a.f. y montada superficialmente en techo (P-290) | | | |
| | | 44,00 | 54,86 | 2.413,84 |
| **EH113524** | **u Luminaria decorativa con óptica de aluminio 2 tubos** | | | |
| | Luminaria decorativa con óptica de aluminio acabado satinado y difusor de lamas de aluminio acabado satinado, número de tubos fluorescentes 2 de 36 w y diametro 26 mm con una temperatura de color de 3000 o 4000 k y un grado de rendimiento de color ra=85 de forma rectangular, con chasis de plancha de acero esmaltado, grado de proteccion ip 207, a.f. y montada superficialmente en techo (P-291) | | | |
| | | 265,00 | 72,66 | 19.254,90 |
| **EHB17254** | **u Luminaria estanca con difusor cubeta de plástico** | | | |
| | Luminaria estanca con difusor cubeta de plástico y 1 fluorescente de 36 w, de forma rectangular, con chasis de poliester, af, ip-55 y montada superficialmente en el techo (P-301) | | | |
| | | 48,00 | 29,34 | 1.408,32 |
| **EH1D5B52** | **u Luminaria decorativa tipo downlight** | | | |
| | Luminaria decorativa tipo downlight, con porta-lámparas g24d-3, con 2 lámpadas fluorescentes de 26 w y 230 v de tensión de alimentacion con una temperatura de color de 3000 o 4000 k y un grado de rendimiento de color ra=82 con unas dimensiones de 253 mm de diametro y 220 mm de altura, con reflector plateado, grado de proteccion ip 20, a.f. y montada superficialmente en techo (P-293) | | | |
| | | 38,00 | 105,11 | 3.994,18 |
| **EHB2113B** | **u Luminaria estanca sin reflector** | | | |
| | Luminaria estanca sin reflector con rejilla y lámpada de incandescencia de 60 a 100 w, cuerpo de fundición de aluminio, ip-55 y montada superficialmente en el techo (P-302) | | | |
| | | 11,00 | 40,46 | 445,06 |
| **EH1D5B54** | **u Luminaria decorativa tipo downlight superficial** | | | |
| | Luminaria decorativa tipo downlight, para montar superficialmente, downlight pendular modelo mini yes tc-t 70w marca lamp con equipo incorporado para lámpadas fluorescentes compacta, fabricado en entrusión de aluminio en color gris metalizado con sistema térmico de disipacion de temperatura. Diversas suspensiones para lámpadas fluorescentes tipo to-te de 20/32-42 57-70w y también un modelo sin equipo incorporado pata tdmparas 4-60/65 de 100-150w (P-294) | | | |
| | | 12,00 | 154,86 | 1.858,32 |
| **EH1D5B55** | **u Sensor de presencia y luminosidad** | | | |
| | Sensor de luminosidad y presencia 1-10 v lamp cod.9651310 (P-295) | | | |
| | | 3,00 | 25,31 | 75,93 |
| **FGD23000** | **u Red de tierra de la iluminacion exterior** | | | |
| | Puesta a tierra de la iluminacion exterior formado por 220 mi cable de cobre uno de 35 mm2, tubo, 2 piquetas de acero cobreado de 2 m de longitud y 14 mm de diametro, caja de tierras quintela pct-c con puente seccionador de pletina de cobre, totalmente instalada incluido anclajes, terminales, grapas, abrazaderas y accesorios de montaje (P-487) | | | |
| | | 1,00 | 219,13 | 219,13 |
| **EGD1UO21** | **u Circuito de puesta a tierra de proteccion** | | | |
| | Suministro y colocación de circuito de puesta a tierra de protección, incluye 100 m de cable de cobre nu principal de sección 35 mm2, clase 2 según UNE 21.022, 4 piquetas de acero cobreado de 14 mm y 2 mts de profundidad, caja de medida, 30 m de cable de cobre bajo tubo metálico, todo el material auxiliar, p.p accesorios y todo lo necesario para una correcta instalación (P-289) | | | |
| | | 1,00 | 1.100,51 | 1.100,51 |
| | **TOTAL APARTADO 1.6.6 ILUMINACION.....** | | | **41.263,57** |
| | **APARTADO 1.6.7 FONTANERIA** | | | |
| **EF5282B2** | **m Tubo de cobre de 18 mm** | | | |
| | Tubo de cobre semiduro de dn 18 mm, de 0,75 mm de grosor, soldado por capilaridad, con grado de dificultad media y colocada superficialmente (P-208) | | | |
| | | 202,00 | 5,41 | 1.092,82 |
| **EF5293B2** | **m Tubo de cobre semiduro de 22 mm** | | | |
| | Tubo de cobre semiduro de 22 mm de diametro nominal de 1 mm de grosor, soldado por capilaridad, con grado de dificultad media y colocado superficialmente (P-209) | | | |
| | | 248,00 | 7,49 | 1.857,52 |
| **EF52A4B2** | **m Tubo de cobre semiduro de 28 mm** | | | |
| | Tubo de cobre semiduro de dn 28 mm, de 1,2 mm de grosor, soldado por capilaridad, con grado de dificultad media y colocada superficialmente (P-210) | | | |
| | | 15,00 | 8,61 | 129,15 |
| **EF52B5B2** | **m Tubo de cobre semiduro de 35 mm** | | | |
| | Tubo de cobre semiduro de 35 mm de diametro nominal de 1,5 mm de grosor, soldado por capilaridad, con grado de dificultad media y colocado superficialmente (P-212) | | | |
| | | 25,00 | 14,35 | 358,75 |
| **EN314427** | **u Válvula de esfera** | | | |
| | Válvula de esfera manual con rosca, de dn 1/2" de 16 bar en pn, de bronce, tipo 2, montada superficialmente (P-348) | | | |
| | | 27,00 | 10,81 | 291,87 |

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|
| **EN315427** | **u Valvula de esfera** | | | |
| | Válvula de esfera manual con rosca, de dn 3/4'' de 16 bar en pn, de bronce, tipo 2, montada superficialmente (P-349) | | | |
| | | 13,00 | 12,54 | 163,02 |
| **EN81RC01** | **u Conexion de griferia** | | | |
| | Suministro y montaje de elementos necesarios (llaves de independencia de paso de angulo y accionamiento de 1/4 de vuelta de 1/2'' en todos los aparatos, conexiones flexibles, etc) para la conexión y montaje de la griferia y sanitarios según el modelo indicado en el estado de mediciones (P-360) | | | |
| | | 84,00 | 9,59 | 805,56 |
| **EFQ3F7M2** | **m Aislante térmico de espuma elastomerica 22 mm** | | | |
| | Aislante térmico de espuma elastomerica anticondensacion para conductos frios de acero o cobre de 22 mm de diametro exterior, de 20 mm de grosor promedio, con un diametro interior aproximado del aislante de 24 mm, con un conductividad térmica a 0ºc de 0,035 w/mk y clasificacion m1 de reaccion al fuego, con grado de dificultad medio y colocado superficialmente (P-224) | | | |
| | | 248,00 | 5,45 | 1.351,60 |
| **EFQ3F8M2** | **m Aislante térmico de espuma elastomerica 25 mm** | | | |
| | Aislante térmico de espuma elastomerica anticondensacion para conductos frios de acero o cobre de 25 mm de diametro exterior, de 20,5 mm de grosor promedio, con un diametro interior aproximado del aislante de 37 mm, con un conductividad térmica a 0ºc de 0,035 w/mk y clasificacion m1 de reaccion al fuego, con grado de dificultad medio y colocado superficialmente (P-225) | | | |
| | | 15,00 | 5,71 | 85,65 |
| **EFQ3FAM2** | **m Aislante térmico de espuma elastomerica** | | | |
| | Aislante térmico de espuma elastomerica anticondensacion para conductos frios de acero o cobre de 35 mm de diametro exterior, de 50 mm de grosor promedio, con un diametro interior aproximado del aislante de 37 mm, con un conductividad térmica a 0ºc de 0,035 w/mk y clasificacion bl-s3, d0 de reaccion al fuego, con grado de dificultad medio y colocado superficialmente (P-227) | | | |
| | | 25,00 | 6,66 | 166,50 |
| **EFQ3F6M2** | **m Aislante térmico de espuma elastomerica 18 mm** | | | |
| | Aislante térmico de espuma elastomerica anticondensacion para conductos frios de acero o cobre de 18 mm de diametro exterior, de 19 mm de grosor promedio, con un diametro interior aproximado del aislante de 20 mm, con un conductividad térmica a 0ºc de 0,035 w/mk y clasificacion m1 de reaccion al fuego, con grado de dificultad medio y colocado superficialmente (P-223) | | | |
| | | 202,00 | 5,84 | 1.179,68 |
| **EJ12B81P** | **u Plato de ducha 800x800 mm** | | | |
| | Plato de ducha cuadrado de porcelana vitrificada de 800x800 mm de color blanco, precio alto, colocado sobre el pavimento (P-303) | | | |
| | | 3,00 | 60,05 | 180,15 |
| **EJ12U020** | **u Plato de ducha multiuso poliban** | | | |
| | Plato de ducha multiuso de gres fino mazizo, tipo poliba 80x80 cm de color blanco, precio alto, colocado sobre el pavimento (P-304) | | | |
| | | 3,00 | 78,97 | 236,91 |
| **EJ3227DG** | **u Desguace sifónico para plato de ducha** | | | |
| | Desguace sifónico para plato de ducha, con rejillas incorporada de pvc, de diametro de 40 mm, conectada a un ramal de pvc (P-318) | | | |
| | | 6,00 | 19,33 | 115,98 |
| **EJ13B113** | **u Lavabo anchura <=45 cm** | | | |
| | Lavabo de porcela vitrificada, sencillo, de anchura <=45 cm, de color blanco, precio medio, colocado con soportes murales (P-305) | | | |
| | | 8,00 | 14,23 | 113,84 |
| **EJ13B21B** | **u Lavabo anchura 45 a 60 cm** | | | |
| | Lavabo de porcelana vitrificada, sencillo, de anchura de 45 a 60 cm, de color blanco, precio alto, encastado (P-306) | | | |
| | | 4,00 | 43,11 | 172,44 |
| **EJ13D512** | **u Lavabo de anchura 110 cm** | | | |
| | Lavabo de gres esmaltado brillante, colectivo, de anchura 110 cm, de color blanco, precio alto, colocado con soportes murales (P-307) | | | |
| | | 42,00 | 134,35 | 5.642,70 |
| **EJ33B7PG** | **u Sifón de botella para lavabo** | | | |
| | Sifón de botella para lavabo, de pvc de diametro de 40 mm, conectado a un ramal de pvc (P-321) | | | |
| | | 54,00 | 7,62 | 411,48 |
| **EJ3317P7** | **u Desguace recto para lavabo** | | | |
| | Desguace recto para lavabo, con tapa y cadeneta incorporadas, de pvc, de diametro 40 mm, conectadas a un ramal o a un sifon de pvc (P-320) | | | |
| | | 54,00 | 7,34 | 396,36 |
| **EJ14B11R** | **u Inodoro de porcelana vitrificada** | | | |
| | Inodoro de porcelana vitrificada, de salida vertical, con asiento y tapa, de color blanco, precio alto, colocado sobre el pavimento y conectado a la red de evacuación (P-309) | | | |
| | | 42,00 | 91,98 | 3.863,16 |
| **EJ1BS011** | **u Cisterna baja** | | | |
| | Cisterna baja de abs, de color blanco, accionada con pulsador, con tapa antivandalica atornillada, colocada con fijaciones murales (P-311) | | | |
| | | 42,00 | 46,46 | 1.951,32 |
| **EJ1AB21P** | **u Vertedero de porcelana vitrificada** | | | |
| | Vertedero de porcelana vitrificada con alimentacion integrada, de color blanco, precio alto, colocado sobre el pavimento y conectada a la red de evacuación (P-310) | | | |





| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|
| | | 4,00 | 54,50 | 218,00 |
| **EJ1ZBB02** | **u Rejilla de acero inox** | | | |
| | Rejilla de acero inoxidable y proteccion de goma, montada en vertedero de porcelana vitrificada, precio alto (P-312) | | | |
| | | 4,00 | 24,22 | 96,88 |
| **EJ22U010** | **u Griferia automezcladora** | | | |
| | Griferia automezcladora temporizada para ducha, mural con dos entradas de 3/4'' y salida de 3/4'', totalmente instalada, conectada y probada (P-313) | | | |
| | | 22,00 | 89,07 | 1.959,54 |
| **EJ22U020** | **u Rociador fijo** | | | |
| | Rociador fijo, de aspersion fija, antirobatorio, totalmente instalada, conectada y probada (P-314) | | | |
| | | 22,00 | 14,71 | 323,62 |
| **EJ239111** | **u Griferia sencilla** | | | |
| | Griferia sencilla temporizada para lavabo, montada superficialmente sobre tablon o aparato sanitario, de latón cromado, precio superior, con entrada de 1/2'' (P-317) | | | |
| | | 96,00 | 35,83 | 3.439,68 |
| **EJ2A8135** | **u Fluxor para vertedero** | | | |
| | Fluxor para vertedero, mural, montado superficialmente, con griferia de regulacion y tubo de descarga integral incorporadas, de latón cromado, precio medio con entrada de 1/2'' (P-317) | | | |
| | | 4,00 | 74,20 | 296,80 |
| **EJ2851AG** | **u Griferia monomando para aigüera** | | | |
| | Griferia monomando para aigüera, montada superficialmente, de latón cromado, precio superior, con broca giratoria de fundición, con dos entradas de manguitos (P-316) | | | |
| | | 3,00 | 59,02 | 177,06 |
| **EJ46U015** | **u Barra mural fija** | | | |
| | Barra mural fija en angulo para lavabo adaptado, de 800 mm de largo y de 35 mm de diametro, de tubo de acero inox, colocado con fijaciones mecanicas (P-324) | | | |
| | | 3,00 | 75,06 | 225,18 |
| **EJ46U020** | **u Barra mural doble abatible** | | | |
| | Barra mural doble abatible para baño adaptado, de 800 mm de largo y 35 mm de diametro, de tubo de acero inoxidable, colocado con fijaciones mecanicas (P-325) | | | |
| | | 3,00 | 156,95 | 470,85 |
| | **TOTAL APARTADO 1.6.7 FONTANERIA.....** | | | **27.774,07** |
| | **APARTADO 1.6.8 ACS** | | | |
| **EF5282B2** | **m Tubo de cobre de 18 mm** | | | |
| | Tubo de cobre semiduro de dn 18 mm, de 0,75 mm de grosor, soldado por capilaridad, con grado de dificultad media y colocada superficialmente (P-208) | | | |
| | | 60,00 | 5,41 | 324,60 |
| **EF52A5B2** | **m Tubo de cobre semiduro de 28 mm** | | | |
| | Tubo de cobre semiduro de 28 mm de diametro nominal de 1,5 mm de grosor, soldado por capilaridad, con grado de dificultad media y colocado superficialmente (P-211) | | | |
| | | 110,00 | 10,95 | 1.204,50 |
| **EFQ3F9M2** | **m Aislante térmico de espuma elastomerica** | | | |
| | Aislante térmico de espuma elastomerica anticondensacion para conductos frios de acero o cobre de 28 mm de diametro exterior, de 40 mm de grosor promedio, con un diametro interior aproximado del aislante de 30 mm, con un conductividad térmica a 0ºc de 0,035 w/mk y clasificacion bl-s3, d0 de reaccion al fuego, con grado de dificultad medio y colocado superficialmente (P-226) | | | |
| | | 110,00 | 6,73 | 740,30 |
| **EFQ3F7M2** | **m Aislante térmico de espuma elastomerica 22 mm** | | | |
| | Aislante térmico de espuma elastomerica anticondensacion para conductos frios de acero o cobre de 22 mm de diametro exterior, de 20 mm de grosor promedio, con un diametro interior aproximado del aislante de 24 mm, con un conductividad térmica a 0ºc de 0,035 w/mk y clasificacion m1 de reaccion al fuego, con grado de dificultad medio y colocado superficialmente (P-224) | | | |
| | | 60,00 | 5,45 | 327,00 |
| **EN315427** | **u Valvula de esfera** | | | |
| | Válvula de esfera manual con rosca, de dn 3/4'' de 16 bar en pn, de bronce, tipo 2, montada superficialmente (P-349) | | | |
| | | 11,00 | 12,54 | 137,94 |
| **EN81RC01** | **u Conexion de griferia** | | | |
| | Suministro y montaje de elementos necesarios (llaves de independencia de paso de angulo y accionamiento de 1/4 de vuelta de 1/2'' en todos los aparatos, conexiones flexibles, etc) para la conexión y montaje de la griferia y sanitarios según el modelo indicado en el estado de mediciones (P-360) | | | |
| | | 18,00 | 9,59 | 172,62 |
| **EJA26321** | **u Acumulador eléctrico de 100 litros** | | | |
| | Acumulador eléctrico de 100 litros y de capacidad, con cubeta de acero esmaltado de 750 a 1500 w de potencia, tipo 2, colocada en posicion vertical con fijaciones murales y conectada (P-326) | | | |
| | | 3,00 | 144,32 | 432,96 |
| **EJM1RC01** | **u Conjunto de contador y accesorios** | | | |
| | Suministro y colocacion de conjunto de contador y accesorios normalizados por la compañia suministradora, se incluye contador de dn 40/13 mm para un caudal de 2,5 l/s, dos valvulas de corte, válvula de retención tapa, bridas y diferentes elementos para su correcto funcionamiento (P-327) | | | |
| | | 1,00 | 195,35 | 195,35 |

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|
| **ENX14237** | **u Bomba circuladora magna 25-60** | | | |
| | Suministro y colocacion de bomba circuladora del tipo rotor encapsulado modelo magna 25-60 de la marca grundfos. La bomba y el motor forman una unidad integral sin cierre de eje y con solo dos juntas para el sellado. Caudal 3 m3/h a un presion de 2 mca. Los cojinetes están lubricados con el liquido bombeado.<br>Se caracteriza por:<br>- un motor conmutado electronicamente (ecm) con rotor de iman permanente<br>- controlador de bomba integrado en la caja de conexiones<br>- cojinetes radiales de ceramica<br>- cojinete axial de carbono<br>- camisa del rotor, soporte del cojinete y revestimiento del rotor de acero inoxidable<br>- alojamiento del estator en aleacion de aluminio<br>- carcasa de la bomba de fundicion<br>- proteccion contra sobrecarga, bomba monofasica el motor no requiere proteccion externa<br>Las bombas de la serie upe 2000 se caracteriza por un control automático de la presion diferencial mediante la adaptacion del funcionamiento de la bomba a la demanda actual de calor sin necesidad conectar componentes externos.<br>Estan disponibles cuatro modos de control:<br>- modo auto (se auto regula de una curva de presion proporcional a otra) para optimizar el confort y la reduccion de energia<br>- presion proporcional<br>- presion constante<br>- curva constante<br>- modulo opcionalmente integrado lonworks<br>- modulo opcionalmente integrado genibus<br>- señal integrada de alarma<br>- señal integrada de arranque/parada<br>(P-365) | | | |
| | | 1,00 | 453,14 | 453,14 |
| **ENX14238** | **u Bomba circuladora magna 25-50-130** | | | |
| | Suministro y colocacion de bomba circuladora del tipo rotor encapsulado modelo magna 25-50-130 de la marca grundfos. La bomba y el motor forman una unidad integral sin cierre de eje y con solo dos juntas para el sellado. Caudal 2 m3/h a un presion de 2 mca. Los cojinetes están lubricados con el liquido bombeado.<br>Se caracteriza por:<br>- un motor conmutado electronicamente (ecm) con rotor de iman permanente<br>- controlador de bomba integrado en la caja de conexiones<br>- cojinetes radiales de ceramica<br>- cojinete axial de carbono<br>- camisa del rotor, soporte del cojinete y revestimiento del rotor de acero inoxidable<br>- alojamiento del estator en aleacion de aluminio<br>- carcasa de la bomba de fundicion<br>- proteccion contra sobrecarga, bomba monofasica el motor no requiere proteccion externa<br>Las bombas de la serie upe 2000 se caracteriza por un control automático de la presion diferencial mediante la adaptacion del funcionamiento de la bomba a la demanda actual de calor sin necesidad conectar componentes externos.<br>Estan disponibles cuatro modos de control:<br>- modo auto (se auto regula de una curva de presion proporcional a otra) para optimizar el confort y la reduccion de energia<br>- presion proporcional<br>- presion constante<br>- curva constante<br>- modulo opcionalmente integrado lonworks<br>- modulo opcionalmente integrado genibus<br>- señal integrada de alarma<br>- señal integrada de arranque/parada<br>(P-366) | | | |
| | | 1,00 | 206,75 | 206,75 |
| **EEU6U001** | **u Manómetro de glicerina** | | | |
| | Manómetro de glicerina para una presion de 0 a 10 bar, de esfera de 63 mm de diametro y rosca de 1/4' de diametro, colocada enroscada (P-190) | | | |
| | | 2,00 | 10,10 | 20,20 |
| **EEV21112** | **u Termostato ambiente** | | | |
| | Termostato ambiente con regulacion de 5 a 30ºc, de doble contacto a 220v y 10a, montado superficialmente (P-191) | | | |
| | | 2,00 | 7,76 | 15,52 |
| **EN816427** | **u Válvula de retencion de clapeta** | | | |
| | Válvula de retencion de clapeta con rosca, de diametro nominal 1" de 16 bar de pn, de bronce, tipo 2 y montada superficialmente (P-358) | | | |
| | | 6,00 | 13,08 | 78,48 |
| | **TOTAL APARTADO 1.6.8 ACS.....** | | | **4.309,36** |





| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|
| | **APARTADO 1.6.9 GAS** | | | |
| **EFB16455** | **m Tubo de polietileno de densidad alta de 32 mm** | | | |
| | Tubo de polietileno de densidad alta, de 32 mm de diametro nominal exterior, 10 bar de presion nominal, segun norma UNE-EN 53-333, conectado a presion, conectado con grado de dificultad media y colocado en el fondo de regata (P-221) | | | |
| | | 10,00 | 8,42 | 84,20 |
| **EK616000** | **u Tallo normalizado para acometida de gas** | | | |
| | Tallo normalizado para acometida de gas, de 25 mm de diametro nominal, con transicion de tubo de polietileno de 32 mm de diametro nominal exterior y serie sdr 11 según UNE 53-333 a tubo de acero de 1", con enlace monobloc, baina de proteccion de acero inox y relleno de resina de poliuretano (P-330) | | | |
| | | 1,00 | 40,65 | 40,65 |
| **EK12A507** | **u Armario de regulación** | | | |
| | Armario de regulación normalizado de designacion a-50 para un caudal de 50 m3/h, entrada de polietileno de 32 mm de diametro, salida con raccord hembra de 2 1/2", presion de entrada de 0,5 a 4 bar (mpb) presion de salida de 22 mbar (bp), presion de seguridad per maxima de 70 mbar y presion de seguridad minima de 12,5-15 mbar (P-328) | | | |
| | | 1,00 | 284,46 | 284,46 |
| **EK274000** | **u Conjunto de contador de gas** | | | |
| | Conjunto de contador de gas incluyendo los siguientes elementos:<br>- 2 válvulas de esfera para gas valpres dn 65 pn 40 tipo wafer realizada en acero<br>- válvula pulsadora apq de 1/2" biestable rotapress<br>- contador de membrana g-25<br>- caida de presion máxima 13 mm.c.a<br>- caudal (min/max): 0,25/40 m3/h de gas natural<br>- ventilacion en puertas metálicas pintadas en horno<br>- ventometro diametro 160 escala 0-400 mbares clase 1,6<br>se incluyen otros accesorios de montaje para un correcto funcionamiento (P-329) | | | |
| | | 1,00 | 478,63 | 478,63 |
| **EN3284F7** | **u Válvula de esfera de 40 dn** | | | |
| | Válvula de esfera manual con bridas, de 40 mm de diametro nominal, de 16 bar de presion nominal, con cuerpo de fundicion, bola de latón y anillos de cerramiento de teflón, tipo 2 y montada superficialmente (P-354) | | | |
| | | 1,00 | 73,77 | 73,77 |
| **EF119222** | **m Tubo de acero dn 2"** | | | |
| | Tubo de acero negro sin soldadura de diametro nominal 2", según la norma din 2440 st-35, soldado con grado de dificultad medio y colocado superficialmente (P-200) | | | |
| | | 1,00 | 22,77 | 22,77 |
| **EF118222** | **m Tubo de acero dn 1"1/2** | | | |
| | Tubo de acero negro sin soldadura de diametro nominal 1"1/2, según la norma din 2440 st-35, soldado con grado de dificultad medio y colocado superficialmente (P-199) | | | |
| | | 60,00 | 16,70 | 1.002,00 |
| **EF117222** | **m Tubo de acero dn 1"1/4** | | | |
| | Tubo de acero negro sin soldadura de diametro nominal 1"1/4, según la norma din 2440 st-35, soldado con grado de dificultad medio y colocado superficialmente (P-198) | | | |
| | | 15,00 | 13,83 | 207,45 |
| **EF116222** | **m Tubo de acero dn 1"** | | | |
| | Tubo de acero negro sin soldadura de diametro nominal 1", según la norma din 2440 st-35, soldado con grado de dificultad medio y colocado superficialmente (P-197) | | | |
| | | 5,00 | 10,18 | 50,90 |
| **EF115222** | **m Tubo de acero dn 3/4"** | | | |
| | Tubo de acero negro sin soldadura de diametro nominal 3/4", según la norma din 2440 st-35, soldado con grado de dificultad medio y colocado superficialmente (P-196) | | | |
| | | 10,00 | 8,36 | 83,60 |
| **E8B1A000** | **ml Pintura ignifuga** | | | |
| | Pintura con dos capas de color amarillo, ignifuga normalizada, en toda la extension del tubo instalado de acero (P-126) | | | |
| | | 105,00 | 9,03 | 948,15 |
| **EF21D000** | **u Pasamuro de acero** | | | |
| | Pasamuros normalizados de acero en el paso por forjados y paredes, totalmente montado y conexionado para conducto de dn65 (P-206) | | | |
| | | 1,00 | 58,80 | 58,80 |
| **EKK15331** | **u Rejilla de ventilación 30x30 cm** | | | |
| | Rejilla de ventilacion estampada de aluminio, de 30x30 cm, fijada mecanicamente (P-333) | | | |
| | | 2,00 | 11,03 | 22,06 |
| **EKK15241** | **u Rejilla de ventilacion 20x40 cm** | | | |
| | Rejilla de ventilacion estampada de aluminio, de 20x40 cm, fijada mecanicamente (P-332) | | | |
| | | 1,00 | 10,41 | 10,41 |
| **EKK15221** | **u Rejilla de ventilacion 20x20 cm** | | | |
| | Rejilla de ventilacion estampada de aluminio, de 20x20 cm, fijada mecanicamente (P-331) | | | |
| | | 1,00 | 6,92 | 6,92 |
| **EN3284J7** | **u Válvula de esfera de 40 dn** | | | |
| | Válvula de esfera manual con bridas, de 40 mm de diametro nominal, de 16 bar de presion nominal, con cuerpo de fundicion, bola de acero inox y anillos de cerramiento de teflón, tipo 2 y montada superficialmente (P-355) | | | |
| | | 1,00 | 79,42 | 79,42 |

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|
| EN3274J7 | u Válvula de esfera de 32 dn | | | |
| | Válvula de esfera manual con bridas, de 32 mm de diametro nominal, de 16 bar de presion nominal, con cuerpo de fundicion, bola de acero inox y anillos de cerramiento de teflón, tipo 2 y montada superficialmente (P-353) | | | |
| | | 1,00 | 72,57 | 72,57 |
| EN3264J7 | u Válvula de esfera de 25 dn | | | |
| | Válvula de esfera manual con bridas, de 25 mm de diametro nominal, de 16 bar de presion nominal, con cuerpo de fundicion, bola de acero inox y anillos de cerramiento de teflón, tipo 2 y montada superficialmente (P-352) | | | |
| | | 4,00 | 61,31 | 245,24 |
| EN3254J7 | u Válvula de esfera de 20 dn | | | |
| | Válvula de esfera manual con bridas, de 20 mm de diametro nominal, de 16 bar de presion nominal, con cuerpo de fundicion, bola de acero inox y anillos de cerramiento de teflón, tipo 2 y montada superficialmente (P-351) | | | |
| | | 3,00 | 54,80 | 164,40 |
| EE52Q02B | m2 Conducto rectangular de plancha de acero | | | |
| | Formación de conducto rectangular de plancha de acero galvanizado de 0,60 mm de grosor, montado adosado y colgado del techo (P-170) | | | |
| | | 10,00 | 33,30 | 333,00 |
| EE4Z7810 | u Gorro de 400 mm de diametro nominal | | | |
| | Gorro de 400 mm de diametro nominal para chimenea circular de doble pared de acero inox, con aislamiento interior de lana de roca de alta densidad, y union con acople estanco y montado superficialmente (P-169) | | | |
| | | 1,00 | 67,74 | 67,74 |
| | **TOTAL APARTADO 1.6.9 GAS.....** | | | **4.337,14** |
| | **APARTADO 1.6.1.1 APARATOS ELEVACIÓN** | | | |
| EL29000B | u Ascensor de carga 480 kg 6 personas | | | |
| | Ascensor de la marca asvall de funcionamiento electromecánico modelo 062/aa04, para una carga de 480 kg, 6 pers.,hasta a 6 paradas. vel. de 1.00 m/s-0.25m/s, suspensión 1:1 directa, regulada electrónicamente por frecuencia y voltaje variable del tipo "v.v.v.f." con control tacométrico. precisión de nivelación +/-5 mm. control continuo de las intensidades de línea en función de la carga a trasportar y renivelación automática. grupo tractor integrado en la parte superior del hueco sobre una guia de cabina y aislada miediante elementos elastomèricos. revoluciones màx.aprox.: 125 r.p.m., nivel de ruido medio: 50 dba, consumo de aceitei lubricante: 0 l. molor líneal libre de pérdidas térmicas por escurrimiento de mínimo consumo energético. poténcia del motor: 4.8 kw. intensidad nom.: 12 a, maniobra dcd, colectiva en bajada dúplex botonera común entre ascensores dmg model danielle de un pulsador luminoso con registro de llamada 24v. led. sistema de control avanzado por microprocesadores y transmisión en sèrie. suministro y montaje de cuadro de distribución de protección y derivación, incluyendo todos los elementos de maniobra y protección indicadas en el esquema unifilar, situado en la planta cubierta. panel mant. zincada puerta en planta superior. incluye: adaptación en tiempo real al tráfico predominante del edificio y ''by-pass'' de carga completa en maniobras colectivas. cancelación de llamadas falsas. estacionamiento en planta predefinida. display analizador y visualizador de estado en armario de maniobras.<br>cabina mod. selección libre acabados por definir, pasamanos en els fondo 1 unitat;de diametro 32 mm en inoxidable.<br>dimensiones útiles: 1000 x 1200 x 2100 mm. (anchura x profundidad x altura).<br>puertas de cabina tipo automàticas telescopicas de la marca fermator, acabado de porta de cabina en acer inox. portes de 800 x 2000 mm., decoración inoxidable.<br>puertas de pisos: automàticas telescopicas de la marca fermator, acabado de puerta de piso en acer inox. portes de 800 x 2000 mm., decoración inoxidable, circuito modelo vvvf<br>señalización en cabina: posicional 7 segmentos con flechas direccionales, alarma e iluminación de emergencia, señalización de sobrecarga, pulsador de apertura de puertas. sistema de comunicación telefónica con servicio 24 h y todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento y homologación como ascensor modelo según certificado de tipo ce en cumplimiento de la directiva 95-16/ce y real decreto 1314/1997i la norma armonizada en-81/1:1998. Se incluye línia telefónica, rosario de luces, escala a foso, luz y alarma de emergencia.<br>mano de obra de montaje. totalmente instalada. | | | |
| | | 1,00 | 9.495,40 | 9.495,40 |
| | **TOTAL APARTADO 1.6.1.1 APARATOS ELEVACIÓN.....** | | | **9.495,40** |
| | **APARTADO 1.6.1.2 CONTRAINCENDIOS** | | | |
| | **SUBAPARTADO 1.6.1.2.1 RED DE BIES** | | | |
| EM23U010 | u Bie-25 | | | |
| | Boca de incendio equipada de 25 mm de diametro (bie-25) para montaje encastada con armario y puertas de material plástico, alojamientos independientes para la manguera de 25 m y para un extintor de 6 kg, totalmente instalada, conectada y probada, incluida parte proporcional de accesorios y todo el pequeño material auxiliar de conexion y montaje (P-342) | | | |
| | | 8,00 | 276,62 | 2.212,96 |
| EF21B211 | m Tubo de acero galvanizado de dn 3" | | | |
| | Tubo de acero galvanizado sin soldadura de diametro nominal 3", según la norma din 2440 st-35, roscado, con grado de dificultad bajo y colocado superficialmente (P-205) | | | |
| | | 10,00 | 29,17 | 291,70 |
| EF21A211 | m Tubo de acero galvanizado de dn 2"1/2 | | | |
| | Tubo de acero galvanizado sin soldadura de diametro nominal 2"1/2, según la norma din 2440 st-35, roscado, con grado de dificultad bajo y colocado superficialmente (P-204) | | | |
| | | 10,00 | 23,84 | 238,40 |
| EF219211 | m Tubo de acero galvanizado de dn 2" | | | |
| | Tubo de acero galvanizado sin soldadura de diametro nominal 2", según la norma din 2440 st-35, roscado, con grado de dificultad bajo y colocado superficialmente (P-203) | | | |
| | | 24,00 | 19,69 | 472,56 |





| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|
| EF218211 | m Tubo de acero galvanizado de dn 1"1/2 | | | |
| | Tubo de acero galvanizado sin soldadura de diametro nominal 1"1/2, según la norma din 2440 st-35, roscado, con grado de dificultad bajo y colocado superficialmente (P-202) | | | |
| | | 68,00 | 14,30 | 972,40 |
| EF217211 | m Tubo de acero galvanizado de dn 1"1/4 | | | |
| | Tubo de acero galvanizado sin soldadura de diametro nominal 1"1/4, según la norma din 2440 st-35, roscado, con grado de dificultad bajo y colocado superficialmente (P-201) | | | |
| | | 31,00 | 11,90 | 368,90 |
| EM23U206 | u Acometida contra incendios | | | |
| | Suministro e instalacion de acometida contra incendios formada por caja y tapa para hueco de servicios de 600x600x750 de fundicion gris de dimensiones indicadas por compañia, válvula de mariposa manual, montada entre bridas de dn indicado por compañía, de pn 16 bar, válvula de retención de clapeta roscada, pn 16 bar, de bronce y del tipo según las indicaciones de compañía, pasamuros de pvc, incluida conexion con conducto enterrado de acero galvanizado din 2440 st-35 a la red de distribución compañía según contrato (P-343) | | | |
| | | 1,00 | 1.453,12 | 1.453,12 |
| | **TOTAL SUBAPARTADO 1.6.1.2.1 RED DE BIES.....** | | | **6.010,04** |
| | **SUBAPARTADO 1.6.1.2.2 HIDRANTES** | | | |
| EM211528 | u Hidrante de columna seca 70 mm diametro | | | |
| | Hidrante de columna seca, con dos salidas de 70 mm de diametro y una salida de 100 mm de diametro y de 4" de diametro de conexion al conducto, montado en el exterior, modelo normalizado por el ayuntamiento (P-341) | | | |
| | | 1,00 | 579,79 | 579,79 |
| FFB1E425 | m Tubo de polietileno de 110 mm dn | | | |
| | Tubo de polietileno de densidad alta, de 110 mm de diametro nominal exterior, 10 bar de presion nominal, según norma UNE 53131, soldada con grado de dificultad media y colocado en el fondo de la zanja (P-485) | | | |
| | | 20,00 | 23,92 | 478,40 |
| | **TOTAL SUBAPARTADO 1.6.1.2.2 HIDRANTES.....** | | | **1.058,19** |
| | **SUBAPARTADO 1.6.1.2.3 EXTINTORES** | | | |
| EM31551K | u Extintor manual de dioxido de carbono 5 kg | | | |
| | Extintor manual de dioxido de carbono de carga 5 kg, con presion incorporada, pintado, con armario montado superficialmente (P-344) | | | |
| | | 10,00 | 91,30 | 913,00 |
| EM31U007 | u Extintor de polvo seca polivalente 6 kg | | | |
| | Extintor manual de polvo seco polivalente abc de 6 kg de capacidad y una eficacia de 21 a-113b, con manometro, incluidos los soportes para colgar del techo, instalado (P-345) | | | |
| | | 18,00 | 17,78 | 320,04 |
| | **TOTAL SUBAPARTADO 1.6.1.2.3 EXTINTORES .....** | | | **1.233,04** |
| | **SUBAPARTADO 1.6.1.2.4 DETECCION AUTOMÁTICA** | | | |
| EM111015 | u Detector de humos iónico | | | |
| | Detector de humos iónico, montado superficialmente marca plana fàbrega o similar y equivalente (P-335) | | | |
| | | 6,00 | 22,30 | 133,80 |
| EM112055 | u Detector térmico termovelocimétrico | | | |
| | Detector térmico termovelocimétrico, montado superficialmente, marca plana fàbrega similar o equivalente (P-336) | | | |
| | | 1,00 | 17,92 | 17,92 |
| EM141002 | u Pulsador de alarma | | | |
| | Pulsador de alarma con interruptor de accionamiento manual, protegido con vidrio, montado superficialmente (P-340) | | | |
| | | 11,00 | 12,06 | 132,66 |
| EM133068 | u Sirena electrónica con señal luminosa | | | |
| | Sirena electrónica con señal luminosa, de corriente continua, con sonido bitónico, montada en el exterior (P-339) | | | |
| | | 2,00 | 13,49 | 26,98 |
| EM133067 | u Sirena electrónica con señal luminosa | | | |
| | Sirena electrónica con señal luminosa, de corriente continua con sonido bitónico, montada en el interior (P-338) | | | |
| | | 5,00 | 21,88 | 109,40 |
| EMDBU005 | u Placa de señalización de vias de evacuacion | | | |
| | Placa de señalización interior para indicación de medidas de salvamento y vias de evacuación, de 210x297 mm, con pintura fotoluminiscente según normas UNE y DIN, fijada mecanicamente (P-346) | | | |
| | | 30,00 | 6,77 | 203,10 |
| EM121X36 | u Central de incendios de 6 zonas | | | |
| | Suministro y colocación de central de incendios de 6 zonas ampliable a 24, con tecnologia microprocesada, equipada con fuente de alimentación y cargador de baterias para 72 horas de autonomia con el sistema en reposo, desconexion de zonas, pilotos de alarma, fallo y desconexión por zona display lcd, salidas de alarma y fallo supervisadas, salida de alarma de colector abierto por cada zona, 1 salida de sirena supervisada de 1 a 24 v, consumo total disponible por elementos externos 1,5 a 24 v, cumple la normativa en-54 parte 2 y 4, dimensiones 365 mm de ancho x 540 mm alto x 136 mm profundidad, totalmente montado y con la parte proporcional de los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento (P-337) | | | |
| | | 1,00 | 189,56 | 189,56 |

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|
| EG311206 | m **Conductor de cobre 1x1,5 mm2** | | | |
| | Conductor de cobre de designación une rv 0,6/1 kv, unipolar de sección 1x1,5 mm2 y colocado en tubo (P-265) | | | |
| | | 670,00 | 1,17 | 783,90 |
| EG311306 | m **Conductor de cobre 1x2,5 mm2** | | | |
| | Conductor de cobre de designación une rv 0,6/1 kv, unipolar de sección 1x2,5 mm2 y colocado en tubo (P-266) | | | |
| | | 520,00 | 1,20 | 624,00 |
| EG21020E | m **Tubo rígido de pvc dn 20 mm** | | | |
| | Tubo rígido de pvc, dn 20 mm, no propagador de llama, resistencia al impacto >2j, resistencia a compresion > 1250n, con una rigidez dieléctrica >2000v, conectada con manguito enchufado y montado superficialmente (P-249) | | | |
| | | 200,00 | 4,58 | 916,00 |
| EG151212 | u **Caja de derivación 80x80 mm** | | | |
| | Caja de derivación cuadrada de plástico, de 80x80 mm, con grado de proteccion normal y montada superficialmente (P-232) | | | |
| | | 8,00 | 5,91 | 47,28 |
| | **TOTAL SUBAPARTADO 1.6.1.2.4 DETECCION AUTOMÁTICA.....** | | | **3.184,60** |
| | **TOTAL APARTADO 1.6.1.2 CONTRAINCENDIOS .....** | | | **11.485,87** |
| | **APARTADO 1.6.1.3 TELECOMUNICACIONES** | | | |
| | **SUBAPARTADO 1.6.1.3.1 MEGAFONIA** | | | |
| EPRACKP5830 | u **Armario Rack** | | | |
| | Armario rack de 19'' 30 u instalado (P-421) | | | |
| | | 1,00 | 1.151,53 | 1.151,53 |
| EP49U030 | m **Cable para megafonía 0,22 mm** | | | |
| | Cable para megafonía de 8 cbles de 0,22 mm de seccion cada uno, con aislante y cubierto de pvc, colocado en tubo (P-403) | | | |
| | | 1.800,00 | 2,56 | 4.608,00 |
| EP31UZ14 | ut **Polideportivo (P-393)** | | | |
| | | 1.200,00 | 3,44 | 4.128,00 |
| EP33U005 | u **Pupitre microfónico** | | | |
| | Pupitre microfónico, con preamplificador, selector de 6 zonas, señal de preaviso y micrófono, de sobre mesa, colocado (P-396) | | | |
| | | 1,00 | 172,87 | 172,87 |
| EP33U110 | u **Micrófono sist. din. unidireccional** | | | |
| | Micrófono sistema dinámico unidireccional, impedancia 600 ohmios repuesta de frecuencia de 100 a 12000 hz (P-397) | | | |
| | | 2,00 | 52,83 | 105,66 |
| EP31UZ16 | ut **Amplificador megafonia por planta (P-395)** | | | |
| | | 4,00 | 236,28 | 945,12 |
| EP31U019 | u **Amplificador 20 w prioridad 230 v** | | | |
| | Amplificador 20 w prioridad de 230 v corriente alterna, tipo egi o similar (P-389) | | | |
| | | 2,00 | 78,17 | 156,34 |
| EP31UZ10 | u **Material diverso para megafonia digital de egi (P-390)** | | | |
| | | 2,00 | 3.813,87 | 7.627,74 |
| EP31UZ11 | u **Centralización red megafonia con puesta en marcha (P-391)** | | | |
| | | 1,00 | 2.902,40 | 2.902,40 |
| EP31UZ13 | u **Altavoces 2 (P-392)** | | | |
| | | 92,00 | 20,47 | 1.883,24 |
| EP31UZ15 | u **2 (P-394)** | | | |
| | | 92,00 | 67,29 | 6.190,68 |
| | **TOTAL SUBAPARTADO 1.6.1.3.1 MEGAFONIA.....** | | | **29.871,58** |
| | **SUBAPARTADO 1.6.1.3.2 TELEVISIÓN** | | | |
| EP11U000 | u **Antena de televisión** | | | |
| | Suministro y colocacion de antena de television alcad o similar, ref bu-454 de 13,8 db con parte proporcional de fijaciones al mastil y accesorios de conexionado, totalmente montado y conectado (P-372) | | | |
| | | 1,00 | 35,13 | 35,13 |
| EP11U001 | u **Antena omnidireccional** | | | |
| | Antena omnidireccional df.m alcad o similar ref: fm-200 con parte proporcional de fijaciones al mastil y accesorios de conexionado totalmente montado y conexionado (P-370) | | | |
| | | 1,00 | 16,53 | 16,53 |
| EP1ZU000 | u **Mastil telescopico de acero galvanizado** | | | |
| | Mastil telescópico de acero galvanizado alcad o similar ref. mt-338 de 2 mm de grosor, 3 m de altura y 38 mm de diametro con la parte proporcional de accesorios de conexionado, totalmente montada y conexionada (P-384) | | | |
| | | 1,00 | 15,16 | 15,16 |
| EP12U000 | u **Equipo de amplificacion monocanal** | | | |
| | Equipo de amplificacion monocanal para tv terrestre analógica y digital compuesto de 7 modulos independientes para canales terrenales analogicos y 1 modulo, amplificador para tdt, alimentador, chasis, puentes, cargas 75 ohmios, pequeño material y parte proporcional de accesorios de conexionado, totalmente montado y conexionado (P-375) | | | |





| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|
| | | 1,00 | 274,14 | 274,14 |
| EP12U001 | u **Equipo amplificador de dist. banda ancha** | | | |
| | Equipo amplificador de distribución de banda ancha para tv terrestre y satelite y parte proporcional de pequeño material auxiliar para montaje totalmente montado y conexionado (P-374) | | | |
| | | 1,00 | 33,49 | 33,49 |
| EP141000 | u **Base de toma inductiva blindada** | | | |
| | Base de toma inductiva blindada bs-110 sistema en derivación, con p.c y parte proporcional de pequeño material auxiliar para montaje totalmente montado y conexionado (P-377) | | | |
| | | 3,00 | 5,28 | 15,84 |
| EP411000 | m **Cable coaxial fi-250** | | | |
| | Cable coaxial colocado en tubo alcad o similar ref: fi-250 por frecuencias medias atenuacion a 860 mhz de 17 db/100 m y de 28 db/100 m. a 2150 mhz impedancia caracteristica 75 ohmios y parte proporcional de pequeño material auxiliar para montaje totalmente montado y conexionado (P-398) | | | |
| | | 175,00 | 0,37 | 64,75 |
| EP1ZU003 | u **Armario de poliestireno antichoque** | | | |
| | Armario de poliestireno antichoque con grado de protección ip-405 con ventana de ventilacion y puerta con pomo, dimensiones 70x42x10,5 cm se incluye pequeño material auxiliar de montaje para equipos de cabecera y parte proporcional de accesorios totalmente montado y conexionado (P-383) | | | |
| | | 1,00 | 83,75 | 83,75 |
| EG151000 | u **Caja de derivación 105x105x66 mm** | | | |
| | Caja de derivación himel ci 1010 de 105x105x66 mm de tapa baja opaca, con bornes interiores y accesorios de suspensión, totalmente montada, incluye parte proporcional de accesorios y todo lo necesario para su correcto funcionamiento (P-233) | | | |
| | | 10,00 | 5,37 | 53,70 |
| EP141004 | u **Conector en superficie de video** | | | |
| | Conector en superficie de video compuesto bcn con 1 entrada y 1 salida rg marca alcad o similar, totalmente montada, incluye parte proporcional de accesorios y todo lo necesario para un correcto funcionamiento (P-378) | | | |
| | | 3,00 | 14,66 | 43,98 |
| EP141005 | u **Base superficie de audio** | | | |
| | Base en superficie con 1 entrada y 1 salida de audio rca marca alcad o similar, totalmente montada, incluye parte proporcional de accesorios y todo lo necesario para un correcto funcionamiento (P-379) | | | |
| | | 3,00 | 14,06 | 42,18 |
| | **TOTAL SUBAPARTADO 1.6.1.3.2 TELEVISIÓN.....** | | | **678,65** |
| | **SUBAPARTADO 1.6.1.3.3 VOZ Y DATOS** | | | |
| EP732451 | u **Conector doble rj45, cat 5, sin pantalla montado (P-412)** | | | |
| | | 79,00 | 7,15 | 564,85 |
| EP731451 | u **Conector sencillo rj45, cat 5 sin pantalla montado (P-411)** | | | |
| | | 61,00 | 6,72 | 409,92 |
| EP742B01 | u **Armario Rack de voz y datos** | | | |
| | Armario Rack de voz y datos formado por los siguientes elementos:<br>- 1 rack 19'' serie cgr de 24 u, de 1200x600x600<br>- 1 bandeja cgr para equipos activos de dimensiones f375<br>- 1 panel 8 schukos cgr para rack con interruptor<br>- 1 panel 50 puertos utp ggm para extensiones directas de pbx<br>- 2 paneles utp ggm de 24 puertos cat-5e donde se acabaran las tomas de usuario del area de aplicacion<br>- 2 switch allied telesyn 24 puertos 10/100tx<br>- 3 paneles de ordenacion con tapa ggm para paneles de tomas<br>20 patchpord de 3 m ggm gris utp cat-5e<br>50 patchpord de 1 m ggm gris utp cat-5e<br>(P-415) | | | |
| | | 1,00 | 985,24 | 985,24 |
| EP434510 | m **Cable de comunicaciones de 4 pares** | | | |
| | Cable de comunicaciones de 4 pares, categoria 5+mejorada, sin pantalla colocado (P-399) | | | |
| | | 2.920,00 | 1,14 | 3.328,80 |
| EP43B010 | m **Cable de comunicaciones de 50 pares** | | | |
| | Cable de comunicaciones de 50 pares, sin pantalla, colocado (P-401) | | | |
| | | 120,00 | 3,76 | 451,20 |
| EP51U000 | u **Unidad central intercomunicacion** | | | |
| | Unidad central intercomunicación terraneo 8 extensiones (10 mod din) (P-407) | | | |
| | | 1,00 | 282,02 | 282,02 |
| EP51U004 | u **Unidad interna intercomunicacion** | | | |
| | Unidad interna intercomunicacion terraneo mod. pivot (se puede sustituir por un telef. normal) (P-408) | | | |
| | | 3,00 | 87,95 | 263,85 |
| | **TOTAL SUBAPARTADO 1.6.1.3.3 VOZ Y DATOS.....** | | | **6.285,88** |

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|
| | **SUBAPARTADO 1.6.1.3.4 PORTERO ELECTRÓNICO** | | | |
| EP2AU010 | u **Conjunto portero electrónico** | | | |
| | Conjunto portero electrónico con placa exterior antivandalica y pulsador telefono, terminal interior, fuente de alimentacion y abrepuertas automático, instalada marca tegui ref. 374110 (P-388) | | | |
| | | 1,00 | 173,63 | 173,63 |
| EP221B00 | u **Placa exterior** | | | |
| | Placa exterior, marca tegui o similar modelo kit compact a1 ref: 90161 incluye material auxiliar y p.p. de accesorios (P-385) | | | |
| | | 1,00 | 72,73 | 72,73 |
| EP24220A | u **Abre-puertas eléctrico** | | | |
| | Abre-puertas eléctrico de accionamiento automático, con palanca de desbloqueo, encastado en la puerta con funda (P-387) | | | |
| | | 1,00 | 94,93 | 94,93 |
| EP242200 | u **Equipo selector para dos puertas** | | | |
| | Equipo selector para dos puertas, marca tegui o similar ref: 90653 incluye material auxiliar y p.p de accesorios (P-386) | | | |
| | | 1,00 | 89,41 | 89,41 |
| EGA12200 | u **Relé adaptador para timbres** | | | |
| | Relé adaptador para timbres, marca tegui o similar ref: oe5557 incluye material auxiliar y p.p. de accesorios (P-286) | | | |
| | | 9,00 | 22,30 | 200,70 |
| EGA12202 | u **Vibrador bitono** | | | |
| | Vibrador bitono, marca niessen o similar, incluye material auxiliar y p.p. de accesorios (P-287) | | | |
| | | 9,00 | 8,32 | 74,88 |
| EG311102 | m **Conductor de cobre unipolar 1x1 mm2** | | | |
| | Conductor de cobre unipolar de sección 1x1 mm2 y montado superficialmente (afumex 750v) (P-264) | | | |
| | | 43,00 | 1,31 | 56,33 |
| EG32LH00 | m **Cable manguera blanca con funda** | | | |
| | Cable mango blanco con funda, seccion 0,5 mm2 cobre para portero y intercomunicacion (P-276) | | | |
| | | 600,00 | 0,73 | 438,00 |
| EG21020E | m **Tubo rígido de pvc dn 20 mm** | | | |
| | Tubo rígido de pvc, dn 20 mm, no propagador de llama, resistencia al impacto >2j, resistencia a compresion > 1250n, con una rigidez dieléctrica >2000v, conectada con manguito enchufado y montado superficialmente (P-249) | | | |
| | | 90,00 | 4,58 | 412,20 |
| EG161400 | u **Caja de derivacion** | | | |
| | Caja de derivación marca gewiss o similar, incluido p.p. de accesorios y material auxiliar (P-235) | | | |
| | | 10,00 | 11,71 | 117,10 |
| EFB16400 | m **Tubo de polietilo de dn 32 mm** | | | |
| | Tubo de polietilo de densiad alta, de 32 mm de diametro nominal exterior, 10 bar de presion nominal, segun norma UNE 53-131, conectada a presion, con grado de dificultad media y colocada al fondo de la regata (P-220) | | | |
| | | 25,00 | 3,65 | 91,25 |
| | **TOTAL SUBAPARTADO 1.6.1.3.4 PORTERO ELECTRÓNICO.....** | | | **1.821,16** |
| | **SUBAPARTADO 1.6.1.3.5 RADIOFUSION Y TELEVISION** | | | |
| EP111201 | u **Dipol para fm, dab y tv** | | | |
| | Dipol para fm, dab y tv (1 canal banda i, banda iii, 1 canal banda iv, 1 canal banda v), en palo de 4 a 6 m de altura y fijado a la pared (P-371) | | | |
| | | 1,00 | 391,31 | 391,31 |
| EP122704 | u **Equipo de amplificacion** | | | |
| | Equipo de amplificacion para 1 bajante y 2 derivaciones por planta y bajante, con un total de 14 conexiones y montado en armario cerrado (P-373) | | | |
| | | 1,00 | 346,12 | 346,12 |
| EP132103 | u **Caja de derivacion 4 derivaciones** | | | |
| | Caja de derivación con 4 derivaciones, de base metálica y envuelta de material plástico, montada superficialmente (P-376) | | | |
| | | 1,00 | 20,67 | 20,67 |
| EP145114 | u **Toma de señal de tv-fm** | | | |
| | Toma de señal de tv-fm de derivación unica, de tipo modular de 1 modulo estrecho, con tapa, de precio superior, montado sobre caja o bastidor (P-380) | | | |
| | | 4,00 | 8,11 | 32,44 |
| EP151006 | m **Cable coaxial de atenuacion normal, colocado en tubo (P-381)** | | | |
| | | 220,00 | 0,76 | 167,20 |
| EP1FU010 | u **Fuente de alimentacion** | | | |
| | Fuente de alimentación para amplificadores model top, tension de salida 24 v c c, maxima corriente de salida 1000 ma, alimentacion 230 v ac, tipo ine-1502 de hirschmann o equivalente, instalada (P-382) | | | |
| | | 1,00 | 40,85 | 40,85 |
| EG21H71H | m **Tubo rígido de dn 20 mm** | | | |
| | Tubo rígido de pvc sin halógenos, de 20 mm de diametro nominal, aislante y no propagador de la llama, con una resistencia al impacto de 2j, resistencia a compresion de 1250 n y una rigidez dielectrica de 2000 v, con union roscada y montada superficialmente (P-251) | | | |
| | | 40,00 | 3,05 | 122,00 |





| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|
| | **TOTAL SUBAPARTADO 1.6.1.3.5 RADIOFUSION Y TELEVISION** | | | **1.120,59** |
| | **SUBAPARTADO 1.6.1.3.6 RED DE CABLEADO** | | | |
| EP434670 | m **Cable para transmision de datos** | | | |
| | Cable para transmision de datos con conductor de cobre, de 4 pares, categoria 6 utp, aislamiento de poliafina, y cubierto de poliafina, de baja emision de humos y opacidad reducida, no propagador del incendio, según UNE-EN 50266, colocado bajo tubo o canal (P-400) | | | |
| | | 5.700,00 | 1,00 | 5.700,00 |
| EP43C451 | u **Cable de red de 4 pares** | | | |
| | Cable de red de 4 pares, con 2 conectores rj45, categoria 6 utp, de 1,6 a 3,2 m de largura, instalada (P-402) | | | |
| | | 179,00 | 6,84 | 1.224,36 |
| EP4AJC11 | u **Cable de red de fibra óptica 1 m** | | | |
| | Cable de red de fibra óptica con fibra multimodo 50/125, conector mtrj/mtrj duplex, de 1 m de largura, instalado (P-405) | | | |
| | | 5,00 | 27,04 | 135,20 |
| EP4AJC21 | u **Cable de red de fibra óptica 2 m** | | | |
| | Cable de red de fibra óptica con fibra multimodo 50/125, conector mtrj/mtrj duplex, de 2 m de largura, instalado (P-406) | | | |
| | | 2,00 | 28,43 | 56,86 |
| EP4A5421 | m **Cable de fibra óptica para uso interior/exterior** | | | |
| | Cable de fibra óptica para uso interior/exterior con 4 fibras de tipo multimodo 50/125 estructura interior monotubo (estructura folgada), rellena de hielo hidrofugo, proteccion interior de kevlar, con cubierta de poliafina, de baja emision de humos y opacidad reducida y no propagador de la llama según UNE-EN 50265 instalada (P-404) | | | |
| | | 70,00 | 3,25 | 227,50 |
| EP7312D2 | u **Toma de señal de voz y datos rj45** | | | |
| | Toma de señal de voz y datos,de tipo universal, con conector rj45 doble, categoria 6 utp, con conexion por desplazamiento del aislamiento, con tapa, precio medio, encastada (P-410) | | | |
| | | 57,00 | 13,45 | 766,65 |
| EP7311D2 | u **Toma de señal de voz y datos rj45 simple** | | | |
| | Toma de señal de voz y datos,de tipo universal, con conector rj45 simple, categoria 6 utp, con conexion por desplazamiento del aislamiento, con tapa, precio medio, encastada (P-409) | | | |
| | | 61,00 | 8,98 | 547,78 |
| EP74JH11 | u **Armario metálico con bastidor tipo rack 19"** | | | |
| | Armario metálico con bastidor tipo rack 19" de 24 unidades de altura, de 1200x800x800 mm (altura x anchura x profundidad) de 1 compartimento, con 1 puerta de vidrio securizada con pomo y llave, con paneles laterales y estructura fija, colocada (P-413) | | | |
| | | 1,00 | 501,88 | 501,88 |
| EP74SH11 | u **Armario metálico con bastidor tipo rack 19"** | | | |
| | Armario metálico con bastidor tipo rack 19" de 24 unidades de altura, de 2200x800x800 mm (altura x anchura x profundidad) de 1 compartimento, con 1 puerta de vidrio securizada con pomo y llave, con paneles laterales y estructura fija, colocada (P-414) | | | |
| | | 1,00 | 644,11 | 644,11 |
| EP7E1E00 | u **Conmutador (switch) de 24 puertos** | | | |
| | Conmutador (switch) de 24 puertos 10/100/1000 mbps + 2 puertos fo 1 gbps, para armario tipo rack 19" con alimentacion a 240v (P-416) | | | |
| | | 7,00 | 270,22 | 1.891,54 |
| EP7Z113B | u **Panel con 24 conectores rj45 cat 6 utp** | | | |
| | Panel con 24 conectores rj45 categoria 6 utp integrados, para montar sobre bastidor rack 19", de una unidad de altura, fijada mecanicamente (P-418) | | | |
| | | 12,00 | 154,72 | 1.856,64 |
| EP7Z21B1 | u **Caja de proteccion y distribucion de uniones** | | | |
| | Caja de proteccion y distribucion de uniones de fibra óptica, para chasis tipo rack 19" de una unidad de altura, extraible con 12 conectores del tipo mtrj para fibras multimodo, colocada (P-419) | | | |
| | | 2,00 | 256,67 | 513,34 |
| EP7ZE091 | u **Regleta con 9 bases schuko** | | | |
| | Regleta con 9 bases schuko 2p+t de 10/16 a y 230 v, para armarios rack 19" de una unidad de altura y montaje horizontal, colocada (P-420) | | | |
| | | 2,00 | 48,15 | 96,30 |
| EG2D2502 | m **Bandeja metálica de 200 mm de anchura** | | | |
| | Bandeja metálica plancha de acero galvanizado ciega, con ala estandar, de 200 mm de anchura, montada superficialmente (P-258) | | | |
| | | 240,00 | 9,92 | 2.380,80 |
| EG2A1802 | m **Canal plástico de pvc 40x150 mm** | | | |
| | Canal plástico de pvc rígido con lateral liso, de 40x150 mm con separador y montada superficialmente (P-255) | | | |
| | | 25,00 | 10,07 | 251,75 |
| EG21H91H | m **Tubo rígido de pvc sin halogenos 32 mm dn** | | | |
| | Tubo rígido de pvc sin halógenos, de 32 mm de diametro nominal, aislado y no propagador de llama, con una resistencia al impacto de 2 j, resistencia a compresion de 1250 n y una rigidez dielectrica de 2000 v, con union roscada y montada superficialmente (P-252) | | | |
| | | 1.250,00 | 4,62 | 5.775,00 |
| EP7E1E2W | m **Punto de acceso inalambrico wifi** | | | |
| | Suministro, instalacion y configuracion de punto de acceso inalambrico wifi, marca 3com modelo wireless 7760 11a/b/g poe acceso pint, totalmente montado y configurado (P-417) | | | |
| | | 8,00 | 182,84 | 1.462,72 |

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|
| | **TOTAL SUBAPARTADO 1.6.1.3.6 RED DE CABLEADO.....** | | | **24.032,43** |
| | **TOTAL APARTADO 1.6.1.3 TELECOMUNICACIONES.....** | | | **63.810,29** |
| | **TOTAL SUBCAPÍTULO 1.6 INSTALACIONES.....** | | | **333.832,19** |
| | **SUBCAPÍTULO 1.7 EQUIPAMIENTO** | | | |
| | **APARTADO 1.7.1 BAÑOS** | | | |
| EQ54Z001 | **m2 Tablón de 50 cm de ancho** | | | |
| | Tablón de 50 cm de anchura a base de tablón de fibras de madera y resinas sinteticas, tipo trespa o similar, canteado y totalmente acabado colocado soportes murales con fijaciones mecánicas, incluida la formación de hueco para encastar aparatos sanitarios (P-422) | | | |
| | | 34,80 | 233,29 | 8.118,49 |
| | **TOTAL APARTADO 1.7.1 BAÑOS.....** | | | **8.118,49** |
| | **APARTADO 1.7.2 GENERAL** | | | |
| E865R01P | **u Pizarra verde mural** | | | |
| | Pizarra verde mural laminada, para escritura con tizas, enmarcada con perfil de aluminio anonizado en color plata mate y cantoneras arredondeadas de plastico gris, de dimensiones 1400x3400x22 mm, incluido accesorios (P-112) | | | |
| | | 20,00 | 338,83 | 6.776,60 |
| E865R03P | **u Pizarra verde mural p2** | | | |
| | Pizarra verde mural laminada, para escritura con tizas, enmarcada con perfil de aluminio anonizado en color plata mate y cantoneras arredondeadas de plastico gris, de dimensiones 3400x1700x22 mm, incluido accesorios (P-113) | | | |
| | | 6,00 | 386,61 | 2.319,66 |
| EQZ1Z002 | **u Rótulo IES Numancia** | | | |
| | Rótulo IES Numancia, compuesto por letras independientes de acero inoxidable y de 30 cm de altura colocadas con fijaciones mecánicas en obra (P-456) | | | |
| | | 1,00 | 758,83 | 758,83 |
| EAVTV001 | **m2 Cortina de tejido** | | | |
| | Cortina de tejido tipo screen de fibra de vidrio y recubrimiento de pvc, con sistema de accionamiento por cordel y guiada con guia de aluminio, colocada con fijaciones mecanicas (P-140) | | | |
| | | 166,90 | 51,59 | 8.610,37 |
| | **TOTAL APARTADO 1.7.2 GENERAL.....** | | | **18.465,46** |
| | **APARTADO 1.7.3 DEPORTIVO** | | | |
| E865RV1P | **u Espaldera de barrotes** | | | |
| | Espaldera de 15 barrotes con montantes de pino, de tres plazas, altura de 2,55 m, ancho de placa 0,90 m, incluido elementos de fijación a pared y todos los accesorios necesarios (P-114) | | | |
| | | 3,00 | 464,61 | 1.393,83 |
| E865RV2P | **u Juego de palos de voleibol** | | | |
| | Juego de palos de voleibol fabricados según norma UNE-EN 1271:1998 tipo1 construidos en perfil de tubo estructural de acero redondo con baina metálica para la fijación en el pavimento, incluido guia corredera con regulación de altura a todos los niveles intermedios para desplazamiento interior y regulación de tension rectilinea de la red mediante tensor manual de cremallera y red de voleibol h-f, confeccionada en trenza de poliamida de 3mm, cinta de poliester en lado superior, dimensión oficial 9,5 x 1m, incluido fijación de los soportes empotrados en pavimento y tapas (P-115) | | | |
| | | 1,00 | 346,68 | 346,68 |
| | **TOTAL APARTADO 1.7.3 DEPORTIVO.....** | | | **1.740,51** |
| | **APARTADO 1.7.4 COCINA** | | | |
| EQ5BUVP0 | **u Estanteria de pie** | | | |
| | Estantería de pie con cuatro estanterias de polietileno, construida con soportes de aluminio anonizado de 20 micras dimensiones de 167,5x50x180cm (P-424) | | | |
| | | 2,00 | 304,92 | 609,84 |
| EQ5BUVP1 | **u Exterminador de insectos** | | | |
| | Exterminador de insectos modelo 3-40i de dimensiones 26x67,5x14cm, para protección de una area de 120 m2 y con un consumo de 40 w a 230 v ii (P-425) | | | |
| | | 1,00 | 111,44 | 111,44 |
| EQ5BFVP2 | **u Congelador** | | | |
| | Congelador modelo zfc-50 jf de dimensiones 160x66,5x87,6 cm capacidad de 500 litros y potencia 120w a 230v ii (P-423) | | | |
| | | 1,00 | 354,69 | 354,69 |
| EQ5BUVP2 | **u Armario frigorífico** | | | |
| | Suministros y colocacion de armario frigorifico modelo agn-1402 con dos puertas frontales, construida en acero inoxidable 18/10 aisi 304, dimensiones 138,5 x 79,4 x 210 cm, capacidad de 1290 litros, temperatura -2/+8ºc y potencia 945w a 230v ii (P-426) | | | |
| | | 1,00 | 1.550,50 | 1.550,50 |
| EQ5BVP13 | **u Lavamanos** | | | |
| | Suministros y colocacion de lavamanos modelo ip-21 de pie, construido en acero inoxidable, entradas regulables de agua fria y caliente, dimensiones totales 45x45x85 cm (P-435) | | | |
| | | 1,00 | 298,32 | 298,32 |
| EQ5BUVP3 | **u Peladora de patatas** | | | |
| | Suministro y colocacion de peladora de patatas combinada modelo ppc-6 trifasica, construida en aluminio de fundición, dimensiones 41,1x70x94,5 cm produccion de 120/150 kg/hora, capacidad de 6 kg de carga y potencia de 550x a 380v iii+f (P-427) | | | |
| | | 1,00 | 782,34 | 782,34 |
| EQ5BUVP4 | **u Soporte peladora de patatas** | | | |
| | Suministro y colocación de soporte para base para peladora de patatas, construida en acero inoxidable y con pies regulables (P-428) | | | |





| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|
| | | 1,00 | 145,93 | 145,93 |
| EQ5BUVP5 | **u Filtro anti-espuma** | | | |
| | Suministro y colocacion de filtro anti-espuma para adaptar a soporte base de peladora de patatas, construido en acero inoxidable, incluye recipiente y desguace (P-429) | | | |
| | | 1,00 | 199,30 | 199,30 |
| EQ5BUVP6 | **u Peladora - ralladora** | | | |
| | Suministro y colocación de peladora - ralladora modelo cr 141 para combinar con discos y rejillas, incluido suministro y colocación de dotación de bases para discos y rejillas para combinar formada por un disco cortador fc1 (para redonda chip 1 mm), un disco cortador fc3 (patata redonda tortilla 3 mm), un disco cortador fc10 (patata frita 10 mm), un disco cortador fc14 (patata estofada 14 mm), una rejilla fm10 (cubos de 10 mm), una rejilla fm20 (cubos de 20 mm) y una rejilla ff10 (patata frita 10 mm) (P-430) | | | |
| | | 1,00 | 566,91 | 566,91 |
| EQ5BUVP7 | **u Mueble monoblock** | | | |
| | Mueble monoblock formado por: mesa mural de preparaciones construida en acero inoxidable 18/10 aisi 304 y dotada con estanteria inferior y bandeja de 10 cm en punto sanitario redonda de dimensiones totales 140x70x85 cm, suministro y colocacion de cajones con guias telescopicas para adaptar tabla, construida en acero inoxidable 18/10 aisi 304, dimensiones totales 46x45x19 cm, suministro y colocación de pica de dos senos de 50x50x30 cm y un escurridor, construido en acero inoxidable 18/10 aisi 304, con estanteria interior y grifo incorporada y ducha, con bandeja posterior de 10 cm, y perfil salva-uñas en todo su perímetro dimensiones totales 180x70x85 cm, mesa mural de preparaciones construida en acero inoxidable 18/10 aisi 304, con estanteria inferior y bandeja de 10 cm en punto sanitario redondo de dimensiones totales 100x70x85 cm, suministro y colocación de cajones con guias telescopicas para adaptar tabla, construida en acero inoxidable 18/10 aisi 304, dimensiones totales 46x45x19 cm (P-431) | | | |
| | | 1,00 | 1.551,77 | 1.551,77 |
| EQ5BVV12 | **u Grifo monomando** | | | |
| | Suministro y colocación de grifo monomando gcam con cromado de alta densidad (P-448) | | | |
| | | 1,00 | 107,67 | 107,67 |
| EQ5BV9P9 | **u Estanteria de pared** | | | |
| | Suministro y colocación de estanteria de pared construida en acero inoxidable 18/10 aisi 304, dimensiones 140x40 cm (P-434) | | | |
| | | 1,00 | 104,51 | 104,51 |
| EQ5BV9P8 | **u Estanteria de pared de tubo** | | | |
| | Suministro y colocación de estanteria de pared de tubo construida en acero inoxidable 18/10 aisi 304, dimensiones 180x40 cm (P-433) | | | |
| | | 1,00 | 133,01 | 133,01 |
| EQ5BUVP9 | **u Estanteria de pared e2** | | | |
| | Suministro y colocación de estanteria de pared construida en acero inoxidable 18/10 aisi 304, dimensiones 100x40 cm (P-432) | | | |
| | | 1,00 | 88,67 | 88,67 |
| EQ5BVP15 | **u Cocina de gas** | | | |
| | Suministro y colocacion de cocina de gas modelo ncfg1600, construida en acero inoxidable, dotada de ocho fuegos gas sobre 2 hornos de gas y con una potencia de 62.780 kcal/hora dimensiones 160x90x85 cm incluida placa radiante para fuego modelo npr1f de dimensiones 35x35x6 cm (P-436) | | | |
| | | 1,00 | 4.467,83 | 4.467,83 |
| EQ5BVV19 | **u Marmita cilindrica de gas** | | | |
| | Suministro y colocación de marmita cilindrica a gas modelo npgd815, construida en acero inox 18/10 aisi 304, con coccion directa, capacidad de 150 litros y una potencia de 20.640 kcal/hora dimensiones totales 80x90x85 cm (P-449) | | | |
| | | 1,00 | 3.192,84 | 3.192,84 |
| EQ5BVP17 | **u Elementro neutro** | | | |
| | Suministro y colocacion de elemento neutro construido en acero inox 18/10 aisi 304, con estanteria inferior y dimensiones 40x90x90 cm (P-437) | | | |
| | | 3,00 | 247,02 | 741,06 |
| EQ5BVP18 | **u Freidora** | | | |
| | Suministro y colocación de freidora a gas modelo nfrg420, construida en acero inox con capacidad para una cuba de inox de 23 litros y dos medias cestas, con potencia 17.200 kcal/hora y dimensiones 40x90x85 cm (P-438) | | | |
| | | 1,00 | 1.869,09 | 1.869,09 |
| EQ5BVP19 | **u Campana extractora** | | | |
| | Suministro y colocación de campana central con plenum y trampillas de regulación internas, dimensiones de 200x228x65 cm con ocho filtros de malla inox y cuatro pantallas de 36w inox encastadas, unidad de ventilacion fabricada en acero galvanizado con ventilador de simple escucha accionado mediante transmision capaz de transportar aire 400º/2hora y capacidad de aspiracion 9.000 m3/hora, se preveen 15 metros de conducto redondo d.50, 3 manguitos de union d.50, 4 abrazaderas d.50, 2 manguitos de corona d.50, 1 deflector un interruptor parada/marcha y todos los elementos de fijación y sellado necesario, incluido gorro y chimenea exterior (P-439) | | | |
| | | 1,00 | 4.604,74 | 4.604,74 |
| EQ5BVP26 | **u Puesta en marcha sistema extinción automática** | | | |
| | Suministro, montaje y puesta en marcha de sistema de extinción automática de incendios para la campana central, incluye una caja sistema sf/a 300, una doble micro swicth sf/a, un deposito sf/a 300 homologacion ce-0062-2004 inox, un agente safety first low ph 3g, una carga de nitrogeno sf/a 300, con dos boquillas modelo l1n (aparato y plenum h) un punto, una boquilla modelo l2w (conducto) dos puntos, una boquilla modelo l230 dos puntos, dos boquillas modelo l245 dos puntos, seis tapas boquillas metálicas, dos soportes fusible tijera y puerta fusible, dos fusibles 182ºc, doce codos polea cable, un tirador manual, dos raccord f salida caja (dos por sistema), un raccord f para tirador manual y un soporte pared para tirador manual (P-444) | | | |
| | | 1,00 | 4.235,68 | 4.235,68 |

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|
| EQ5BVVW1 | u Mueble bajo cocina | | | |
| | Suministro y colocacion de mueble bajo central cerrado con puertas para stock de vajilla, construido en acero inox 18/10 aisi 304, con estanteria intermedia regulable con omegas de refuerzo, con dos puertas correderas, y con patas regulables, según departamento de sanidad, dimensiones totales de 180x70x90 cm (P-451) | | | |
| | | 1,00 | 965,90 | 965,90 |
| EQ5BVVX1 | u Mesa cocina | | | |
| | Suministro y colocacion de mesa caliente central modelo tc2000, construida en acero inox 18/10 aisi 304, dotada de estanteria regulable y dos puertas correderas, de potencia 2400w a 230v ii, dimensiones 200x70x90 cm (P-452) | | | |
| | | 1,00 | 1.884,29 | 1.884,29 |
| EQ5BVVX2 | u Tapamuro | | | |
| | Suministro y colocacion de tapamuro, construido en acero inoxidable 18/10 aisi 304, dimensiones 190x15 cm (P-453) | | | |
| | | 1,00 | 31,67 | 31,67 |
| EQ5BVWX2 | u Bandejas | | | |
| | Suministro y colocación de soporte para colocación de bandejas (P-455) | | | |
| | | 1,00 | 259,68 | 259,68 |
| EQ5BVVX3 | u Carro de servicio | | | |
| | Suministro y colocacion de carro de servicio modelo sw 8x5/3 con tres estanterias de dimensiones 80x50 cm, carga por estanteria de 40 kg, capacidad de carga de 120 kg, con 4 ruedas de 125 mm de diametro con freno de pedal a dos ejes, construido en acero inox 18/10 aisi 304, dimensiones 90x60x94,7 cm (P-454) | | | |
| | | 2,00 | 325,64 | 651,28 |
| EQ5BVP22 | u Mesa mural de prelavado | | | |
| | Suministro y colocación de mesa mural de prelavado con un seno de dimensiones 50x40x25 cm y ducha incorporada (tipo monobloc) a escuadra, construida en acero inox 18/10 aisi 304, incluye marco de refuerzo, ducha y desta perforada para la basura, bandeja posterior de 30 cm con un punto sanitario redondo y perfil salva aguas en todo el perimetro, chasis compuesto de pasamano y omegas totalmente en acero inox, delantera de trabajo construida en chapa inox de 1,5 mm de grosor, pies regulables, totalmente en acero inox dimensiones seno 50x40x25 cm y dimensiones totales 150x75x85 cm (P-440) | | | |
| | | 1,00 | 969,06 | 969,06 |
| EQ5BVV23 | u Lavavajillas | | | |
| | Suministro y colocacion de lavavajillas modelo ls9p, construido en acero inox 18/10 aisi 304, de capacidad de produccion 1.170 platos/hora, potencia de 10.200w a 380v ii + n dimensiones 61,5x68,5x141,5 cm (P-450) | | | |
| | | 1,00 | 2.320,69 | 2.320,69 |
| EQ5BVP23 | u Mesa de salida | | | |
| | Suministro y colocacion de mesa de salida construida en acero inox 18/10 aisi 304 con marco de refuerzo, bandeja posterior de 30 cm, con punto sanitario redondo y perfil salva aguas en todo el perimetro, chasis compuesto de pasamano y omegas totalmente de acero inox, delantera de trabajo construida en chapa inox de 1,5 mm de grosor, pies regulables, totalmente en acero inox, dimensiones 110x75x90 cm (P-441) | | | |
| | | 1,00 | 468,70 | 468,70 |
| EQ5BVP24 | u Descalcificador industrial | | | |
| | Suministro y colocacion de descalcificador industrial modelo af20, con un rendimiento por ciclo segun dureza a 50ºhf 2.400 litros, caudal máximo hora de 800 litros y con reloj programador potencia de 50w a 220v ii, dimensiones 32x50x80 cm (P-442) | | | |
| | | 1,00 | 789,91 | 789,91 |
| EQ5BVP25 | u Armario alto cocina | | | |
| | Suministro y colocación de armario alto con puertas para stock de vajilla limpia, construido en acero inox 18/10 aisi 304, con 3 estanterias intermedias regulables con omegas de refuerzo, con dos puertas abatibles, con pies regulables, según indicaciones del departamento de sanidad, dimensiones totales 120x60x190 cm (P-443) | | | |
| | | 1,00 | 1.045,77 | 1.045,77 |
| EQ5BVPX9 | u Taquilla 4-d | | | |
| | Taquilla 4-d (P-447) | | | |
| | | 1,00 | 209,56 | 209,56 |
| EQ5BVPX7 | u Bunera industrial | | | |
| | Bunera industrial sui-30h colocada (P-446) | | | |
| | | 3,00 | 335,94 | 1.007,82 |
| EQ5BVP27 | u Trabajos auxiliares y puesta en marcha | | | |
| | Ejecución de trabajos auxiliares, comprobacion y puesta en marcha de todo el equipo de cocina (P-445) | | | |
| | | 1,00 | 338,50 | 338,50 |
| | **TOTAL APARTADO 1.7.4 COCINA.....** | | | **36.658,97** |
| | **TOTAL SUBCAPÍTULO 1.7 EQUIPAMIENTO.....** | | | **64.983,43** |





| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|
| | **SUBCAPÍTULO 1.8 URBANIZACION EXTERIOR** | | | |
| | **APARTADO 1.8.1 PAVIMENTOS** | | | |
| | **SUBAPARTADO 1.8.1.1 HORMIGÓN** | | | |
| E921201F | m3 Sub-base de todo-uno artificial | | | |
| | Sub-base de todo-uno artificial, con extendido y piconaje del material al 95% del PM (P-127) | | | |
| | | 1.465,88 | 23,52 | 34.477,50 |
| E7B11MOL | m2 Lámina separadora | | | |
| | Lámina separadora de fieltro de polipropileno con un peso de 200 a 250 g/m2 colocada no adherida (P-101) | | | |
| | | 4.886,28 | 2,40 | 11.727,07 |
| E9Z4RA16 | m2 Malla electrosoldada de barras corrugadas de acero | | | |
| | Malla electrosoldada de barras corrugadas de acero, elaborada en obra y manipulada en taller me 15cmx15cm, d=8mm-8mm, b 500 t, 6m x 2,2m, según UNE 36092, para la armadura de losas de hormigón (P-132) | | | |
| | | 6.352,16 | 4,44 | 28.203,59 |
| E9G2R68K | m3 Pavimento de hormigón HA-30/P/IIa+e | | | |
| | Pavimento de hormigón HA-30/P/IIa+e de consistencia plástica, tamaño máximo del árido de 10 mm, vertido mediante bombeo, extendido y vibrado mecánico, formación de pendientes según proyecto y removido mecánico añadiendo 7 kg/m2 de polvo de cuarzo, incluido encofrado lateral si es necesario (P-129) | | | |
| | | 977,26 | 97,62 | 95.400,12 |
| F9GZ2524 | m Formación de junta de pavimento de hormigón | | | |
| | Formación de junta de pavimento de hormigón de 6 a 8 mm de anchura y de 2 cm de profundidad, con medios mecánicos (P-479) | | | |
| | | 944,00 | 5,89 | 5.560,16 |
| FBATU010 | u Premarcaje y pintado de pista polideportiva | | | |
| | Premarcaje y pintado de pista polideportiva de dimensiones según reglamento federativo, con pintura de poliuretano, con medios manuales (P-480) | | | |
| | | 4,00 | 390,34 | 1.561,36 |
| | **TOTAL SUBAPARTADO 1.8.1.1 HORMIGÓN.....** | | | **176.929,80** |
| | **SUBAPARTADO 1.8.1.2 PANOT** | | | |
| F219ZJB4 | m2 Modificación de acera existente | | | |
| | Modificacion de acera existente, con reperfilado del nuevo trazado, incluido la demolición de pavimento de panot, bordillo y rigola existentes colocadas sobre hormigón, hasta 10 cm de grosor y hasta 2 m de anchura con retroexcavadora con martillo percutor, y la carga y transporte de runas a vertedero con medios manuales y mecánicos (P-459) | | | |
| | | 332,00 | 54,55 | 18.110,60 |
| F9265H11 | m3 Sub-base de hormigón hm-20/b/20/i | | | |
| | Sub-base de hormigón hm-20/b/20/i de consistencia blanda y tamaño máximo del árido de 20 mm, vertido desde camion con extendido y vibrado manual, con acabado regleado (P-471) | | | |
| | | 235,42 | 59,60 | 14.031,03 |
| F9E1320A | m2 Pavimento de panot 20x20x4 cm | | | |
| | Pavimento de panot para acera gris de piezas de 20x20x4 cm, clase 1a, precio alto, colocado extendido con arena-cemento de 250 kg/m3 de cemento portland y vorada de cemento portland (P-478) | | | |
| | | 500,00 | 18,20 | 9.100,00 |
| F96516D5 | m Bordillo recto de piezas de hormigón | | | |
| | Bordillo recto de piezas de hormigón, monocapa, con sección normalizada de calzada c3 de 28x17 cm, de clase climática b, clase resistente a la abrasion h y clase resistente a flexion t (r-5 mpa) segun UNE-EN 1340 colocada sobre base de hormigón hm-20/p/40/i de 10 a 20 cm de altura y rejuntado con mortero m-4b (P-472) | | | |
| | | 332,00 | 35,85 | 11.902,20 |
| F9715G11 | m3 Base para rigola con hormigon | | | |
| | Base para rigola con hormigón hm-20/p/20/i de consistencia plástica y tamaño máximo del árido de 20 mm, vertido desde camión, extendido y vibrado manual, acabado regleado (P-473) | | | |
| | | 13,28 | 63,23 | 839,69 |
| F97422EE | m Rigola de 20 cm de anchura | | | |
| | Rigola de 20 cm de anchura con piezas de mortero de cemento de color blanco, de 20x20x8 cm, colocadas con mortero mixto 1:2:10 elaborado en obra con hormigonera de 165 l (P-474) | | | |
| | | 332,00 | 9,27 | 3.077,64 |
| | **TOTAL SUBAPARTADO 1.8.1.2 PANOT.....** | | | **57.061,16** |

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|
| | **SUBAPARTADO 1.8.1.3 PARTERRES** | | | |
| F991Z08M | **u Alcorque circular de 200 mm de diametro** | | | |
| | Alcorque circular, de 200 mm de diametro, de plancha de acero galvanizado de 200x10 mm de grosor, incluido elementos metálicos de anclaje soldados a la chapa, cimiento y anillado de hormigón (P-476) | | | |
| | | 9,00 | 159,60 | 1.436,40 |
| F991U100 | **u Alcorque de 100x100 cm y 20 cm de profundidad** | | | |
| | Alcorque de 100x100 cm y 20 cm de profundidad, con 4 piezas de mortero de cemento de 91x20x8 cm con un canto viselado, modelo fiol 100 de ica o equivalente, rejuntados con mortero mixto 1:0,5:4 elaborado en obra con hormigonera de 165 l y colocado sobre base de hormigón hm-20/p/10/i (P-475) | | | |
| | | 12,00 | 44,69 | 536,28 |
| | **TOTAL SUBAPARTADO 1.8.1.3 PARTERRES.....** | | | **1.972,68** |
| | **TOTAL APARTADO 1.8.1 PAVIMENTOS.....** | | | **235.963,64** |
| | **APARTADO 1.8.2 SANEAMIENTO** | | | |
| | **SUBAPARTADO 1.8.2.1 AGUAS FECALES** | | | |
| ED7FP90S | **m Alcantarilla con tubo de pvc d 160 mm** | | | |
| | Alcantarilla con tubo de pvc de pared maziza, de d 160 mm, de pn6 y sn4 (4kn/m2) según norma UNE-EN-53962, en solera de 10 cm y relleno hasta 10 cm sobre el tubo con hormigón (P-150) | | | |
| | | 41,00 | 27,49 | 1.127,09 |
| ED7FP80S | **m Alcantarilla con tubo de pvc d 125 mm** | | | |
| | Alcantarilla con tubo de pvc de pared maziza, de d 125 mm, de pn6 y sn4 (4kn/m2) según norma UNE-EN-53962, en solera de 10 cm y relleno hasta 10 cm sobre el tubo con hormigón (P-149) | | | |
| | | 60,00 | 21,12 | 1.267,20 |
| ED7FPA0S | **m Alcantarilla con tubo de pvc d 200 mm** | | | |
| | Alcantarilla con tubo de pvc de pared maziza, de d 200 mm, de pn6 y sn4 (4kn/m2) según norma UNE-EN-53962, en solera de 10 cm y relleno hasta 10 cm sobre el tubo con hormigón (P-151) | | | |
| | | 45,00 | 37,09 | 1.669,05 |
| ED7FS90S | **m Alcantarilla de pared estructurada d 160 mm** | | | |
| | Alcantarilla con tubo de pvc de pared estructurada para alcantarilla, de d 160 mm, de pn6 y sn4 (4kn/m2) según norma pne-pren-13476, en solera de 10 cm (P-152) | | | |
| | | 30,00 | 21,23 | 636,90 |
| ED7FSAOS | **m Acantarilla de pared estructurada d 200 mm** | | | |
| | Alcantarilla con tubo de pvc de pared estructurada para alcantarilla, de d 200 mm, de pn6 y sn4 (4kn/m2) según norma pne-pren-13476, en solera de 10 cm (P-153) | | | |
| | | 30,00 | 28,37 | 851,10 |
| ED354962 | **u Arqueta sifónica para tapa registrable 60x90 cm** | | | |
| | Arqueta sifónica para tapa registrable, de 60x90 cm y 60 cm de profundidad, con pared de ladrillo perforado de 29x14x10 cm, rebozada con mortero mixto 1:2:10 elaborado en obra y lliscado interiormente (P-147) | | | |
| | | 10,00 | 159,14 | 1.591,40 |
| ED351442 | **u Arqueta sifónica de tapa fija 45x60 cm** | | | |
| | Arqueta de pie de bajante para tapa fija, de 45x60 cm y 40 cm de profundidad, con pared de ladrillo perforado de 29x14x10 cm, rebozada con mortero mixto 1:2:10 elaborado en obra y lliscado interiormente (P-145) | | | |
| | | 10,00 | 98,68 | 986,80 |
| ED352752 | **u Arqueta de paso y tapa fija 60x60 cm** | | | |
| | Arqueta de paso para tapa fija, de 60x90 cm y 50 cm de profundidad, con pared de ladrillo perforado de 29x14x10 cm, rebozada con mortero mixto 1:2:10 elaborado en obra y lliscado interiormente (P-146) | | | |
| | | 10,00 | 105,48 | 1.054,80 |
| | **TOTAL SUBAPARTADO 1.8.2.1 AGUAS FECALES.....** | | | **9.184,34** |
| | **SUBAPARTADO 1.8.2.2 AGUAS PLUVIALES** | | | |
| EFA1E342 | **m Tubo de pvc de 110 mm** | | | |
| | Tubo de pvc de 110 mm de diametro nominal exterior, de 6 bares de presion nominal, encolado, con grado de dificultad medio y colocado superficialmente (P-218) | | | |
| | | 156,00 | 18,43 | 2.875,08 |
| ED7FP80S | **m Alcantarilla con tubo de pvc d 125 mm** | | | |
| | Alcantarilla con tubo de pvc de pared maziza, de d 125 mm, de pn6 y sn4 (4kn/m2) según norma UNE-EN-53962, en solera de 10 cm y relleno hasta 10 cm sobre el tubo con hormigón (P-149) | | | |
| | | 64,00 | 21,12 | 1.351,68 |
| ED7FP90S | **m Alcantarilla con tubo de pvc d 160 mm** | | | |
| | Alcantarilla con tubo de pvc de pared maziza, de d 160 mm, de pn6 y sn4 (4kn/m2) según norma UNE-EN-53962, en solera de 10 cm y relleno hasta 10 cm sobre el tubo con hormigón (P-150) | | | |
| | | 10,00 | 27,49 | 274,90 |
| ED7FPA0S | **m Alcantarilla con tubo de pvc d 200 mm** | | | |
| | Alcantarilla con tubo de pvc de pared maziza, de d 200 mm, de pn6 y sn4 (4kn/m2) según norma UNE-EN-53962, en solera de 10 cm y relleno hasta 10 cm sobre el tubo con hormigón (P-151) | | | |
| | | 29,00 | 37,09 | 1.075,61 |
| ED354962 | **u Arqueta sifónica para tapa registrable 60x90 cm** | | | |
| | Arqueta sifónica para tapa registrable, de 60x90 cm y 60 cm de profundidad, con pared de ladrillo perforado de 29x14x10 cm, rebozada con mortero mixto 1:2:10 elaborado en obra y lliscado interiormente (P-147) | | | |
| | | 10,00 | 159,14 | 1.591,40 |
| | **TOTAL SUBAPARTADO 1.8.2.2 AGUAS PLUVIALES.....** | | | **7.168,67** |





| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|
| | **SUBAPARTADO 1.8.2.3 DRENAJES** | | | |
| F2225420 | **m3 Excavacion de zanja** | | | |
| | Excavación de zanja de hasta 4 metros de profundidad y hasta 2 metros de anchura, en terreno compactado, con medios mecánicos (P-460) | | | |
| | | 72,00 | 5,93 | 426,96 |
| F227500F | **m2 Repaso y picado de suelo** | | | |
| | Repaso y piconaje de suelo de zanja de anchura máxima 0,60 m, compactación del 95% pm (P-461) | | | |
| | | 252,00 | 3,40 | 856,80 |
| G7BC3700 | **m2 Lámina separadora** | | | |
| | Lámina separadora de fieltro polipropileno/polietileno con un peso de 110 a 130 g/m2, colocada no adherida (P-500) | | | |
| | | 400,00 | 1,96 | 784,00 |
| GD5A5D05 | **m Drenaje con tubo circular** | | | |
| | Drenaje con tubo circular perforado de polietileno de alta densidad de 125 mm de diametro y relleno con material filtrante hasta 50 cm por encima del drenaje (P-501) | | | |
| | | 200,00 | 18,26 | 3.652,00 |
| FD5HU005 | **m Drenaje lineal con piezas prefabricadas** | | | |
| | Drenaje lineal con canal de piezas prefabricadas de hormigón polimérico de 15 cm de anchura, con reja de acero galvanizado, encastada en dado de 40x45 cm (P-481) | | | |
| | | 193,50 | 140,49 | 27.184,82 |
| | **TOTAL SUBAPARTADO 1.8.2.3 DRENAJES.....** | | | **32.904,58** |
| | **TOTAL APARTADO 1.8.2 SANEAMIENTO.....** | | | **49.257,59** |
| | **APARTADO 1.8.3 JARDINERIA Y RIEGO** | | | |
| FR3P1311 | **m3 Aportación de tierra de jardineria** | | | |
| | Aportación e incorporación de tierra para jardinería vegetal adobada y movida, a granel, con medios manuales (P-497) | | | |
| | | 219,32 | 87,73 | 19.240,94 |
| FRA4Z004 | **u Arbol tipo acer platanoide** | | | |
| | Subministrament, plantació d'arbre tipus acer platanoide "arce reial" de 20/25 cm de perímetre i 3 m d'alçada d'estipe amb pa de terra o contenidor, de 1ª qualitat segons ntj, amb mitjans mecànics. inclou l'obertura del clot de plantació de 1,20x1,20x0,70 m. la substitució de la terra per terra de textura franc-sorrenca i amb un 5% de mo (en pes), transport a abocador del sobrant, l'adobat amb adob mineral de lent alliberament per plantacions (15-9-15) (100 g/m3) i la millora de la terra amb 60l/m3 de turba rossa. subministrament i col·locació de tutor de fusta format per dos rodons de fusta tractada de 8 cm de diàmetre i 3<br>m de llargària, clavat en el fons del forat de plantació, inclou els cinturons de goma per fixar l'arbre, l'ajust de la subjecció i l'adreçament, la formació d'escossell, el subministrament i estesa d'encoixinament de 1.5 m de diàmetre i 10 cm de gruix, format per viruta compostada i el manteniment necessàri fins a la recepció de l'obra | | | |
| | | 23,00 | 139,11 | 3.199,53 |
| FRA4Z025 | **u Arbol tipo cupressus sempervirens** | | | |
| | Subministrament, plantació d'arbre tipus cupressus sempervirens de 120/150 cm d'alçada, amb contenidor, de 1ª qualitat segons ntj, amb mitjans mecànics. inclou l'obertura del clot de plantació de 0,50x0,50x0,50 m. la substitució de la terra per terra de textura franc-sorrenca i amb un 5% de mo (en pes), transport a abocador del sobrant, l'adobat amb adob mineral de lent alliberament per plantacions (15-9-15) (100 g/m3) i la millora de la terra amb 60l/m3 de turba rossa. subministrament i col·locació de tutor de fusta format per dos rodons de fusta tractada de 8 cm de diàmetre i 3 m de llargària, clavat en el fons del forat de plantació, inclou els cinturons de goma per fixar l'arbre, l'ajust de la subjecció i l'adreçament, la formació d'escossell, el subministrament i estesa d'encoixinament de 1.5 m de diàmetre i 10 cm de gruix, format per viruta compostada i el manteniment necessàri fins a la recepció de l'obra | | | |
| | | 50,00 | 16,22 | 811,00 |
| F2225420 | **m3 Excavacion de zanja** | | | |
| | Excavación de zanja de hasta 4 metros de profundidad y hasta 2 metros de anchura, en terreno compactado, con medios mecánicos (P-460) | | | |
| | | 141,75 | 5,93 | 840,58 |
| F227500F | **m2 Repaso y picado de suelo** | | | |
| | Repaso y piconaje de suelo de zanja de anchura máxima 0,60 m, compactación del 95% pm (P-461) | | | |
| | | 120,33 | 3,40 | 409,12 |
| E2R34239 | **m3 Transporte de tierras a monodepósito** | | | |
| | Transporte de tierras a monodepósito o centro de reciclaje, cargado con medios mecánicos y tiempo de espera para la carga, con un camión de 7 toneladas, con un recorrido de más de 10 y hasta 15 km (P-45) | | | |
| | | 177,19 | 6,15 | 1.089,72 |
| FDK2U010 | **u Arqueta para servicios 38x38 cm** | | | |
| | Arqueta para canalizacion de servicios de 38x38 cm y 55 de profundidad con paredes de 15 cm de grosor de hormigón y solera de 10 cm de grosor de ladrillo, incluida excavación, relleno y compactacion (P-483) | | | |
| | | 8,00 | 74,69 | 597,52 |
| FDKZU015 | **u Marco y tapa para arqueta de servicios** | | | |
| | Marco y tapa para arqueta de servicios de fundicion ductil c-250 de 415x415x43 mm y 25 kg de peso, con marco especifico para piezas prefabricadas, piedra, de 10 cm de grosor, refrencia th34x, de fundicion ductil benito colocado con mortero de cemento (P-484) | | | |
| | | 8,00 | 42,97 | 343,76 |

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|
| FFB28355 | m Tubo de polietileno de dn 50 mm | | | |
| | Tubo de polietileno de densidad baja, de 50 mm de diametro nominal exterior, 6 bar de presion nominal, segun UNE 53131, conectada a presion con grado de dificultad medio y colocado al fondo de la zanja (P-486) | | | |
| | | 450,00 | 6,29 | 2.830,50 |
| FJSAU010 | u Programador electrónico para riego | | | |
| | Programador electrónico para dos zonas de riego, con doble programa, con pantalla lcd en montaje superficial, tipo image 2 de rain-bird o equivalente, instalado (P-492) | | | |
| | | 2,00 | 125,78 | 251,56 |
| FJSBU020 | u Electrovalvula para riego | | | |
| | Electroválvula para riego, con cuerpo de pvc, presion desde 1 a 10 bar, con solenoide a 24 vac. toma 1" tipo bsp 100 dv de rain-bird o equivalente, instalado (P-493) | | | |
| | | 2,00 | 37,27 | 74,54 |
| FJS1U001 | u Boca de riego de 1"1/2 | | | |
| | Boca de riego de 1"1/2 tipo barcelona con entrada lateral incluida, caja y marco de fundicion (P-490) | | | |
| | | 3,00 | 90,45 | 271,35 |
| FJS5UGA1 | u Anilla para riego de arbol | | | |
| | Anilla para riego de arbol formada por conductos de goteo integrado autocompensante de 2 m, con goteo cada 0,30 m, finalizada con tapon terminal y collar de conexion a la red, incluye la proteccion con tubo de drenaje de 50 mm y el enterrado superficial (P-491) | | | |
| | | 20,00 | 8,40 | 168,00 |
| EN3383S7 | u Válvula de esfera manual | | | |
| | Válvula de esfera manual encolada, de 50 mm de diametro nominal, de 10 bar de presion nominal, con cuerpo de pvc, bola de pvc y anillas de cerramiento de teflón, montada superficialmente (P-356) | | | |
| | | 4,00 | 29,72 | 118,88 |
| | **TOTAL APARTADO 1.8.3 JARDINERIA Y RIEGO.....** | | | **30.247,00** |
| | **APARTADO 1.8.4 MOBILIARIO URBANO** | | | |
| FQ31UU01 | u Fuente tipo atlantida | | | |
| | Fuente tipo atlantida de santa i cole o equivalente de fundicion con broca con pulsador, dos tapas de registro delantera y posterior con 1 modulo de reja de fundicion, instalada (P-494) | | | |
| | | 2,00 | 1.223,94 | 2.447,88 |
| | **TOTAL APARTADO 1.8.4 MOBILIARIO URBANO.....** | | | **2.447,88** |
| | **APARTADO 1.8.5 EQUIP. DEPORTIVO** | | | |
| FQS2U120 | u Porteria de futbol | | | |
| | Porteria de futbol tipo vario de kompan o equivalente con travesaño y palos de madera de pino impregnada al vaio, contrafuertes posteriores de acero galvanizado en caliente y red en trenza de poliamida de 3mm, malla de 100mm de dimensiones 3x2x1, colocada con soportes enterrados (P-496) | | | |
| | | 2,00 | 857,95 | 1.715,90 |
| FQS2U115 | u Canasta de baloncesto | | | |
| | Canasta de baloncetos de precio bajo, con palo de soporte, anilla y marco de acero galvanizado en caliente, anilla pintada con polvo y placa de laminado a alta presion, colocada con anclaje a un dado de hormigon de cemento de 130x130x20 cm (P-495) | | | |
| | | 4,00 | 1.527,59 | 6.110,36 |
| | **TOTAL APARTADO 1.8.5 EQUIP. DEPORTIVO.....** | | | **7.826,26** |
| | **APARTADO 1.8.6 ELECTRICIDAD** | | | |
| F2225420 | m3 Excavacion de zanja | | | |
| | Excavación de zanja de hasta 4 metros de profundidad y hasta 2 metros de anchura, en terreno compactado, con medios mecánicos (P-460) | | | |
| | | 69,30 | 5,93 | 410,95 |
| F227500F | m2 Repaso y picado de suelo | | | |
| | Repaso y piconaje de suelo de zanja de anchura máxima 0,60 m, compactación del 95% pm (P-461) | | | |
| | | 99,00 | 3,40 | 336,60 |
| E2R34239 | m3 Transporte de tierras a monodepósito | | | |
| | Transporte de tierras a monodepósito o centro de reciclaje, cargado con medios mecánicos y tiempo de espera para la carga, con un camión de 7 toneladas, con un recorrido de más de 10 y hasta 15 km (P-45) | | | |
| | | 86,63 | 6,15 | 532,77 |
| EG3NE000 | m Cable unipolar 1x120 mm2 | | | |
| | Cable unipolar de cobre 0,6-1 kv de seccion 1x120 mm2 desde cuadro general hasta cgp a fachada tipo afumex 1000 v de pirelli o similar, segun norma une 21123-4 o 5 no propagadores de llama con baja emision de humos y opacidad reducida, instalada enterrada bajo tubo, incluido material auxiliar, accesorios y terminales y todo lo necesario para una correcta instalacion (P-277) | | | |
| | | 210,00 | 23,72 | 4.981,20 |
| EG22PE10 | m Tubo flexible de polietileno dn 160 mm | | | |
| | Tubo flexible de polietileno de 160 mm de diametro nominal, de doble pared, corrugada la exterior y lisa la interior, de alta resistencia a los impactos y al punzonamiento, apta para temperaturas de hasta 90ºc suministrada en rollos de 50 m de largo y con guia o en barras de 6 m de largo, montada como canalizacion enterrada (P-254) | | | |
| | | 90,00 | 3,80 | 342,00 |
| EG11U925 | u Caja general de proteccion 600x300x16 mm | | | |
| | Caja general de proteccion de poliestes reforzado con bornes bimetálicos de 250 a, segun esquema unesa numero 9, de 600x300x160 mm, apto para conducciones de hasta 150 mm2 de seccion, incluida base portafusibles nh t-1 y los fusibles, montada superficialmente (P-231) | | | |
| | | 1,00 | 192,39 | 192,39 |





| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|
| EG1M13M2 | u Caja general de proteccion 540x520x230 mm | | | |
| | Caja general de proteccion de poliester, con puerta y ventana, de 540x520x230 mm, para un contador trifasico y reloj, montada superficialmente (P-246) | | | |
| | | 1,00 | 164,47 | 164,47 |
| | **TOTAL APARTADO 1.8.6 ELECTRICIDAD.....** | | | **6.960,38** |
| | **APARTADO 1.8.7 FONTANERIA** | | | |
| F2225420 | m3 Excavacion de zanja | | | |
| | Excavación de zanja de hasta 4 metros de profundidad y hasta 2 metros de anchura, en terreno compactado, con medios mecánicos (P-460) | | | |
| | | 31,50 | 5,93 | 186,80 |
| F227500F | m2 Repaso y picado de suelo | | | |
| | Repaso y piconaje de suelo de zanja de anchura máxima 0,60 m, compactación del 95% pm (P-461) | | | |
| | | 45,00 | 3,40 | 153,00 |
| E2R34239 | m3 Transporte de tierras a monodepósito | | | |
| | Transporte de tierras a monodepósito o centro de reciclaje, cargado con medios mecánicos y tiempo de espera para la carga, con un camión de 7 toneladas, con un recorrido de más de 10 y hasta 15 km (P-45) | | | |
| | | 39,38 | 6,15 | 242,19 |
| FDK2RC01 | u Arqueta | | | |
| | Suministro y colocacion de arqueta de armario normalizada por compañia de aguas de la poblacion para la ubicacion de la válvula de corte de diametro 63 mm, tubo pasamuros, desagüe, bridas y diferentes elementos para su correcto funcionamiento, totalmente montada y conexionada (P-482) | | | |
| | | 5,00 | 155,85 | 779,25 |
| EFB19455 | m Tubo de polietileno de dn 63 mm | | | |
| | Tubo de polietileno de densidad alta de 63 mm de diametro nominal exterior, 10 bar de presion nominal, segun norma UNE-EN 53-131, conectado a presion, con grado de dificultad media y colocado al fondo de la zanja (P-222) | | | |
| | | 20,00 | 14,19 | 283,80 |
| EJM1RC01 | u Conjunto de contador y accesorios | | | |
| | Suministro y colocacion de conjunto de contador y accesorios normalizados por la compañia suministradora, se incluye contador de dn 40/13 mm para un caudal de 2,5 l/s, dos valvulas de corte, válvula de retención tapa, bridas y diferentes elementos para su correcto funcionamiento (P-327) | | | |
| | | 1,00 | 195,35 | 195,35 |
| EN74RC01 | u Válvula reductora de presion | | | |
| | Suministro y colocacion de válvula reductora de presion de dn 50 mm totalmente montada y conexionada (P-357) | | | |
| | | 1,00 | 1.317,59 | 1.317,59 |
| | **TOTAL APARTADO 1.8.7 FONTANERIA.....** | | | **3.157,98** |
| | **APARTADO 1.8.8 GAS** | | | |
| F2225420 | m3 Excavacion de zanja | | | |
| | Excavación de zanja de hasta 4 metros de profundidad y hasta 2 metros de anchura, en terreno compactado, con medios mecánicos (P-460) | | | |
| | | 22,05 | 5,93 | 130,76 |
| F227500F | m2 Repaso y picado de suelo | | | |
| | Repaso y piconaje de suelo de zanja de anchura máxima 0,60 m, compactación del 95% pm (P-461) | | | |
| | | 31,50 | 3,40 | 107,10 |
| EFB16455 | m Tubo de polietileno de densidad alta de 32 mm | | | |
| | Tubo de polietileno de densidad alta, de 32 mm de diametro nominal exterior, 10 bar de presion nominal, segun norma UNE-EN 53-333, conectado a presion, conectado con grado de dificultad media y colocado en el fondo de regata (P-221) | | | |
| | | 70,00 | 8,42 | 589,40 |
| | **TOTAL APARTADO 1.8.8 GAS.....** | | | **827,26** |
| | **APARTADO 1.8.9 ILUMINACIÓN EXTERIOR** | | | |
| F2225420 | m3 Excavacion de zanja | | | |
| | Excavación de zanja de hasta 4 metros de profundidad y hasta 2 metros de anchura, en terreno compactado, con medios mecánicos (P-460) | | | |
| | | 14,00 | 5,93 | 83,02 |
| E2R34239 | m3 Transporte de tierras a monodepósito | | | |
| | Transporte de tierras a monodepósito o centro de reciclaje, cargado con medios mecánicos y tiempo de espera para la carga, con un camión de 7 toneladas, con un recorrido de más de 10 y hasta 15 km (P-45) | | | |
| | | 17,50 | 6,15 | 107,63 |
| FHM11N22 | u Columna de plancha de acero 10 m altura | | | |
| | Columna de plancha de acero galvanizado de forma troncoconica de 10 m de altura, coronacion sin pletina, con base pletina y puerta, colocacion sobre dado de hormigón (P-488) | | | |
| | | 14,00 | 463,74 | 6.492,36 |
| FHM41902 | u Cruceta de 1,8 m de largo | | | |
| | Cruceta de acero galvanizado de 1,8 m de largo, y acoplada con pletina (P-489) | | | |
| | | 14,00 | 85,67 | 1.199,38 |
| EH1D5B52 | u Luminaria decorativa tipo downlight | | | |
| | Luminaria decorativa tipo downlight, con porta-lámparas g24d-3, con 2 lámpadas fluorescentes de 26 w y 230 v de tensión de alimentacion con una temperatura de color de 3000 o 4000 k y un grado de rendimiento de color ra=82 con unas dimensiones de 253 mm de diametro y 220 mm de altura, con reflector plateado, grado de proteccion ip 20, a.f. y montada superficialmente en techo (P-293) | | | |

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|
| | | 16,00 | 105,11 | 1.681,76 |
| EHA2U023 | **u Carandini mod. top-404/a40** | | | |
| | Carandini mod. top-404/a40, clase i, armadura y marco de fundición inyectada de aluminio pintado en color ral 7039, vidrio de cierre montado al marco y sellado con silicona, separación del compartimento equipo y del óptico mediante tabique, junta de estanquidad de silicona alojada en acanaladura del marco, caja de conexiones incorporada con opción de colocación cortacircuitos seccionables, reflector de chapa de aluminio abrillantado y anodizado, apertura rápida mediante palanca y muelle de acero inoxidable, acceso a la lámpara y al equipo por la parte frontal, grado de protección del conjunto ip-66, con equipo incorporado para lámpara de vapor mercurio halogenuros 400 w -i- montado en placa extraible y horquilla de fijación de pasamano de hierro galvanizado. (P-299) | | | |
| | | 16,00 | 382,32 | 6.117,12 |
| EHA2U024 | **u Proyector modelo tng-400** | | | |
| | Proyector modelo tng-400, de la empresa carandini. clase i, armadura de fundición de aluminio donde se fija el reflector, el compartimento del equipo y la horquilla de suspensión. reflector parabólico de chapa de aluminio abrillantado y anodizado de distribución asimétrica, cierre mediante vidrio plano templado de 5 mm de espesor y junta epdm, grado de protección ip-65. portaequipos separado térmicamente del compartimento de la lámpara, tapa de chapa de aluminio. con equipo incorporado para lámpara v.s.a.p. de 150 w -ef-, montado en placa extraible provista de regletas de conexión. (P-300) | | | |
| | | 42,00 | 349,80 | 14.691,60 |
| | **TOTAL APARTADO 1.8.9 ILUMINACIÓN EXTERIOR.....** | | | **30.372,87** |
| | **TOTAL SUBCAPÍTULO 1.8 URBANIZACION EXTERIOR.....** | | | **367.060,86** |
| | **SUBCAPÍTULO 1.9 REVESTIMIENTOS** | | | |
| | **APARTADO 1.9.1 APLACADOS** | | | |
| E865R010 | **m2 Revestimiento de pared con tablón de fibras de madera** | | | |
| | Revestimiento de paramento vertical con tablón de fibras de madera y resinas sintéticas, tipo trespa o similar, de 6 mm de grosor, colocado con fijaciones mecánicas y adhesivo sika o similar, color a definir por la d.f. (P-111) | | | |
| | | 686,47 | 103,82 | 71.269,32 |
| E865ZX20 | **m2 Revestimiento de pared con tablón de melamina** | | | |
| | Revestimiento de paramento vertical con tablón de fibras de madera y resinas sintéticas de alta densidad dm, acabado con melamina, de 16 mm de grosor, colocado adherido, incluido parte proporcional de perfil e remate (P-116) | | | |
| | | 2.736,41 | 27,09 | 74.129,35 |
| E866U001 | **m2 Revestimiento vertical con planchas de corcho** | | | |
| | Revestimiento vertical con planchas de corcho de 3 mm de grosor, colocadas con adhesivo (P-117) | | | |
| | | 39,10 | 7,16 | 279,96 |
| | **TOTAL APARTADO 1.9.1 APLACADOS.....** | | | **145.678,63** |
| | **APARTADO 1.9.2 ALICATADOS** | | | |
| E823123V | **m2 Alicatado de paramento vertical interior** | | | |
| | Alicatado de paramento vertical interior a una altura inferior a 3 metros, con baldosa de valencia, precio alto, de 16 a 25 piezas/m2, colocadas con mortero adhesivo c1 (UNE-EN 12004) y rejuntado con vorada cg1 (UNE-EN 13888) (P-105) | | | |
| | | 147,88 | 15,88 | 2.348,33 |
| | **TOTAL APARTADO 1.9.2 ALICATADOS.....** | | | **2.348,33** |
| | **APARTADO 1.9.3 FALSOS TECHOS** | | | |
| E844ZV3A | **m2 Falso techo de placas de yeso laminado fonoabsorbente** | | | |
| | Falso techo con placas de yeso laminado fonoabsorbente tipo pladur-fonper para revestir de 15 mm de grosor, sistema fijo con entramado oculto con suspension autonivel adora de barra roscada, incluido formacion de huecos para acoplar luminarias y otras instalaciones (P-110) | | | |
| | | 1.771,84 | 18,54 | 32.849,91 |
| E844ZE1A | **m2 Falso techo de placas de yeso laminado antihumedad** | | | |
| | Falso techo con placas de yeso laminado antihumedad para revestir de 13 mm de grosor y sistema de fijación con entramado oculto y suspensión autonivel adora de barra roscada, incluida formación de huecos para incluir luminarias y otras instalaciones (P-108) | | | |
| | | 557,05 | 17,40 | 9.692,67 |
| E844L03A | **m2 Falso techo de placas de yeso laminado para revestir** | | | |
| | Falso techo de placas de yeso laminado para revestir de 15 mm de grosor, sistema fijo con entramado oculto con suspensión autonivel adora de barra roscada, incluida la formación de huecos para incluir luminarias y otras instalaciones (P-107) | | | |
| | | 928,67 | 14,10 | 13.094,25 |
| E844ZF1A | **m2 Falso techo con doble placa de yeso laminado resistente al fuego** | | | |
| | Falso techo con doble placa de yeso laminado resistente al fuego de 13 mm de grosor y sistema fijo con entramado oculto y suspensión autonivel adora de barra roscada, incluida la formación de huecos para incluir luminarias y otras instalaciones (P-109) | | | |
| | | 26,97 | 23,86 | 643,50 |
| | **TOTAL APARTADO 1.9.3 FALSOS TECHOS.....** | | | **56.280,33** |





| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|
| | **APARTADO 1.9.4 PINTURA** | | | |
| E898J2A0 | **m2 Pintado de paramento vertical de yeso** | | | |
| | Pintado de paramento vertical de yeso, con pintura plástica con acabado liso, una capa selladora y dos capas de acabado (P-120) | | | |
| | | 6.622,83 | 2,28 | 15.100,05 |
| E898K2A0 | **m2 Pintado de paramento horizontal de yeso** | | | |
| | Pintado de paramento horizontal de yeso, con pintura plástica con acabado liso, una capa selladora y dos capas de acabado (P-120) | | | |
| | | 1.512,45 | 2,28 | 3.448,39 |
| E8981BB0 | **m2 Pintado de paramento vertical de madera** | | | |
| | Pintado de paramento vertical de madera, con esmalte sintético, con una capa de protección química insecticida-fungicida, una selladora y dos capas de acabado (P-119) | | | |
| | | 2.736,41 | 7,10 | 19.428,51 |
| E89A2BB0 | **m2 Pintado de puertas ciegas de madera** | | | |
| | Pintado de puertas ciegas de madera, con esmalte sintético, con una capa de protección química insecticida-fungicida, una selladora y dos capas de acabado (P-122) | | | |
| | | 145,74 | 7,10 | 1.034,75 |
| E89A3BB0 | **m2 Pintado de puertas vidrieras de madera** | | | |
| | Pintado de puertas vidrieras de madera, con esmalte sintético, con una capa de protección química insecticida-fungicida, una selladora y dos capas de acabado (P-123) | | | |
| | | 337,76 | 7,10 | 2.398,10 |
| E89ABBJ0 | **m2 Pintado de puertas ciegas de acero** | | | |
| | Pintado de puertas ciegas de acero, con esmalte sintético con dos capas de imprimación antioxidante y dos capas de acabado (P-124) | | | |
| | | 65,94 | 7,10 | 468,17 |
| E8940BJ0 | **m2 Pintado de estructura de acero** | | | |
| | Pintado de estructura de acero con esmalte sintético, con dos capas de imprimación antioxidante y dos capas más de acabado (P-118) | | | |
| | | 63,00 | 7,10 | 447,30 |
| E89BAEJ0 | **m2 Pintado de barandilla y rejas de acero** | | | |
| | Pintado de barandillas y rejas de acero, con barrotes a 12 cm de separación, con esmalte martelén, con una capa de imprimación antioxidante y dos capas de acabado (P-125) | | | |
| | | 56,00 | 7,10 | 397,60 |
| | **TOTAL APARTADO 1.9.4 PINTURA.....** | | | **42.722,87** |
| | **TOTAL SUBCAPÍTULO 1.9 REVESTIMIENTOS.....** | | | **247.030,16** |
| | **SUBCAPÍTULO 2.0 PAVIMENTOS** | | | |
| | **APARTADO 2.0.1 SOLERAS** | | | |
| E921201F | **m3 Sub-base de todo-uno artificial** | | | |
| | Sub-base de todo-uno artificial, con extendido y piconaje del material al 95% del PM (P-127) | | | |
| | | 337,96 | 23,52 | 7.948,82 |
| E7B11M0L | **m2 Lámina separadora de fieltro de polipropileno** | | | |
| | Lámina separadora de fieltro de polipropileno con un peso de 200 a 250 g/m2 colocada no adherida (P-101) | | | |
| | | 2.253,05 | 2,40 | 5.407,32 |
| E7C23671 | **m2 Aislamiento de plancha de poliestireno extruido** | | | |
| | Aislamiento de plancha de poliestireno extruido (xps) UNE-EN 13164, resistencia a compresión >=300 kpa, resistencia térmica >=2,15 m2k/w, de grosor 60 mm con la superficie lisa y canto visellado, colocadas sin adherir (P-102) | | | |
| | | 2.253,05 | 13,67 | 30.799,19 |
| E9Z4RA16 | **m2 Malla electrosoldada de barras corrugadas de acero** | | | |
| | Malla electrosoldada de barras corrugadas de acero, elaborada en obra y manipulada en taller me 15cmx 15cm, d=8mm-8mm, b 500 t, 6m x 2,2m, según UNE 36092, para la armadura de losas de hormigón (P-132) | | | |
| | | 2.253,05 | 4,44 | 10.003,54 |
| E9G2R68K | **m3 Pavimento de hormigón HA-30/P/IIa+e** | | | |
| | Pavimento de hormigón HA-30/P/IIa+e de consistencia plástica, tamaño máximo del árido de 10 mm, vertido mediante bombeo, extendido y vibrado mecánico, formación de pendientes según proyecto y removido mecánico añadiendo 7 kg/m2 de polvo de cuarzo, incluido encofrado lateral si es necesario (P-129) | | | |
| | | 337,96 | 97,62 | 32.991,66 |
| | **TOTAL APARTADO 2.0.1 SOLERAS.....** | | | **87.150,53** |

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|
| | **APARTADO 2.02 SINTÉTICOS** | | | |
| E9P1Z010 | **m2 Pavimento de PVC** | | | |
| | Pavimento de PVC, de 2 mm de grosor, en rollo, tipo tarkett optima o similar, sobre lámina separadora de PVC de 1,3 mm de grosor, tipo tarkolay, con resistencia a la abrasión u4, colocado con adhesivo acrílico de dispersión aquosa y soldado en frío con PVC líquido, incluido formación de zócalo y zócalo de 10 cm de altura (P-130) | | | |
| | | 3.178,95 | 32,46 | 103.188,72 |
| E9P1Z011 | **m2 Pavimento de PVC antideslizante** | | | |
| | Pavimento de PVC antideslizante, de 2 mm de grosor, en rollo, tipo tarkett optima o similar, sobre lámina separadora de PVC de 1,3 mm de grosor, tipo tarkolay, con resistencia a la abrasión u4, colocado con adhesivo acrílico de dispersión aquosa y soldado en frío con PVC líquido, incluido formación de zócalo y zócalo de 10 cm de altura (P-130) | | | |
| | | 165,05 | 36,24 | 5.981,41 |
| | **TOTAL APARTADO 2.02 SINTÉTICOS.....** | | | **109.170,13** |
| | **TOTAL SUBCAPÍTULO 2.0 PAVIMENTOS.....** | | | **196.320,66** |
| | **SUBCAPÍTULO 2.1 CERRAJERIA** | | | |
| | **APARTADO 2.1.1 PUERTAS** | | | |
| EASAV2KB | **u Puerta corta fuegos se1** | | | |
| | Conjunto de puertas se 1 corta-fuegos metálicas, ei2-c 30, de dos hojas batientes, para una luz de 190x210cm precio alto con barra antipánico colocada (P-134) | | | |
| | | 6,00 | 723,50 | 4.341,00 |
| EASAV1BB | **u Puerta corta fuegos se2** | | | |
| | Modelo se2 de puerta corta-fuegos metálica ei2-c 30 de una hoja batiente para una luz de 80x205 cm, precio alto con barra antipánico colocada (P-133) | | | |
| | | 1,00 | 309,06 | 309,06 |
| EASAV3KB | **u Puerta corta fuegos se3** | | | |
| | Conjunto de puertas se3 corta-fuegos metálicas ei2-c 120, de dos hojas batientes, para una luz de 140x210 cm, precio alto con barra antipánico colocada (P-135) | | | |
| | | 1,00 | 689,72 | 689,72 |
| EASAVXB4 | **u Puerta corta fuegos se4** | | | |
| | Modelo se4 de puerta corta-fuegos metálica ei2-c 120, de dos hojas batientes, para una luz de 140x210 cm, precio alto, para ir integrada con aplacado metálico colocada (P-137) | | | |
| | | 1,00 | 687,92 | 687,92 |
| EASAVXB2 | **u Puerta corta fuegos s4'** | | | |
| | Modelo se4' de puerta corta fuegos metálica ei2-c 120, de una hoja batiente para una luz de 70x210 cm, precio alto para ir integrada en aplacado metálico colocada (P-136) | | | |
| | | 1,00 | 226,22 | 226,22 |
| EAV4Z001 | **u Celosia fija modelo g1** | | | |
| | Celosía fija modelo g1 de acero galvanizado para pintar, con premarco de 45 mm de anchura y subestructura de soporte, y lamas móbiles con accionamiento manual fijada en obra, incluido elementos de sujección y todos los materiales para dejar la unidad de obra totalmente acabada dimensiones 260x160 cm (P-138) | | | |
| | | 27,00 | 677,59 | 18.294,93 |
| EAV4Z002 | **u Celosia fija modelo g2** | | | |
| | Celosía fija modelo g2 de acero galvanizado para pintar, con premarco de 45 mm de anchura y subestructura de soporte, y lamas móbiles con accionamiento manual fijada en obra, incluido elementos de sujección y todos los materiales para dejar la unidad de obra totalmente acabada dimensiones 255x150 cm (P-139) | | | |
| | | 11,00 | 631,99 | 6.951,89 |
| | **TOTAL APARTADO 2.1.1 PUERTAS .....** | | | **31.500,74** |
| | **APARTADO 2.1.2 VARIOS** | | | |
| EB12Z8AM | **m Escala metálica de gato** | | | |
| | Escala metálica de gato, con tubos de acero s275jr, de 25 mm de diámetro y plegada a 90º por sus extremos, y tunel de protección anticaida, trabajada en taller y acabada galvanizada y colocada con fijaciones mecanicas en obra (P-141) | | | |
| | | 9,00 | 93,27 | 839,43 |
| EB12Z8ZM | **u Escala metálica de acceso** | | | |
| | Escala metálica de acceso de planta baja a planta segunda, confeccionada con perfiles laminados de acero según detalle de proyecto fijados a obra mediante pletinas y redondos de d.16 mm fijados con resinas epoxy, y formada por planta: por dos tramos de 120 cm de ancho y rellano de 290x140 cm, 20 escalones realizados con chapa lagrimada de 7 mm de grosor continuo para formación de frontal y extendido sobre perfiles angulares soldados a la estructura existente, y barandilla de 100 cm de altura formada por pasamano, travesaño inferior y superior, montados cada 100 cm y barandillas cada 10 cm, fijadas mecanicamente a obra con taco de acero, arandela y cargol, incluido pintado con esmalte sintético, con dos capas de imprimacion antioxidante y dos capas de acabado, y todos los trabajos y elementos necesarios para dejar la unidad de obra totalmente acabada (P-142) | | | |
| | | 2,00 | 7.009,35 | 14.018,70 |
| EB12Z90M | **u Pergola** | | | |
| | Suministro, colocación y montaje de dos pergolas de medidas indicadas en plano formada por tubular de 100x100 mm colocado cada 2,50 m sobre el cual irá un tubo perimetral de 50x50 mm de acero galvanizado incluyendo plancha metálica de acero inoxidable con pendiente para evacuar aguas. Trabajos auxiliares incluidos. | | | |
| | | 1,00 | 19.560,00 | 19.560,00 |
| | **TOTAL APARTADO 2.1.2 VARIOS .....** | | | **34.418,13** |
| | **TOTAL SUBCAPÍTULO 2.1 CERRAJERIA.....** | | | **65.918,87** |
| | **TOTAL CAPÍTULO 0.2 INTERVENCION.....** | | | **2.152.595,53** |





| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|
| | **CAPÍTULO 0.3 SEGURIDAD Y SALUD** | | | |
| | **SUBCAPÍTULO PCC PROTECCIONES COLECTIVAS** | | | |
| E28PB020 | **m. BARANDILLA GUARDACUERPOS Y TUBOS** | | | |
| | Barandilla de protección de perímetros de forjados, compuesta por guardacuerpos metálico cada 2,5 m. (amortizable en 8 usos), fijado por apriete al forjado, pasamanos y travesaño intermedio formado por tubo 50 mm. (amortizable en 10 usos), pintado en amarillo y negro, y rodapié de 15x5 cm. (amortizable en 3 usos), para aberturas corridas, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 486/97. | | | |
| | | 225,00 | 7,30 | 1.642,50 |
| E28PB070 | **m. BARAND. ESCAL. GUARDACUE. MADERA** | | | |
| | Barandilla de protección de escaleras, compuesta por guardacuerpos metálico cada 1,5 m. (amortizable en 8 usos), fijado por apriete al forjado, pasamanos formado por tablón de madera de pino de 20x5 cm., rodapié y travesaño intermedio de 15x5 cm. (amortizable en 3 usos), incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 486/97. | | | |
| | | 180,00 | 8,15 | 1.467,00 |
| E28PB100 | **m. BARANDILLA ANDAMIOS CON TUBOS** | | | |
| | Barandilla de protección de perímetros de andamios tubulares, compuesta por pasamanos y travesaño intermedio formado por tubo 50 mm. (amortizable en 20 usos), pintado en amarillo y negro, y rodapié de madera de pino de 15x5 cm. (amortizable en 3 usos), incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 486/97. | | | |
| | | 225,00 | 5,33 | 1.199,25 |
| E28PB120 | **m. BARAND.PROTECCIÓN LATERAL ZANJAS** | | | |
| | Barandilla protección lateral de zanjas, formada por tres tabloncillos de madera de pino de 20x5 cm. y estaquillas de madera de D=8 cm. hincadas en el terreno cada 1,00 m. (amortizable en 3 usos), incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 486/97. | | | |
| | | 60,00 | 6,19 | 371,40 |
| E28PB180 | **ud VALLA CONTENCIÓN DE PEATONES** | | | |
| | Valla de contención de peatones, metálica, prolongable de 2,50 m. de largo y 1 m. de altura, color amarillo, amortizable en 5 usos, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 486/97. | | | |
| | | 5,00 | 13,60 | 68,00 |
| E28PB175 | **m. VALLA CHAPA METÁLICA GALVANIZADA** | | | |
| | Valla metálica prefabricada de 2,00 m. de altura y 1 mm. de espesor, con protección de intemperie con chapa ciega y soporte del mismo material tipo omega, separados cada 2 m., considerando 5 usos, incluso p.p. de apertura de pozos, hormigón H-100/40, montaje y desmontaje. s/ R.D. 486/97. | | | |
| | | 700,00 | 11,42 | 7.994,00 |
| E28PE010 | **ud LÁMPARA PORTATIL MANO** | | | |
| | Lámpara portátil de mano, con cesto protector y mango aislante, (amortizable en 3 usos). s/ R.D. 486/97. | | | |
| | | 2,00 | 3,67 | 7,34 |
| E28PE020 | **ud TOMA DE TIERRA R80 Oh;R=100 Oh.m** | | | |
| | Toma de tierra para una resistencia de tierra R</=80 Ohmios y una resistividad R=100 Oh.m. formada por arqueta de ladrillo macizo de 38x38x30 cm., tapa de hormigón armado, tubo de PVC de D=75 mm., electrodo de acero cobrizado 14,3 mm. y 100 cm., de profundidad hincado en el terreno, línea de t.t. de cobre desnudo de 35 mm2., con abrazadera a la pica, instalado. MI BT 039. | | | |
| | | 2,00 | 109,54 | 219,08 |
| E28PE080 | **ud CUADRO GENERAL OBRA Pmáx= 80 kW.** | | | |
| | Cuadro general de mandos y protección de obra para una potencia máxima de 80 kW. compuesto por armario metálico con revestimiento de poliéster, de 90x80 cm., índice de protección IP 559, con cerradura, interruptor automático magnetotérmico de 4x160 A., relé diferencial reg. 0-1 A., 0-1 s., transformador toroidal sensibilidad 0,3 A., un interruptor automático magnetotérmico de 4x80 A., y 6 interruptores automáticos magnetotérmicos de 4x25 A., incluyendo cableado, rótulos de identificación de circuitos, bornes de salida y p.p. de conexión a tierra, para una resistencia no superior de 80 Ohmios, instalado, (amortizable en 4 obras). s/ R.D. 486/97. | | | |
| | | 1,00 | 425,00 | 425,00 |
| E28PE120 | **ud CUADRO SECUNDARIO OBRA Pmáx.20kW** | | | |
| | Cuadro secundario de obra para una potencia máxima de 20 kW. compuesto por armario metálico con revestimiento de poliéster, de 90x60 cm., índice de protección IP 559, con cerradura, interruptor automático magnetotérmico de 4x40 A., un interruptor automático diferencial de 4x40 A. 300 mA., dos interruptores automáticos magnetotérmicos de 4x30 A., dos de 2x25 A. y dos de 2x16 A., dos bases de enchufe IP 447 de 400 V. 32 A. 3p+T., dos de 230 V. 32 A. 2p+T., y dos de 230 V. 16 A. 2p+T., incluyendo cableado, rótulos de identificación de circuitos, bornes de salida y p.p. de conexión a tierra, para una resistencia no superior de 80 Ohmios, instalado, (amortizable en 4 obras). s/ R.D. 486/97. | | | |
| | | 8,00 | 160,50 | 1.284,00 |
| E28PF020 | **ud EXTINTOR POLVO ABC 9 kg. PR.INC.** | | | |
| | Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 34A/144B, de 9 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y manguera con difusor, según norma EN-3:1996. Medida la unidad instalada. s/ R.D. 486/97. | | | |
| | | 9,00 | 42,93 | 386,37 |
| E28PF030 | **ud EXTINTOR CO2 5 kg. ACERO** | | | |
| | Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, con 5 kg. de agente extintor, construido en acero, con soporte y boquilla con difusor, según norma EN-3:1996. Medida la unidad instalada. s/ R.D. 486/97. | | | |
| | | 9,00 | 66,97 | 602,73 |
| E28PM130 | **m2 PASARELA METÁLICA SOBRE ZANJAS** | | | |
| | Pasarela de protección de zanjas, pozos o hueco, en superficies horizontales con chapa de acero de 12 mm. , incluso colocación y desmontaje (amortiz. en 10 usos). s/ R.D. 486/97. | | | |
| | | 189,00 | 6,34 | 1.198,26 |

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|
| **E28PM010** | **m. MARQUESINA VISERA FACHADA 3,5 m.** | | | |
| | Marquesina de fachada continua de 3,50 m. de vuelo formada por perfiles de acero laminado IPN-180 anclados al forjado cada 2,50 m. con tramo horizontal de 4 m. y tramo inclinado a 30º de 3,50 m. (amortizable en 20 usos), tablones de madera de pino de 20x7 cm., colocados transversalmente y fijados mediante angulares de 5x5 soldados a los pescantes y entablado de madera de pino de 20x5 cm. unidos por clavazón (amortizable en 10 usos), instalada incluso montaje y desmontaje. s/ R.D. 486/97. | | | |
| | | 100,00 | 49,42 | 4.942,00 |
| **E28PM120** | **m. PASARELA MADERA SOBRE ZANJAS** | | | |
| | Pasarela para paso sobre zanjas formada por tres tablones de 20x7 cm. cosidos a clavazón y doble barandilla formada por pasamanos de madera de 20x5, rodapié y travesaño intermedio de 15x5 cm., sujetos con pies derechos de madera cada 1 m. incluso colocación y desmontaje (amortizable en 3 usos). s/ R.D. 486/97. | | | |
| | | 5,00 | 11,25 | 56,25 |
| **E28PR010** | **m. RED SEGURIDAD TIPO HORCA 1ª PTA.** | | | |
| | Red vertical de seguridad de malla de poliamida de 10x10 cm. de paso, ennudada con cuerda de D=3 mm. en módulos de 10x5 m. incluso pescante metálico tipo horca de 7,50x2,00 m. en tubo de 80x40x1,5 mm. colocados cada 4,50 m., soporte mordaza (amortizable en 20 usos) anclajes de red, cuerdas de unión y red (amortizable en 10 usos) incluso colocación y desmontaje en primera puesta. s/ R.D. 486/97. | | | |
| | | 25,00 | 13,04 | 326,00 |
| **E28PR020** | **m. RED SEGURIDAD TIPO HORCA 2ª PTA.** | | | |
| | Red vertical de seguridad de malla de poliamida de 10x10 cm. de paso, ennudada con cuerda de D=3 mm. en módulos de 10x5 m. incluso pescante metálico tipo horca de 7,50x2,00 m. en tubo de 80x40x1,5 mm. colocados cada 4,50 m., soporte mordaza (amortizable en 20 usos) anclajes de red, cuerdas de unión y red (amortizable en 10 usos) incluso colocación y desmontaje en puestas sucesivas. s/ R.D. 486/97. | | | |
| | | 25,00 | 9,90 | 247,50 |
| **E28PR030** | **m. RED VERTICAL PERIM. FORJADO** | | | |
| | Red vertical de poliamida de hilo D=3 mm. y malla de 70x70 mm., de 5 m. de altura colocada en todo el perímetro del forjado y fijado con ganchos cada 50 cm., incluso colocación y desmontaje, (amortizable en diez usos). s/ R.D. 486/97. | | | |
| | | 225,00 | 4,65 | 1.046,25 |
| **E28PR040** | **m. RED SEGURID. PERIM. HORIZONTAL** | | | |
| | Red horizontal de seguridad de malla de poliamida de 7x7 cm. de paso, ennudada con cuerda de D= 4 mm. en módulos de 3x4 m. incluso soporte mordaza con brazos metálicos, colocados cada 4,00 m., (amortizable en 20 usos) anclajes de red, cuerdas de unión y red (amortizable en 10 usos) incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 486/97. | | | |
| | | 225,00 | 8,52 | 1.917,00 |
| **E28PR080** | **m2 PROTECCIÓN ANDAMIO C/TOLDO** | | | |
| | Protección vertical de andamiada con toldo de tejido sintético de primera calidad, ennudada con cuerda de D=3 mm., amortizable en dos usos, i/p.p. de cuerdas de sujeción, colocación y desmontaje. s/ R.D. 486/97. | | | |
| | | 225,00 | 4,72 | 1.062,00 |
| **U18BCC020** | **m. CINTA ADHESIVA REFLEXIVA OBRAS a=15cm** | | | |
| | Cinta adhesiva reflexiva para señalización provisional de obra, amarilla o blanca, colocada. | | | |
| | | 2,00 | 2,93 | 5,86 |
| **U18BE010** | **ud ESPEJO CONVEXO DE D=60 cm.** | | | |
| | Espejo convexo de 60 cm. de diámetro, incluso luna, poste de tubo galvanizado y cimentación, colocado. | | | |
| | | 1,00 | 365,12 | 365,12 |
| **E26FCA200** | **ud DETECTOR DE GASES CON F. ALIM.** | | | |
| | Detector de gas a 220 V., detecta la presencia de gas ciudad, gas natural, butano, propano y humos de combustión. Formado por fuente de alimentación con transformador encapsulado, sensor, leds de alarma y servicio, zumbador de alarma, ajuste de sensibilidad y relé encapsulado con salida libre de tensión. Medida la unidad instalada. | | | |
| | | 1,00 | 69,88 | 69,88 |
| | **TOTAL SUBCAPÍTULO PCC PROTECCIONES COLECTIVAS.....** | | | **26.902,79** |
| | **SUBCAPÍTULO PII PROTECCIONES INDIVIDUALES** | | | |
| **E28RA010** | **ud CASCO DE SEGURIDAD** | | | |
| | Casco de seguridad con arnés de adaptación. Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | | | |
| | | 59,00 | 2,15 | 126,85 |
| **E28RA055** | **ud PANTALLA SOLDADURA OXIACETILÉNICA** | | | |
| | Pantalla de seguridad para soldadura oxiacetilénica, abatible con fijación en cabeza, (amortizable en 5 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | | | |
| | | 6,00 | 1,83 | 10,98 |
| **E28RA060** | **ud PANTALLA CONTRA PARTÍCULAS** | | | |
| | Pantalla para protección contra partículas, con sujeción en cabeza, (amortizable en 5 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | | | |
| | | 6,00 | 1,14 | 6,84 |
| **E28RA070** | **ud GAFAS CONTRA IMPACTOS** | | | |
| | Gafas protectoras contra impactos, incoloras, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | | | |
| | | 6,00 | 2,95 | 17,70 |
| **E28RA090** | **ud GAFAS ANTIPOLVO** | | | |
| | Gafas antipolvo antiempañables, panorámicas, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | | | |
| | | 7,00 | 0,75 | 5,25 |





| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|
| **E28RA100** | **ud SEMI MÁSCARA ANTIPOLVO 1 FILTRO** | | | |
| | Semi-mascarilla antipolvo un filtro, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | | | |
| | | 7,00 | 7,66 | 53,62 |
| **E28RA120** | **ud CASCOS PROTECTORES AUDITIVOS** | | | |
| | Protectores auditivos con arnés a la nuca, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | | | |
| | | 44,00 | 3,30 | 145,20 |
| **E28RC030** | **ud CINTURÓN PORTAHERRAMIENTAS** | | | |
| | Cinturón portaherramientas, (amortizable en 4 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | | | |
| | | 7,00 | 5,75 | 40,25 |
| **E28RC070** | **ud MONO DE TRABAJO POLIESTER-ALGODÓN** | | | |
| | Mono de trabajo de una pieza de poliéster-algodón (amortizable en un uso). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | | | |
| | | 130,00 | 15,80 | 2.054,00 |
| **E28RC090** | **ud TRAJE IMPERMEABLE** | | | |
| | Traje impermeable de trabajo, 2 piezas de PVC, (amortizable en un uso). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | | | |
| | | 36,00 | 9,30 | 334,80 |
| **E28RC125** | **ud PARKA PARA EL FRÍO** | | | |
| | Parka de abrigo para el frío, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | | | |
| | | 36,00 | 10,49 | 377,64 |
| **E28RSB040** | **ud CINTURÓN DE SUJECCIÓN Y RETENCIÓN** | | | |
| | Cinturón de sujeción con enganche dorsal, fabricado en algodón anti-sudoración con bandas de poliéster, hebillas ligeras de aluminio y argollas de acero inoxidable, amortizable en 4 obras. Certificado CE EN 358. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | | | |
| | | 62,00 | 11,75 | 728,50 |
| **E28RC140** | **ud MANDIL CUERO PARA SOLDADOR** | | | |
| | Mandil de cuero para soldador, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | | | |
| | | 3,00 | 3,93 | 11,79 |
| **E28EV080** | **ud CHALECO DE OBRAS REFLECTANTE** | | | |
| | Chaleco de obras con bandas reflectante. Amortizable en 5 usos. Certificado CE. s/ R.D. 773/97. | | | |
| | | 3,00 | 2,39 | 7,17 |
| **E28RM020** | **ud PAR GUANTES DE LONA REFORZADOS** | | | |
| | Par guantes de lona reforzados. Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | | | |
| | | 130,00 | 3,30 | 429,00 |
| **E28RM050** | **ud PAR GUANTES DE NEOPRENO** | | | |
| | Par de guantes de neopreno. Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | | | |
| | | 2,00 | 2,50 | 5,00 |
| **E28RM070** | **ud PAR GUANTES USO GENERAL SERRAJE** | | | |
| | Par de guantes de uso general de lona y serraje. Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | | | |
| | | 2,00 | 1,45 | 2,90 |
| **E28RM120** | **ud PAR GUANTES AISLANTES 1000 V.** | | | |
| | Par de guantes aislantes para protección de contacto eléctrico en tensión de hasta 10.000 V, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | | | |
| | | 7,00 | 13,32 | 93,24 |
| **E28RM150** | **ud PAR GUANTES RESIST. A TEMPER.** | | | |
| | Par de guantes resistentes a altas temperaturas. (amortizable en 2 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | | | |
| | | 2,00 | 7,00 | 14,00 |
| **E28RP060** | **ud PAR DE BOTAS DE AGUA DE SEGURIDAD** | | | |
| | Par de botas de seguridad con plantilla y puntera de acero, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | | | |
| | | 15,00 | 6,83 | 102,45 |
| **E28RP070** | **ud PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD** | | | |
| | Par de botas de seguridad con plantilla y puntera de acero, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | | | |
| | | 52,00 | 9,82 | 510,64 |
| **E28RP080** | **ud PAR DE BOTAS AISLANTES** | | | |
| | Par de botas aislantes para electricista hasta 5.000 V. de tensión, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | | | |
| | | 7,00 | 12,72 | 89,04 |
| **E28RP090** | **ud PAR DE POLAINAS SOLDADURA** | | | |
| | Par de polainas para soldador, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | | | |
| | | 6,00 | 2,30 | 13,80 |
| **E28RSA040** | **ud ARNÉS AMARRE DORSAL/TORSAL C/DOBLE REG.** | | | |
| | Arnés de seguridad con amarre dorsal y torsal doble regulación, fabricado con cinta de nylon de 45 mm. y elementos metálicos de acero inoxidable, amortizable en 5 obras. Certificado CE Norma EN 361. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | | | |
| | | 59,00 | 9,00 | 531,00 |

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|
| E28RSD060 | **ud CUERDA DOBLE 2 m. MOSQ+GANCHO** | | | |
| | Eslinga anticaída con absorbedor de energía compuesta por doble cuerda drisse de 11 mm. de diámetro y 1,5 m. de longitud con dos mosquetones de 17 mm. de apertura y un gancho de 60 mm. de apertura, amortizable en 4 usos. Certificado CE EN 355. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | | | |
| | | 59,00 | 31,75 | 1.873,25 |
| | **TOTAL SUBCAPÍTULO PII PROTECCIONES INDIVIDUALES.....** | | | **7.584,91** |
| | **SUBCAPÍTULO SEÑ SEÑALES** | | | |
| E28ES080 | **ud PLACA SEÑALIZACIÓN RIESGO** | | | |
| | Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50x30 cm., fijada mecánicamente, amortizable en 3 usos, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97. | | | |
| | | 62,00 | 3,97 | 246,14 |
| E28EB020 | **m. BANDEROLA SEÑALIZACIÓN COLGANTE** | | | |
| | Banderola de señalización colgante realizada de plástico de colores rojo y blanco, reflectante, amortizable en tres usos, colocación y desmontaje sobre soportes existentes. s/ R.D. 485/97. | | | |
| | | 300,00 | 1,83 | 549,00 |
| | **TOTAL SUBCAPÍTULO SEÑ SEÑALES .....** | | | **795,14** |
| | **SUBCAPÍTULO INB INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR** | | | |
| E28BA020 | **m. ACOMETIDA ELÉCT. CASETA 4x6 mm2** | | | |
| | Acometida provisional de electricidad a caseta de obra, desde el cuadro general formada por manguera flexible de 4x6 mm2. de tensión nominal 750 V., incorporando conductor de tierra color verde y amarillo, fijada sobre apoyos intermedios cada 2,50 m. instalada. | | | |
| | | 10,00 | 6,60 | 66,00 |
| E28BA030 | **ud ACOMETIDA PROV.FONTANERÍA 25 mm.** | | | |
| | Acometida provisional de fontanería para obra de la red general municipal de agua potable hasta una longitud máxima de 8 m., realizada con tubo de polietileno de 25 mm. de diámetro, de alta densidad y para 10 atmósferas de presión máxima con collarín de toma de fundición, p.p. de piezas especiales de polietileno y tapón roscado, incluso derechos y permisos para la conexión, terminada y funcionando, y sin incluir la rotura del pavimento. | | | |
| | | 1,00 | 88,90 | 88,90 |
| E28BA040 | **ud ACOMETIDA PROVIS. SANEAMIENTO** | | | |
| | Acometida provisional de saneamiento de caseta de obra a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m., formada por: rotura del pavimento con compresor, excavación manual de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, colocación de tubería de hormigón en masa de enchufe de campana, con junta de goma de 20 cm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa de 330 kg. de cemento/m3. de dosificación, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares. | | | |
| | | 1,00 | 427,60 | 427,60 |
| E28BA050 | **ud ACOMETIDA PROV.TELÉF.A CASETA** | | | |
| | Acometida provisional de teléfono a caseta de obra, según normas de la C.T.N.E. | | | |
| | | 1,00 | 123,80 | 123,80 |
| E28BC030 | **ms ALQUILER CASETA ASEO 7,91 m2** | | | |
| | Mes de alquiler (min. 12 meses) de caseta prefabricada para aseos en obra de 3,55x2,30x2,63 m. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, sin aislamiento. Ventana de 0,84x0,80 m. de aluminio anodizado, corredera, con reja y luna de 6 mm., termo eléctrico de 50 l.; placa turca, dos placas de ducha y lavabo de tres grifos, todo de fibra de vidrio con terminación de gel-coat blanco y pintura antideslizante, suelo contrachapado hidrófugo con capa fenolítica antideslizante y resistente al desgaste, puerta madera en turca, cortina en duchas. Tubería de polibutileno aislante y resistente a incrustaciones, hielo y corrosiones, instalación eléctrica mono. 220 V. con automático. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97. | | | |
| | | 32,40 | 144,03 | 4.666,57 |
| E28BC130 | **ms ALQUILER CASETA ALMACÉN 14,65 m2** | | | |
| | Mes de alquiler (min. 12 meses) de caseta prefabricada para almacén de obra de 5,98x2,45x2,45 m. de 14,65 m2. Estructura de acero galvanizado. Cubierta y cerramiento lateral de chapa galvanizada trapezoidal de 0,6 mm. reforzada con perfiles de acero, interior prelacado. Suelo de aglomerado hidrófugo de 19 mm. puerta de acero de 1mm., de 0,80x2,00 m. pintada con cerradura. Ventana fija de cristal de 6 mm., recercado con perfil de goma. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97. | | | |
| | | 18,00 | 129,00 | 2.322,00 |
| E28BC160 | **ms ALQUILER CASETA OFICINA 14,65 m2** | | | |
| | Mes de alquiler (min. 12 meses) de caseta prefabricada para oficina en obra de 5,98x2,45x2,45 m. de 14,65 m2. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta en arco de chapa galvanizada ondulada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm., interior con tablex lacado. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm., y poliestireno de 50 mm. con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,8x2 m., de chapa galvanizada de 1mm., reforzada y con poliestireno de 20 mm., picaporte y cerradura. Ventana aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica a 220 V., toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W., enchufes para 1500 W. y punto luz exterior de 60 W. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97. | | | |
| | | 18,00 | 153,04 | 2.754,72 |
| E28BM010 | **ud PERCHA PARA DUCHA O ASEO** | | | |
| | Percha para aseos o duchas en aseos de obra, colocada. | | | |
| | | 18,00 | 4,31 | 77,58 |
| E28BM030 | **ud ESPEJO VESTUARIOS Y ASEOS** | | | |
| | Espejo para vestuarios y aseos, colocado. | | | |
| | | 2,00 | 25,36 | 50,72 |
| E28BM040 | **ud JABONERA INDUSTRIAL 1 LITRO** | | | |
| | Dosificador de jabón de uso industrial de 1 l. de capacidad, con dosificador de jabón colocada (amortizable en 3 usos). | | | |
| | | 1,00 | 7,62 | 7,62 |





| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|
| E28BM045 | **ud DISPENSADOR DE PAPEL TOALLA** | | | |
| | Dispensador de papel toalla con cerradura de seguridad, colocado. Amortizable en 3 usos. | | | |
| | | 1,00 | 13,42 | 13,42 |
| E28BM050 | **ud SECAMANOS ELÉCTRICO** | | | |
| | Secamanos eléctrico por aire, colocado (amortizable en 3 usos). | | | |
| | | 1,00 | 35,59 | 35,59 |
| E28BM060 | **ud HORNO MICROONDAS** | | | |
| | Horno microondas de 18 litros de capacidad, con plato giratorio incorporado (amortizable en 5 usos). | | | |
| | | 1,00 | 23,56 | 23,56 |
| E30OA100 | **ud PEQUEÑO FRIGORÍFICO 520x525x585mm** | | | |
| | Pequeño frigorifico de grandes prestaciones con una capacidad total de 75 litros y dimensiones: 520 x 525 x 585 mm facilmente integrablemente en el mobiliario de oficina. | | | |
| | | 1,00 | 43,26 | 43,26 |
| E28BM070 | **ud TAQUILLA METÁLICA INDIVIDUAL** | | | |
| | Taquilla metálica individual para vestuario de 1,80 m. de altura en acero laminado en frío, con tratamiento antifosfatante y anticorrosivo, con pintura secada al horno, cerradura, balda y tubo percha, lamas de ventilación en puerta, colocada, (amortizable en 3 usos). | | | |
| | | 18,00 | 25,84 | 465,12 |
| E28BM080 | **ud MESA MELAMINA PARA 10 PERSONAS** | | | |
| | Mesa de melamina para comedor de obra con capacidad para 10 personas, (amortizable en 4 usos). | | | |
| | | 1,00 | 43,96 | 43,96 |
| E28BM090 | **ud BANCO MADERA PARA 5 PERSONAS** | | | |
| | Banco de madera con capacidad para 5 personas, (amortizable en 2 usos). | | | |
| | | 2,00 | 46,21 | 92,42 |
| E28BM100 | **ud DEPÓSITO-CUBO DE BASURAS** | | | |
| | Cubo para recogida de basuras. (amortizable en 2 usos). | | | |
| | | 1,00 | 14,38 | 14,38 |
| E28BM150 | **ud CONVECTOR ELÉCT. MURAL 1000 W.** | | | |
| | Convector eléctrico mural de 1000 W. instalado. (amortizable en 5 usos). | | | |
| | | 2,00 | 6,43 | 12,86 |
| E28W030 | **ud COSTO MENSUAL DE CONSERVACIÓN** | | | |
| | Costo mensual de conservación de instalaciones provisionales de obra, considerando 2 horas a la semana un oficial de 2ª. | | | |
| | | 18,00 | 113,92 | 2.050,56 |
| E28BM110 | **ud BOTIQUÍN DE URGENCIA** | | | |
| | Botiquín de urgencia para obra fabricado en chapa de acero, pintado al horno con tratamiento anticorrosivo y seigrafia de cruz. Color blanco, con contenidos mínimos obligatorios, colocado. | | | |
| | | 1,00 | 81,06 | 81,06 |
| E28BM120 | **ud REPOSICIÓN BOTIQUÍN** | | | |
| | Reposición de material de botiquín de urgencia. | | | |
| | | 2,00 | 56,20 | 112,40 |
| E28BM140 | **ud CAMILLA PORTÁTIL EVACUACIONES** | | | |
| | Camilla portátil para evacuaciones. (amortizable en 10 usos). | | | |
| | | 1,00 | 15,62 | 15,62 |
| E28W040 | **ud COSTO MENSUAL LIMPIEZA Y DESINF.** | | | |
| | Costo mensual de limpieza y desinfección de casetas de obra, considerando dos horas a la semana un peón ordinario. | | | |
| | | 18,00 | 104,72 | 1.884,96 |
| | **TOTAL SUBCAPÍTULO INB INSTALACIONES DE HIGIENE Y** | | | **15.474,68** |
| | **TOTAL CAPÍTULO 0.3 SEGURIDAD Y SALUD.....** | | | **50.757,52** |
| | **TOTAL.....** | | | **2.543.875,82** |

## RESUMEN DE PARTIDAS ORDENADAS POR CAPÍTULOS (Pres)

**REHABILITACION IES NUMANCIA**

| CÓDIGO | | RESUMEN | MEDICIÓN | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|
| **0.1** | | **DERRIBOS** | | | |
| **0.1.1** | | **MOBILIARIO** | | | |
| R03B010 | m. | LEVANTADO MOBILIARIO COCINA RECUPERACIÓN ( 01.01.01 ) | 30,00 | 28,78 | 863,40 |
| R03B020 | ud | LEVANTADO DE LAVABO SIN RECUPERACIÓN ( 01.01.02 ) | 12,00 | 12,11 | 145,32 |
| R03B030 | ud | LEVANTADO DE INODORO SIN RECUPERACIÓN ( 01.01.03 ) | 50,00 | 11,31 | 565,50 |
| R03B050 | ud | LEVANTADO PLATO DUCHA SIN RECUPERACIÓN ( 01.01.04 ) | 14,00 | 17,39 | 243,46 |
| R03B060 | ud | LEVANTADO DE BIDÉ SIN RECUPERACIÓN ( 01.01.05 ) | 8,00 | 10,59 | 84,72 |
| R03B070 | ud | LEVANTADO FREGADERO SIN RECUPERACIÓN ( 01.01.06 ) | 2,00 | 8,26 | 16,52 |
| | | **TOTAL SUBCAPÍTULO 0.1.1** | | | **1.918,92** |
| **0.1.2** | | **ELEMENTOS DE FACHADA** | | | |
| R03FF190 | m3 | DESMONT.FÁB. ELEVACIÓN LADRILLO MACIZO ( 01.02.01 ) | 127,34 | 111,01 | 14.136,01 |
| R03FIF015 | m3 | DESMONTADO MANUAL MURO LADRILLO PERFOR ( 01.02.02 ) | 725,00 | 78,21 | 56.702,25 |
| | | **TOTAL SUBCAPÍTULO 0.1.2** | | | **70.838,26** |
| **0.1.3** | | **CERRAMIENTOS Y DIVISORIAS** | | | |
| E211U010 | m3 | Derribo edificio conserje ( 01.03.01 ) | 256,63 | 15,30 | 3.926,44 |
| E211U015 | m3 | Derribo Tabiqueria interior ( 01.03.02 ) | 900,78 | 21,56 | 19.420,82 |
| E2134U01 | m2 | Repicado soporte monocapa ( 01.03.03 ) | 2.154,62 | 9,89 | 21.309,19 |
| | | **TOTAL SUBCAPÍTULO 0.1.3** | | | **44.656,45** |
| **0.1.4** | | **CARPINTERIA** | | | |
| R03P190 | ud | ARRANCADO PRECERCOS DE PUERTAS ( 01.04.01 ) | 84,00 | 14,20 | 1.192,80 |
| R03P200 | ud | ARRANCADO PRECERCOS DE VENTANAS ( 01.04.02 ) | 62,00 | 15,66 | 970,92 |
| R03P080 | ud | LEVANTADO DE PERSIANA ENROLLABLE ( 01.04.03 ) | 62,00 | 11,75 | 728,50 |
| R03P120 | ud | DESMONTADO DE REJA ( 01.04.04 ) | 35,00 | 15,39 | 538,65 |
| | | **TOTAL SUBCAPÍTULO 0.1.4** | | | **3.430,87** |
| **0.1.5** | | **REVESTIMIENTOS** | | | |
| R03RA020 | m2 | PICADO DE ALICATADO DE AZULEJO ( 01.05.01 ) | 154,87 | 8,00 | 1.238,96 |
| R03RC040 | m2 | PICADO REVESTIMIENTOS DE ESCALERAS ( 01.05.02 ) | 56,20 | 7,10 | 399,02 |
| R03RC110 | m2 | PICOTEADO DE REVOLTONES DE YESO ( 01.05.03 ) | 3.010,52 | 3,19 | 9.603,56 |
| R03RC020 | m2 | PICADO REVESTIMIENTOS MUROS INTERIORES ( 01.05.04 ) | 2.150,98 | 5,82 | 12.518,70 |
| R03RC010 | m2 | PICADO REVESTIMIENTOS MUROS EXTERIORES ( 01.05.05 ) | 2.150,98 | 6,40 | 13.766,27 |
| | | **TOTAL SUBCAPÍTULO 0.1.5** | | | **37.526,51** |
| **0.1.6** | | **INSTALACIONES** | | | |
| **0.1.6.1** | | **SANEAMIENTO** | | | |
| R03IS010 | m. | LEVANTADO CANALÓN CON RECUPERACIÓN ( 01.06.01.01 ) | 150,00 | 2,64 | 396,00 |
| R03IS020 | m. | LEVANTADO BAJANTE CON RECUPERACIÓN ( 01.06.01.02 ) | 56,00 | 2,90 | 162,40 |
| R03IS050 | ud | LEVANTADO SUMIDERO C/RECUPERACIÓN ( 01.06.01.03 ) | 65,00 | 4,40 | 286,00 |
| R03IS060 | ud | LEVANTADO CAZOLETA C/RECUPERACIÓN ( 01.06.01.04 ) | 15,00 | 4,84 | 72,60 |
| R03IS070 | ud | LEVANTADO CUBREBAJANTE C/RECUPERACIÓN ( 01.06.01.05 ) | 45,00 | 5,50 | 247,50 |
| R03IS080 | m. | DEMOLICIÓN COLECTOR ENTERRADO D<30cm ( 01.06.01.06 ) | 215,00 | 5,82 | 1.251,30 |
| R03IS090 | m. | DEMOLICIÓN COLECTOR ENTERRADO D<50cm ( 01.06.01.07 ) | 215,00 | 10,19 | 2.190,85 |
| R03IS100 | ud | DEMOLICIÓN ARQUETA REGISTRABLE ( 01.06.01.08 ) | 15,00 | 7,31 | 109,65 |
| R03IS110 | ud | DEMOLICIÓN ARQUETA DE PASO LADRILLO ( 01.06.01.09 ) | 34,00 | 8,73 | 296,82 |
| R03IS120 | m. | DEMOLICIÓN ARQUETA SIFÓNICA LADRILLO ( 01.06.01.10 ) | 24,00 | 13,82 | 331,68 |
| R03IS130 | ud | DEMOLICIÓN ARQUETA SUMIDERO ( 01.06.01.11 ) | 24,00 | 9,14 | 219,36 |
| | | **TOTAL APARTADO 0.1.6.1** | | | **5.564,16** |
| **0.1.6.2** | | **ELECTRICIDAD** | | | |
| R03IM020 | ud | DESMONTADO INST. ELÉCTRICA MEDIA ( 01.06.02.01 ) | 30,10 | 123,97 | 3.731,50 |
| | | **TOTAL APARTADO 0.1.6.2** | | | **3.731,50** |
| **0.1.6.3** | | **GAS** | | | |
| R03IM110 | ud | DESMONTADO INSTALACIÓN GAS MEDIA ( 01.06.03.01 ) | 38,78 | 50,54 | 1.959,94 |
| | | **TOTAL APARTADO 0.1.6.3** | | | **1.959,94** |
| **0.1.6.4** | | **ALUMBRADO EXTERIOR** | | | |
| R03IA070 | ud | DESMONTADO PTO. LUZ CON BÁCULO h=10m ( 01.06.04.01 ) | 18,00 | 56,88 | 1.023,84 |
| | | **TOTAL APARTADO 0.1.6.4** | | | **1.023,84** |
| **0.1.6.5** | | **CALEFACCION** | | | |
| R03IV030 | ud | LEVANTADO RADIADOR C/RECUPERACIÓN ( 01.06.05.01 ) | 115,00 | 17,39 | 1.999,85 |
| R03IM050 | ud | DESMONT. INST.CALEFACCIÓN MEDIA ( 01.06.05.02 ) | 37,89 | 134,76 | 5.106,06 |
| | | **TOTAL APARTADO 0.1.6.5** | | | **7.105,91** |
| **0.1.6.6** | | **FONTANERIA** | | | |
| R03IM080 | ud | DESMONT. INST.FONTANERÍA MEDIA ( 01.06.06.01 ) | 37,89 | 176,88 | 6.701,98 |
| | | **TOTAL APARTADO 0.1.6.6** | | | **6.701,98** |
| **0.1.6.7** | | **AUDIOVISUALES** | | | |
| R03IM130 | ud | DESMONTADO INSTALACIÓN TELÉFONO ( 01.06.07.01 ) | 37,87 | 45,27 | 1.714,37 |
| R03IM140 | ud | DESMONT. INSTALACIÓN AUDIOVISUAL ( 01.06.07.02 ) | 37,87 | 40,00 | 1.514,80 |
| | | **TOTAL APARTADO 0.1.6.7** | | | **3.229,17** |
| | | **TOTAL SUBCAPÍTULO 0.1.6** | | | **29.316,50** |
| **0.1.7** | | **TRANSPORTE** | | | |
| R03T010 | m3 | DESESCOMBRADO MANUAL PLANO HORIZONTAL ( 01.07.01 ) | 1.434,88 | 21,84 | 31.337,78 |
| R03T025 | m3 | CARGA DE ESCOMBROS S/CONTENEDOR ( 01.07.02 ) | 1.434,88 | 5,82 | 8.351,00 |
| R03T030 | m3 | TRANSPORTE DE ESCOMBROS S/CAMIÓN 10km ( 01.07.03 ) | 1.434,88 | 5,08 | 7.289,19 |
| R03T040 | m3 | TRANSPORTE DE TIERRA S/CAMIÓN 10km ( 01.07.04 ) | 650,25 | 4,64 | 3.017,16 |
| | | **TOTAL SUBCAPÍTULO 0.1.7** | | | **49.995,13** |
| **0.1.8** | | **CUBIERTAS** | | | |
| R03Q250 | m2 | PICADO FORMACIÓN PENDIENTES H.LIGERO ( 01.08.01 ) | 80,00 | 13,10 | 1.048,00 |
| R03Q270 | m2 | DESMONTADO IMPERMEABILIZACIÓN ADHERIDA ( 01.08.02 ) | 80,00 | 3,64 | 291,20 |
| | | **TOTAL SUBCAPÍTULO 0.1.8** | | | **1.339,20** |
| **0.1.9** | | **PAVIMENTOS** | | | |
| R03RS040 | m2 | DESMONTADO PAVIMENTO BALDOSAS CERÁMICAS ( 01.09.01 ) | 250,24 | 8,76 | 2.192,10 |
| R03RS120 | m2 | DEMOLICIÓN DE PAVIMENTOS INTERIORES ( 01.09.02 ) | 4.782,95 | 5,09 | 24.345,22 |
| R03RS110 | m2 | DEMOLICIÓN DE PAVIMENTOS EXTERIORES ( 01.09.03 ) | 4.682,15 | 6,55 | 30.668,08 |
| R03RS130 | m. | DESMONTADO BORDILLO DE PIEDRA ( 01.09.04 ) | 254,12 | 6,57 | 1.669,57 |
| | | **TOTAL SUBCAPÍTULO 0.1.9** | | | **58.874,97** |
| **0.1.10** | | **CIMENTACION** | | | |
| R03CH020 | m3 | DEMOLICIÓN CIMIENTO DE HORMIGÓN ARMADO ( 01.10.01 ) | 56,28 | 53,64 | 3.018,86 |



## RESUMEN DE PARTIDAS ORDENADAS POR CAPÍTULOS (Pres)

**REHABILITACION IES NUMANCIA**

| CÓDIGO | | RESUMEN | MEDICIÓN | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|
| | | **TOTAL SUBCAPÍTULO 0.1.10** | | | **3.018,86** |
| **0.1.11** | | **ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO** | | | |
| E02SA010 | m3 | RELL/APIS.CIELO AB.MEC.C/APORTE ( 01.11.01 ) | 421,39 | 24,91 | 10.496,82 |
| E02SA020 | m2 | COMPAC.TERRENO C.A.MEC.C/APORTE ( 01.11.02 ) | 548,59 | 26,28 | 14.416,95 |
| E02AM010 | m2 | DESBR.Y LIMP.TERRENO A MÁQUINA ( 01.11.03 ) | 7.584,26 | 0,54 | 4.095,50 |
| E02AM020 | m2 | RETIR.CAPA T.VEGETAL A MÁQUINA ( 01.11.04 ) | 7.584,26 | 0,82 | 6.219,09 |
| E02AM030 | m2 | LIMPIEZA,TALA Y RETIR.ÁRBOLES ( 01.11.05 ) | 678,12 | 4,37 | 2.963,38 |
| E02CM030 | m3 | EXC.VAC.A MÁQUINA T.COMPACTOS ( 01.11.06 ) | 548,59 | 2,58 | 1.415,36 |
| | | **TOTAL SUBCAPÍTULO 0.1.11** | | | **39.607,10** |
| | | **TOTAL CAPÍTULO 0.1** | | | **340.522,77** |

| CÓDIGO | | RESUMEN | MEDICIÓN | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|
| **0.2** | | **INTERVENCION** | | | |
| **1.3** | | **CUBIERTAS** | | | |
| E09PAE010 | m2 | CUB.INV. TRANS. PN-1 A SOLAR..... ( 02.01.01 ) | 1.010,52 | 29,89 | 30.204,44 |
| E09PAF005 | m2 | CUB.INVERT.PAV.FILTRANTE PN-8..... ( 02.01.02 ) | 1.534,25 | 27,84 | 42.713,52 |
| E10INS010 | m. | JUNTA DILATACIÓN 15 cm AZOTEA DES=30..... ( 02.01.03 ) | 46,10 | 26,40 | 1.217,04 |
| | | **TOTAL SUBCAPÍTULO 1.3** | | | **74.135,00** |
| **1.4** | | **FACHADA** | | | |
| **1.4.1** | | **CERRAMIENTO EXTERIOR** | | | |
| 163L3BA2 | m2 | Cerramiento de Panel de resinas sintéticas..... ( 02.02.01.01 ) | 2.393,19 | 189,49 | 453.485,57 |
| | | **TOTAL APARTADO 1.4.1** | | | **453.485,57** |
| **1.4.2** | | **CERRAMIENTO INTERIOR** | | | |
| E65AT001 | m2 | Tabique tipo 01..... ( 02.02.02.01 ) | 735,66 | 39,52 | 29.073,28 |
| E65AT002 | m2 | Tabique tipo 02..... ( 02.02.02.02 ) | 856,06 | 32,95 | 28.207,18 |
| E65AT003 | m2 | Tabique tipo 03..... ( 02.02.02.03 ) | 445,93 | 36,29 | 16.182,80 |
| E65AT004 | m2 | Tabique tipo 04..... ( 02.02.02.04 ) | 349,52 | 39,63 | 13.851,48 |
| E65AT005 | m2 | Tabique tipo 05..... ( 02.02.02.05 ) | 81,84 | 42,44 | 3.473,29 |
| E65AT006 | m2 | Tabique tipo 06..... ( 02.02.02.06 ) | 42,40 | 37,41 | 1.586,18 |
| E65AT007 | m2 | Tabique tipo 07..... ( 02.02.02.07 ) | 119,78 | 34,53 | 4.136,00 |
| E65AT008 | m2 | Tabique tipo 08..... ( 02.02.02.08 ) | 37,29 | 45,47 | 1.695,58 |
| E65AT009 | m2 | Tabique tipo 09..... ( 02.02.02.09 ) | 13,20 | 44,18 | 583,18 |
| E65AT010 | m2 | Tabique tipo 10..... ( 02.02.02.10 ) | 18,48 | 40,09 | 740,86 |
| E65AT011 | m2 | Tabique tipo 11 trasdosado..... ( 02.02.02.11 ) | 1.424,79 | 18,67 | 26.600,83 |
| E65AT012 | m2 | Tabique tipo 12 trasdosado..... ( 02.02.02.12 ) | 384,22 | 20,75 | 7.972,57 |
| E65AT013 | m2 | Tabique tipo 13 trasdosado..... ( 02.02.02.13 ) | 54,12 | 20,39 | 1.103,51 |
| E65AT014 | m2 | Tabique tipo 14 trasdosado..... ( 02.02.02.14 ) | 161,56 | 19,23 | 3.106,80 |
| | | **TOTAL APARTADO 1.4.2** | | | **138.313,54** |
| **1.4.3** | | **CERRAMIENTO INTERIOR PREFABRICADO** | | | |
| E66AU005 | M2 | Divisoria con placa de resinas fenólicas..... ( 02.02.03.01 ) | 121,38 | 143,65 | 17.436,24 |
| | | **TOTAL APARTADO 1.4.3** | | | **17.436,24** |
| | | **TOTAL SUBCAPÍTULO 1.4** | | | **609.235,35** |
| **1.5** | | **CARPINTERIA** | | | |
| **1.5.1** | | **CARPINTERIA DE MADERA** | | | |
| 1A21V180 | u | Carpinteria interior de madera p1..... ( 02.03.01.01 ) | 35,00 | 199,28 | 6.974,80 |
| 1A21V782 | u | Carpinteria interior de madera p1'..... ( 02.03.01.02 ) | 3,00 | 200,26 | 600,78 |
| 1A21V183 | u | Carpinteria interior p1'' ei2-90..... ( 02.03.01.03 ) | 1,00 | 284,75 | 284,75 |
| 1A21ZZL3 | u | Carpinteria interior p2..... ( 02.03.01.04 ) | 20,00 | 325,33 | 6.506,60 |
| 1A21ZZL4 | u | Conjunto de carpinteria interior p3..... ( 02.03.01.05 ) | 20,00 | 1.256,36 | 25.127,20 |
| 1A21ZZL5 | u | Conjunto de carpinteria interior p4..... ( 02.03.01.06 ) | 1,00 | 907,61 | 907,61 |
| 1A21ZZL6 | u | Conjunto de carpinteria interior p5..... ( 02.03.01.07 ) | 6,00 | 574,52 | 3.447,12 |
| 1A21ZZ87 | u | Carpinteria interior de madera p6..... ( 02.03.01.08 ) | 5,00 | 179,20 | 896,00 |
| 1A21ZZL7 | u | Conjunto de carpinteria interior p7..... ( 02.03.01.09 ) | 1,00 | 906,81 | 906,81 |
| 1A21ZZL8 | u | Conjunto de carpinteria interior p8..... ( 02.03.01.10 ) | 1,00 | 1.680,56 | 1.680,56 |
| 1A21ZZL9 | u | Conjunto de carpinteria interior p9..... ( 02.03.01.11 ) | 1,00 | 900,83 | 900,83 |
| | | **TOTAL APARTADO 1.5.1** | | | **48.233,06** |
| **1.5.2** | | **CARPINTERIA DE ALUMINIO** | | | |
| 1A1EV001 | u | Ventana f1 de aluminio anonizado..... ( 02.03.02.01 ) | 1,00 | 623,34 | 623,34 |
| 1A1EV002 | u | Ventana f2 de aluminio anonizado..... ( 02.03.02.02 ) | 1,00 | 513,05 | 513,05 |
| 1A1EV012 | u | Ventana f2' de aluminio anonizado..... ( 02.03.02.03 ) | 1,00 | 529,50 | 529,50 |
| 1A1EV003 | u | Ventana f3 de aluminio anonizado..... ( 02.03.02.04 ) | 7,00 | 367,29 | 2.571,03 |
| 1A1EV004 | u | Ventana f4 de aluminio anonizado..... ( 02.03.02.05 ) | 1,00 | 347,11 | 347,11 |
| 1A1EV005 | u | Ventana f5 de aluminio anonizado..... ( 02.03.02.06 ) | 1,00 | 731,23 | 731,23 |
| 1A1EV006 | u | Ventana f6 de aluminio anonizado..... ( 02.03.02.07 ) | 1,00 | 154,73 | 154,73 |
| 1A1EV007 | u | Ventana f7 de aluminio anonizado..... ( 02.03.02.08 ) | 63,00 | 719,73 | 45.342,99 |
| 1A1EV017 | u | Ventana f7' de aluminio anonizado..... ( 02.03.02.09 ) | 4,00 | 600,13 | 2.400,52 |
| 1A1EV008 | u | Ventana f8 de aluminio anonizado..... ( 02.03.02.10 ) | 3,00 | 173,64 | 520,92 |
| 1A1EV009 | u | Ventana f9 de aluminio anonizado..... ( 02.03.02.11 ) | 1,00 | 1.618,40 | 1.618,40 |
| 1A1EV010 | u | Ventana f10 de aluminio anonizado..... ( 02.03.02.12 ) | 16,00 | 135,82 | 2.173,12 |
| 1A1EV011 | u | Carpinteria f11 de aluminio anonizado..... ( 02.03.02.13 ) | 2,00 | 4.855,20 | 9.710,40 |
| 1A1EVX11 | u | Carpinteria f12 de aluminio anonizado..... ( 02.03.02.14 ) | 3,00 | 3.051,11 | 9.153,33 |
| 1A1EV013 | u | Ventana f13 de aluminio anonizado..... ( 02.03.02.15 ) | 1,00 | 628,57 | 628,57 |
| 1A1EVPA1 | u | Carpinteria pa1 de aluminio anonizado..... ( 02.03.02.16 ) | 4,00 | 4.728,38 | 18.913,52 |
| 1A1EVPA2 | u | Carpinteria pa2 de aluminio anonizado..... ( 02.03.02.17 ) | 1,00 | 5.047,38 | 5.047,38 |
| 1A1EVPA3 | u | Carpinteria pa3 de aluminio anonizado..... ( 02.03.02.18 ) | 7,00 | 2.337,56 | 16.362,92 |
| 1A1EVPA4 | u | Carpinteria pa4 de aluminio anonizado..... ( 02.03.02.19 ) | 4,00 | 638,40 | 2.553,60 |
| 1A1EVPA5 | u | Carpinteria pa5 de aluminio anonizado..... ( 02.03.02.20 ) | 1,00 | 1.015,40 | 1.015,40 |
| 1A1EVPA6 | u | Carpinteria pa6 de aluminio anonizado..... ( 02.03.02.21 ) | 1,00 | 1.982,59 | 1.982,59 |
| 1A1EVPA7 | u | Carpinteria pa7 de aluminio anonizado..... ( 02.03.02.22 ) | 2,00 | 5.528,64 | 11.057,28 |
| 1A1EVPA8 | u | Carpinteria pa8 de aluminio anonizado..... ( 02.03.02.23 ) | 4,00 | 508,52 | 2.034,08 |
| 1A1EVPA9 | u | Carpinteria pa9 de aluminio anonizado..... ( 02.03.02.24 ) | 4,00 | 783,18 | 3.132,72 |
| 1A1EVP10 | u | Carpinteria pa10 de aluminio anonizado..... ( 02.03.02.25 ) | 4,00 | 542,60 | 2.170,40 |
| 1A1EVP11 | u | Carpinteria pa11 de aluminio anonizado..... ( 02.03.02.26 ) | 4,00 | 706,47 | 2.825,88 |
| 1A1EVF07 | u | Ventana v i1 de aluminio anonizada..... ( 02.03.02.27 ) | 2,00 | 865,97 | 1.731,94 |
| | | **TOTAL APARTADO 1.5.2** | | | **145.845,95** |
| | | **TOTAL SUBCAPÍTULO 1.5** | | | **194.079,01** |
| **1.6** | | **INSTALACIONES** | | | |
| **1.6.1** | | **SANEAMIENTO** | | | |
| EJ33B000 | u | Evacuacion de lavamanos..... ( 02.04.01.01 ) | 80,00 | 13,35 | 1.068,00 |
| EJ322000 | u | Evacuacion de duchas..... ( 02.04.01.02 ) | 33,00 | 26,43 | 872,19 |
| EJ341001 | u | Evacuación de inodoro..... ( 02.04.01.03 ) | 40,00 | 12,72 | 508,80 |
| EFA17342 | m | Tubo de pvc de 40 mm..... ( 02.04.01.04 ) | 41,00 | 8,40 | 344,40 |
| EFA18342 | m | Tubo de pvc de 50 mm..... ( 02.04.01.05 ) | 15,00 | 12,18 | 182,70 |
| EFA1E342 | m | Tubo de pvc de 110 mm..... ( 02.04.01.06 ) | 143,00 | 18,43 | 2.635,49 |
| EFA1F342 | m | Tubo de pvc de 125 mm..... ( 02.04.01.07 ) | 55,00 | 20,31 | 1.117,05 |
| ED515120 | u | Bunera sifónica..... ( 02.04.01.08 ) | 11,00 | 81,98 | 901,78 |
| ED15B701 | m | Bajante de tubo de pvc d.110 mm..... ( 02.04.01.09 ) | 35,00 | 14,78 | 517,30 |
| | | **TOTAL APARTADO 1.6.1** | | | **8.147,71** |





| CÓDIGO | | RESUMEN | MEDICIÓN | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|
| **1.6.2** | | **AGUAS PLUVIALES** | | | |
| ED15B701 | m | Bajante de tubo de pvc d.110 mm..... ( 02.04.02.01 ) | 144,00 | 14,78 | 2.128,32 |
| | | **TOTAL APARTADO 1.6.2** | | | **2.128,32** |
| **1.6.3** | | **VENTILACIÓN** | | | |
| EEMJ2004 | u | Caja centrifuga de ventilación..... ( 02.04.03.01 ) | 4,00 | 170,60 | 682,40 |
| EEM3B002 | u | Extractor de caudal 100 m3/h..... ( 02.04.03.02 ) | 13,00 | 41,51 | 539,63 |
| EEM3B003 | u | Extractor de caudal 280 m3/h..... ( 02.04.03.03 ) | 8,00 | 50,36 | 402,88 |
| EE4Z7810 | u | Gorro de 400 mm de diametro nominal..... ( 02.04.03.04 ) | 25,00 | 67,74 | 1.693,50 |
| EEK11002 | u | Reja de retorno/extraccion..... ( 02.04.03.05 ) | 8,00 | 21,54 | 172,32 |
| EE42Q612 | m | Conducto helicoidal..... ( 02.04.03.06 ) | 30,00 | 24,36 | 730,80 |
| EE52Q02B | m2 | Conducto rectangular de plancha de acero..... ( 02.04.03.07 ) | 20,00 | 33,30 | 666,00 |
| EEK21000 | u | Reja de impulsion o retorno..... ( 02.04.03.08 ) | 8,00 | 9,72 | 77,76 |
| | | **TOTAL APARTADO 1.6.3** | | | **4.965,29** |
| **1.6.4** | | **CALEFACCIÓN** | | | |
| EE368003 | u | Radiador de aluminio de 3 elementos..... ( 02.04.04.01 ) | 25,00 | 51,05 | 1.276,25 |
| EE368004 | u | Radiador de aluminio de 4 elementos..... ( 02.04.04.02 ) | 4,00 | 57,15 | 228,60 |
| EE368005 | u | Radiador de aluminio de 5 elementos..... ( 02.04.04.03 ) | 8,00 | 65,18 | 521,44 |
| EE368006 | u | Radiador de aluminio de 6 elementos..... ( 02.04.04.04 ) | 3,00 | 69,35 | 208,05 |
| EE368007 | u | Radiador de aluminio de 7 elementos..... ( 02.04.04.05 ) | 14,00 | 83,89 | 1.174,46 |
| EE368008 | u | Radiador de aluminio de 8 elementos..... ( 02.04.04.06 ) | 41,00 | 98,44 | 4.036,04 |
| EE368009 | u | Radiador de aluminio de 9 elementos..... ( 02.04.04.07 ) | 60,00 | 106,47 | 6.388,20 |
| EE368010 | u | Radiador de aluminio de 10 elementos..... ( 02.04.04.08 ) | 15,00 | 110,65 | 1.659,75 |
| EE368011 | u | Radiador de aluminio de 11 elementos..... ( 02.04.04.09 ) | 39,00 | 133,63 | 5.211,57 |
| EE368012 | u | Radiador de aluminio de 12 elementos..... ( 02.04.04.10 ) | 12,00 | 158,55 | 1.902,60 |
| EE38U001 | u | Aerocalentador para agua caliente..... ( 02.04.04.11 ) | 4,00 | 382,05 | 1.528,20 |
| EF5262B2 | m | Tubo de cobre semiduro de 15 mm..... ( 02.04.04.12 ) | 565,00 | 5,38 | 3.039,70 |
| EF5293B2 | m | Tubo de cobre semiduro de 22 mm..... ( 02.04.04.13 ) | 1.049,00 | 7,49 | 7.857,01 |
| EF52A5B2 | m | Tubo de cobre semiduro de 28 mm..... ( 02.04.04.14 ) | 441,00 | 10,95 | 4.828,95 |
| EF52B5B2 | m | Tubo de cobre semiduro de 35 mm..... ( 02.04.04.15 ) | 310,00 | 14,35 | 4.448,50 |
| EF52C5B2 | m | Tubo de cobre semiduro de 42 mm..... ( 02.04.04.16 ) | 273,00 | 15,87 | 4.332,51 |
| EF52D5B2 | m | Tubo de cobre semiduro de 54 mm..... ( 02.04.04.17 ) | 270,00 | 17,65 | 4.765,50 |
| EN818427 | u | Válvula de retencion..... ( 02.04.04.18 ) | 10,00 | 25,02 | 250,20 |
| EEU6U001 | u | Manómetro de glicerina..... ( 02.04.04.19 ) | 10,00 | 10,10 | 101,00 |
| EEV21112 | u | Termostato ambiente..... ( 02.04.04.20 ) | 11,00 | 7,76 | 85,36 |
| EEU5U001 | u | Termómetro de pared..... ( 02.04.04.21 ) | 20,00 | 10,87 | 217,40 |
| EFQ3F9M2 | m | Aislante térmico de espuma elastomerica..... ( 02.04.04.22 ) | 100,00 | 6,73 | 673,00 |
| EFQ3FAM2 | m | Aislante térmico de espuma elastomerica..... ( 02.04.04.23 ) | 80,00 | 6,66 | 532,80 |
| EFQ3FBR2 | m | Aislante térmico de espuma elastomerica..... ( 02.04.04.24 ) | 160,00 | 8,63 | 1.380,80 |
| EFQ3FDR2 | m | Aislante térmico de espuma elastomerica..... ( 02.04.04.25 ) | 160,00 | 10,18 | 1.628,80 |
| EN914450 | u | Válvula de tres vías..... ( 02.04.04.26 ) | 3,00 | 134,37 | 403,11 |
| EN31RC03 | u | Válvula de bola de dn 20..... ( 02.04.04.27 ) | 450,00 | 16,73 | 7.528,50 |
| ENF1RC01 | u | Válvula mezcladora termostatica..... ( 02.04.04.28 ) | 141,00 | 32,76 | 4.619,16 |
| EE22BN00 | u | Caldera..... ( 02.04.04.29 ) | 1,00 | 4.025,14 | 4.025,14 |
| EE42Q612 | m | Conducto helicoidal..... ( 02.04.04.30 ) | 4,00 | 24,36 | 97,44 |
| EE42QA12 | m | Conducto helicoidal..... ( 02.04.04.31 ) | 11,00 | 38,12 | 419,32 |
| ENX14237 | u | Bomba circuladora magna 25-60..... ( 02.04.04.32 ) | 3,00 | 453,14 | 1.359,42 |
| ENX14239 | u | Bomba circuladora magna 40-100..... ( 02.04.04.33 ) | 4,00 | 563,01 | 2.252,04 |
| ENX14240 | u | Bomba circuladora magna 50-100..... ( 02.04.04.34 ) | 3,00 | 1.107,50 | 3.322,50 |
| ENX14241 | u | Bomba circuladora magna 40-120..... ( 02.04.04.35 ) | 1,00 | 828,87 | 828,87 |
| EEU4U033 | u | Depósito de expansión de 300 litros..... ( 02.04.04.36 ) | 1,00 | 190,84 | 190,84 |
| EEV21A01 | u | Sonda de temperatura..... ( 02.04.04.37 ) | 2,00 | 54,51 | 109,02 |
| EEA12013 | u | Botellas de equilibrado hidrauilco..... ( 02.04.04.38 ) | 1,00 | 535,32 | 535,32 |
| EF52U080 | m | Tubo de cobre semiduro de 80 mm..... ( 02.04.04.39 ) | 20,00 | 28,33 | 566,60 |
| EFQ3FGR2 | m | Aislante térmico de espuma elastomerica..... ( 02.04.04.40 ) | 20,00 | 12,11 | 242,20 |
| EEA12004 | u | Purgador automático..... ( 02.04.04.41 ) | 20,00 | 168,84 | 3.376,80 |
| EE22BN01 | u | Centralita de control..... ( 02.04.04.42 ) | 2,00 | 583,30 | 1.166,60 |
| EEA12008 | u | Depósitos acumuladores..... ( 02.04.04.43 ) | 1,00 | 2.940,33 | 2.940,33 |
| EEA12011 | u | Interruptor de flujo..... ( 02.04.04.44 ) | 1,00 | 255,63 | 255,63 |
| | | **TOTAL APARTADO 1.6.4** | | | **92.515,53** |
| **1.6.5** | | **ELECTRICIDAD** | | | |
| EGB14001 | u | Equipos de baterias de compensación..... ( 02.04.05.01 ) | 1,00 | 624,91 | 624,91 |
| EG31B876 | m | Conductor de cobre 4x25 mm2 +16 mm2..... ( 02.04.05.02 ) | 5,00 | 12,03 | 60,15 |
| EG1PU230 | u | Conjunto de protección y medida tipo t-20..... ( 02.04.05.03 ) | 1,00 | 722,16 | 722,16 |
| EG1N50MF | u | Centralización de contadores..... ( 02.04.05.04 ) | 1,00 | 292,85 | 292,85 |
| EG31B000 | m | Conductor de cobre 3x10 mm2 + 10 mm2..... ( 02.04.05.05 ) | 240,00 | 8,21 | 1.970,40 |
| EG31B001 | m | Conductor de cobre 3x16 mm2 + 16 mm2..... ( 02.04.05.06 ) | 240,00 | 9,97 | 2.392,80 |
| EG31BB76 | m | Conductor de cobre 4x25 mm2 + 16 mm2..... ( 02.04.05.07 ) | 60,00 | 12,03 | 721,80 |
| EG31B976 | m | Conductor de cobre 4x35 mm2 + 16 mm2..... ( 02.04.05.08 ) | 80,00 | 17,24 | 1.379,20 |
| EG314506 | m | Conductor de cobre 4x6+6 mm2..... ( 02.04.05.09 ) | 40,00 | 6,24 | 249,60 |
| EG1AU100 | u | Cuadro general de bt..... ( 02.04.05.10 ) | 1,00 | 2.206,97 | 2.206,97 |
| EG1AU101 | u | Subcuadro sala de calderas..... ( 02.04.05.11 ) | 1,00 | 965,06 | 965,06 |
| EG1AU102 | u | Subcuadro ascensor..... ( 02.04.05.12 ) | 1,00 | 563,12 | 563,12 |
| EG1AU103 | u | Subcuadro planta segunda..... ( 02.04.05.13 ) | 1,00 | 1.548,59 | 1.548,59 |
| EG1AU104 | u | Subcuadro aula informatica..... ( 02.04.05.14 ) | 1,00 | 622,95 | 622,95 |
| EG1AU105 | u | Subcuadro de cocina..... ( 02.04.05.15 ) | 1,00 | 1.316,13 | 1.316,13 |
| EG1AU106 | u | Subcuadro planta primera..... ( 02.04.05.16 ) | 1,00 | 1.584,25 | 1.584,25 |
| EG1AU107 | u | Subcuadro gimnasio..... ( 02.04.05.17 ) | 1,00 | 975,75 | 975,75 |
| EG1AU108 | u | Subcuadro planta baja..... ( 02.04.05.18 ) | 1,00 | 3.660,92 | 3.660,92 |
| EG1AU109 | u | Subcuadro planta baja 2..... ( 02.04.05.19 ) | 1,00 | 2.446,86 | 2.446,86 |
| EG312206 | m | Conductor de cobre 2x1,5+1,5t mm2..... ( 02.04.05.20 ) | 650,00 | 2,03 | 1.319,50 |
| EG313306 | m | Conductor de cobre 3x2,5+2,5 mm2..... ( 02.04.05.21 ) | 450,00 | 3,27 | 1.471,50 |
| EG314406 | m | Conductor de cobre 4x4+4t mm2..... ( 02.04.05.22 ) | 75,00 | 3,28 | 246,00 |
| EG3145061 | m | Conductor de cobre 4x6+6 mm2..... ( 02.04.05.23 ) | 700,00 | 6,24 | 4.368,00 |
| EG312306 | m | Conductor de cobre 2x2,5+2,5t mm2..... ( 02.04.05.24 ) | 2.200,05 | 2,09 | 4.598,10 |
| EG2D5000 | m | Bandeja metálica 400x110..... ( 02.04.05.25 ) | 10,00 | 25,59 | 255,90 |
| EG2D5001 | m | Bandeja metálica 300x110..... ( 02.04.05.26 ) | 25,00 | 24,26 | 606,50 |
| EG2D5003 | m | Bandeja metálica 200x110..... ( 02.04.05.27 ) | 240,00 | 22,95 | 5.508,00 |
| EG2D5004 | m | Bandeja metálica 100x60..... ( 02.04.05.28 ) | 138,00 | 20,54 | 2.834,52 |
| EG2D5005 | m | Bandeja metálica con tapa galvanizada..... ( 02.04.05.29 ) | 4,00 | 27,03 | 108,12 |

| CÓDIGO | | RESUMEN | | MEDICIÓN | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| EG221511 | m | Tubo flexible corrugado de pvc | ( 02.04.05.30 ) | 485,00 | 0,73 | 354,05 |
| EG21020E | m | Tubo rígido de pvc dn 20 mm | ( 02.04.05.31 ) | 2.410,00 | 4,58 | 11.037,80 |
| EG21032E | m | Tubo rígido de pvc dn 32 mm | ( 02.04.05.32 ) | 49,00 | 5,20 | 254,80 |
| EG161000 | u | Cajas de derivación | ( 02.04.05.33 ) | 385,00 | 2,46 | 947,10 |
| EG2A1000 | m | Canal 130x55 mm | ( 02.04.05.34 ) | 23,00 | 55,54 | 1.277,42 |
| EG2A1001 | m | Canal 170x55 mm | ( 02.04.05.35 ) | 8,00 | 57,31 | 458,48 |
| EG623001 | u | Interruptor temporizado 16a | ( 02.04.05.36 ) | 22,00 | 13,47 | 296,34 |
| EG623002 | u | Interruptor unipolar 16a sencillo | ( 02.04.05.37 ) | 106,00 | 6,93 | 734,58 |
| EG623004 | u | Interruptor estanco 16a sencillo | ( 02.04.05.38 ) | 5,00 | 12,74 | 63,70 |
| EG623005 | u | Interruptor conmutador estanco 16a ip 44 | ( 02.04.05.39 ) | 4,00 | 9,76 | 39,04 |
| EG623006 | u | Conmutador unipolar 16a sencillo | ( 02.04.05.40 ) | 45,00 | 6,34 | 285,30 |
| EG63U000 | u | Base de enchufe en superficie | ( 02.04.05.41 ) | 272,00 | 6,78 | 1.844,16 |
| EG63U001 | u | Base de enchufe estanca | ( 02.04.05.42 ) | 30,00 | 10,90 | 327,00 |
| EG63U002 | u | Caja de enchufes para montaje superficial | ( 02.04.05.43 ) | 2,00 | 29,63 | 59,26 |
| | | **TOTAL APARTADO 1.6.5** | | | | **63.599,64** |
| **1.6.6** | | **ILUMINACION** | | | | |
| EH612000 | u | Bloque de emergencia 211 lúmenes | ( 02.04.06.01 ) | 103,00 | 25,67 | 2.644,01 |
| EH612001 | u | Bloque de emergencia 212 lúmenes | ( 02.04.06.02 ) | 39,00 | 28,61 | 1.115,79 |
| EB92U000 | u | Etiquetas para luminarias emergencia | ( 02.04.06.03 ) | 142,00 | 2,87 | 407,54 |
| EH114224 | u | Luminaria decorativa con optica de aluminio | ( 02.04.06.04 ) | 99,00 | 58,90 | 5.831,10 |
| EHA2U021 | u | Luminaria industrial pendular | ( 02.04.06.05 ) | 3,00 | 164,98 | 494,94 |
| EH113224 | u | Luminaria decorativa con óptica de aluminio | ( 02.04.06.06 ) | 44,00 | 54,86 | 2.413,84 |
| EH113524 | u | Luminaria decorativa con óptica de aluminio 2 tubos | ( 02.04.06.07 ) | 265,00 | 72,66 | 19.254,90 |
| EHB17254 | u | Luminaria estanca con difusor cubeta de plástico | ( 02.04.06.08 ) | 48,00 | 29,34 | 1.408,32 |
| EH1D5B52 | u | Luminaria decorativa tipo downlight | ( 02.04.06.09 ) | 38,00 | 105,11 | 3.994,18 |
| EHB2113B | u | Luminaria estanca sin reflector | ( 02.04.06.10 ) | 11,00 | 40,46 | 445,06 |
| EH1D5B54 | u | Luminaria decorativa tipo downlight superficial | ( 02.04.06.11 ) | 12,00 | 154,86 | 1.858,32 |
| EH1D5B55 | u | Sensor de presencia y luminosidad | ( 02.04.06.12 ) | 3,00 | 25,31 | 75,93 |
| FGD23000 | u | Red de tierra de la iluminacion exterior | ( 02.04.06.13 ) | 1,00 | 219,13 | 219,13 |
| EGD1UO21 | u | Circuito de puesta a tierra de proteccion | ( 02.04.06.14 ) | 1,00 | 1.100,51 | 1.100,51 |
| | | **TOTAL APARTADO 1.6.6** | | | | **41.263,57** |
| **1.6.7** | | **FONTANERIA** | | | | |
| EF5282B2 | m | Tubo de cobre de 18 mm | ( 02.04.07.01 ) | 202,00 | 5,41 | 1.092,82 |
| EF5293B2 | m | Tubo de cobre semiduro de 22 mm | ( 02.04.07.02 ) | 248,00 | 7,49 | 1.857,52 |
| EF52A4B2 | m | Tubo de cobre semiduro de 28 mm | ( 02.04.07.03 ) | 15,00 | 8,61 | 129,15 |
| EF52B5B2 | m | Tubo de cobre semiduro de 35 mm | ( 02.04.07.04 ) | 25,00 | 14,35 | 358,75 |
| EN314427 | u | Válvula de esfera | ( 02.04.07.05 ) | 27,00 | 10,81 | 291,87 |
| EN315427 | u | Valvula de esfera | ( 02.04.07.06 ) | 13,00 | 12,54 | 163,02 |
| EN81RC01 | u | Conexion de grifería | ( 02.04.07.07 ) | 84,00 | 9,59 | 805,56 |
| EFQ3F7M2 | m | Aislante térmico de espuma elastomerica 22 mm | ( 02.04.07.08 ) | 248,00 | 5,45 | 1.351,60 |
| EFQ3F8M2 | m | Aislante térmico de espuma elastomerica 25 mm | ( 02.04.07.09 ) | 15,00 | 5,71 | 85,65 |
| EFQ3FAM2 | m | Aislante térmico de espuma elastomerica | ( 02.04.07.10 ) | 25,00 | 6,66 | 166,50 |
| EFQ3F6M2 | m | Aislante térmico de espuma elastomerica 18 mm | ( 02.04.07.11 ) | 202,00 | 5,84 | 1.179,68 |
| EJ12B81P | u | Plato de ducha 800x800 mm | ( 02.04.07.12 ) | 3,00 | 60,05 | 180,15 |
| EJ12U020 | u | Plato de ducha multiuso poliban | ( 02.04.07.13 ) | 3,00 | 78,97 | 236,91 |
| EJ3227DG | u | Desguace sifónico para plato de ducha | ( 02.04.07.14 ) | 6,00 | 19,33 | 115,98 |
| EJ13B113 | u | Lavabo anchura <=45 cm | ( 02.04.07.15 ) | 8,00 | 14,23 | 113,84 |
| EJ13B21B | u | Lavabo anchura 45 a 60 cm | ( 02.04.07.16 ) | 4,00 | 43,11 | 172,44 |
| EJ13D512 | u | Lavabo de anchura 110 cm | ( 02.04.07.17 ) | 42,00 | 134,35 | 5.642,70 |
| EJ33B7PG | u | Sifón de botella para lavabo | ( 02.04.07.18 ) | 54,00 | 7,62 | 411,48 |
| EJ3317P7 | u | Desguace recto para lavabo | ( 02.04.07.19 ) | 54,00 | 7,34 | 396,36 |
| EJ14B11R | u | Inodoro de porcelana vitrificada | ( 02.04.07.20 ) | 42,00 | 91,98 | 3.863,16 |
| EJ1BS011 | u | Cisterna baja | ( 02.04.07.21 ) | 42,00 | 46,46 | 1.951,32 |
| EJ1AB21P | u | Vertedero de porcelana vitrificada | ( 02.04.07.22 ) | 4,00 | 54,50 | 218,00 |
| EJ1ZBB02 | u | Rejilla de acero inox | ( 02.04.07.23 ) | 4,00 | 24,22 | 96,88 |
| EJ22U010 | u | Grifería automezcladora | ( 02.04.07.24 ) | 22,00 | 89,07 | 1.959,54 |
| EJ22U020 | u | Rociador fijo | ( 02.04.07.25 ) | 22,00 | 14,71 | 323,62 |
| EJ239111 | u | Grifería sencilla | ( 02.04.07.26 ) | 96,00 | 35,83 | 3.439,68 |
| EJ2A8135 | u | Flusor para vertedero | ( 02.04.07.27 ) | 4,00 | 74,20 | 296,80 |
| EJ2851AG | u | Grifería monomando para aigüera | ( 02.04.07.28 ) | 3,00 | 59,02 | 177,06 |
| EJ46U015 | u | Barra mural fija | ( 02.04.07.29 ) | 3,00 | 75,06 | 225,18 |
| EJ46U020 | u | Barra mural doble abatible | ( 02.04.07.30 ) | 3,00 | 156,95 | 470,85 |
| | | **TOTAL APARTADO 1.6.7** | | | | **27.774,07** |
| **1.6.8** | | **ACS** | | | | |
| EF5282B2 | m | Tubo de cobre de 18 mm | ( 02.04.08.01 ) | 60,00 | 5,41 | 324,60 |
| EF52A5B2 | m | Tubo de cobre semiduro de 28 mm | ( 02.04.08.02 ) | 110,00 | 10,95 | 1.204,50 |
| EFQ3F9M2 | m | Aislante térmico de espuma elastomerica | ( 02.04.08.03 ) | 110,00 | 6,73 | 740,30 |
| EFQ3F7M2 | m | Aislante térmico de espuma elastomerica 22 mm | ( 02.04.08.04 ) | 60,00 | 5,45 | 327,00 |
| EN315427 | u | Valvula de esfera | ( 02.04.08.05 ) | 11,00 | 12,54 | 137,94 |
| EN81RC01 | u | Conexion de grifería | ( 02.04.08.06 ) | 18,00 | 9,59 | 172,62 |
| EJA26321 | u | Acumulador eléctrico de 100 litros | ( 02.04.08.07 ) | 3,00 | 144,32 | 432,96 |
| EJM1RC01 | u | Conjunto de contador y accesorios | ( 02.04.08.08 ) | 1,00 | 195,35 | 195,35 |
| ENX14237 | u | Bomba circuladora magna 25-60 | ( 02.04.08.09 ) | 1,00 | 453,14 | 453,14 |
| ENX14238 | u | Bomba circuladora magna 25-50-130 | ( 02.04.08.10 ) | 1,00 | 206,75 | 206,75 |
| EEU6U001 | u | Manómetro de glicerina | ( 02.04.08.11 ) | 2,00 | 10,10 | 20,20 |
| EEV21112 | u | Termostato ambiente | ( 02.04.08.12 ) | 2,00 | 7,76 | 15,52 |
| EN816427 | u | Válvula de retencion de clapeta | ( 02.04.08.13 ) | 6,00 | 13,08 | 78,48 |
| | | **TOTAL APARTADO 1.6.8** | | | | **4.309,36** |





| CÓDIGO | | RESUMEN | | MEDICIÓN | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1.6.9** | | **GAS** | | | | |
| EFB16455 | m | Tubo de polietileno de densidad alta de 32 mm | ( 02.04.09.01 ) | 10,00 | 8,42 | 84,20 |
| EK616000 | u | Tallo normalizado para acometida de gas | ( 02.04.09.02 ) | 1,00 | 40,65 | 40,65 |
| EK12A507 | u | Armario de regulación | ( 02.04.09.03 ) | 1,00 | 284,46 | 284,46 |
| EK274000 | u | Conjunto de contador de gas | ( 02.04.09.04 ) | 1,00 | 478,63 | 478,63 |
| EN3284F7 | u | Válvula de esfera de 40 dn | ( 02.04.09.05 ) | 1,00 | 73,77 | 73,77 |
| EF119222 | m | Tubo de acero dn 2'' | ( 02.04.09.06 ) | 1,00 | 22,77 | 22,77 |
| EF118222 | m | Tubo de acero dn 1''1/2 | ( 02.04.09.07 ) | 60,00 | 16,70 | 1.002,00 |
| EF117222 | m | Tubo de acero dn 1''1/4 | ( 02.04.09.08 ) | 15,00 | 13,83 | 207,45 |
| EF116222 | m | Tubo de acero dn 1'' | ( 02.04.09.09 ) | 5,00 | 10,18 | 50,90 |
| EF115222 | m | Tubo de acero dn 3/4'' | ( 02.04.09.10 ) | 10,00 | 8,36 | 83,60 |
| E8B1A000 | ml | Pintura ignifuga | ( 02.04.09.11 ) | 105,00 | 9,03 | 948,15 |
| EF21D000 | u | Pasamuro de acero | ( 02.04.09.12 ) | 1,00 | 58,80 | 58,80 |
| EKK15331 | u | Rejilla de ventilación 30x30 cm | ( 02.04.09.13 ) | 2,00 | 11,03 | 22,06 |
| EKK15241 | u | Rejilla de ventilacion 20x40 cm | ( 02.04.09.14 ) | 1,00 | 10,41 | 10,41 |
| EKK15221 | u | Rejilla de ventilacion 20x20 cm | ( 02.04.09.15 ) | 1,00 | 6,92 | 6,92 |
| EN3284J7 | u | Válvula de esfera de 40 dn | ( 02.04.09.16 ) | 1,00 | 79,42 | 79,42 |
| EN3274J7 | u | Válvula de esfera de 32 dn | ( 02.04.09.17 ) | 1,00 | 72,57 | 72,57 |
| EN3264J7 | u | Válvula de esfera de 25 dn | ( 02.04.09.18 ) | 4,00 | 61,31 | 245,24 |
| EN3254J7 | u | Válvula de esfera de 20 dn | ( 02.04.09.19 ) | 3,00 | 54,80 | 164,40 |
| EE52Q02B | m2 | Conducto rectangular de plancha de acero | ( 02.04.09.20 ) | 10,00 | 33,30 | 333,00 |
| EE4Z7810 | u | Gorro de 400 mm de diametro nominal | ( 02.04.09.21 ) | 1,00 | 67,74 | 67,74 |
| | | **TOTAL APARTADO 1.6.9** | | | | **4.337,14** |
| **1.6.1.1** | | **APARATOS ELEVACIÓN** | | | | |
| EL29000B | u | Ascensor de carga 480 kg 6 personas | ( 02.04.10.01 ) | 1,00 | 9.495,40 | 9.495,40 |
| | | **TOTAL APARTADO 1.6.1.1** | | | | **9.495,40** |
| **1.6.1.2** | | **CONTRAINCENDIOS** | | | | |
| **1.6.1.2.1** | | **RED DE BIES** | | | | |
| EM23U010 | u | Bie-25 | ( 02.04.11.01.01 ) | 8,00 | 276,62 | 2.212,96 |
| EF21B211 | m | Tubo de acero galvanizado de dn 3'' | ( 02.04.11.01.02 ) | 10,00 | 29,17 | 291,70 |
| EF21A211 | m | Tubo de acero galvanizado de dn 2''1/2 | ( 02.04.11.01.03 ) | 10,00 | 23,84 | 238,40 |
| EF219211 | m | Tubo de acero galvanizado de dn 2'' | ( 02.04.11.01.04 ) | 24,00 | 19,69 | 472,56 |
| EF218211 | m | Tubo de acero galvanizado de dn 1''1/2 | ( 02.04.11.01.05 ) | 68,00 | 14,30 | 972,40 |
| EF217211 | m | Tubo de acero galvanizado de dn 1''1/4 | ( 02.04.11.01.06 ) | 31,00 | 11,90 | 368,90 |
| EM23U206 | u | Acometida contra incendios | ( 02.04.11.01.07 ) | 1,00 | 1.453,12 | 1.453,12 |
| | | **TOTAL SUBAPARTADO 1.6.1.2.1** | | | | **6.010,04** |
| **1.6.1.2.2** | | **HIDRANTES** | | | | |
| EM211528 | u | Hidrante de columna seca 70 mm diametro | ( 02.04.11.02.01 ) | 1,00 | 579,79 | 579,79 |
| FFB1E425 | m | Tubo de polietileno de 110 mm dn | ( 02.04.11.02.02 ) | 20,00 | 23,92 | 478,40 |
| | | **TOTAL SUBAPARTADO 1.6.1.2.2** | | | | **1.058,19** |
| **1.6.1.2.3** | | **EXTINTORES** | | | | |
| EM31551K | u | Extintor manual de dioxido de carbono 5 kg | ( 02.04.11.03.01 ) | 10,00 | 91,30 | 913,00 |
| EM31U007 | u | Extintor de polvo seca polivalente 6 kg | ( 02.04.11.03.02 ) | 18,00 | 17,78 | 320,04 |
| | | **TOTAL SUBAPARTADO 1.6.1.2.3** | | | | **1.233,04** |
| **1.6.1.2.4** | | **DETECCION AUTOMÁTICA** | | | | |
| EM111015 | u | Detector de humos iónico | ( 02.04.11.04.01 ) | 6,00 | 22,30 | 133,80 |
| EM112055 | u | Detector térmico termovelocimétrico | ( 02.04.11.04.02 ) | 1,00 | 17,92 | 17,92 |
| EM141002 | u | Pulsador de alarma | ( 02.04.11.04.03 ) | 11,00 | 12,06 | 132,66 |
| EM133068 | u | Sirena electrónica con señal luminosa | ( 02.04.11.04.04 ) | 2,00 | 13,49 | 26,98 |
| EM133067 | u | Sirena electrónica con señal luminosa | ( 02.04.11.04.05 ) | 5,00 | 21,88 | 109,40 |
| EMDBU005 | u | Placa de señalización de vias de evacuacion | ( 02.04.11.04.06 ) | 30,00 | 6,77 | 203,10 |
| EM121X36 | u | Central de incendios de 6 zonas | ( 02.04.11.04.07 ) | 1,00 | 189,56 | 189,56 |
| EG311206 | m | Conductor de cobre 1x1,5 mm2 | ( 02.04.11.04.08 ) | 670,00 | 1,17 | 783,90 |
| EG311306 | m | Conductor de cobre 1x2,5 mm2 | ( 02.04.11.04.09 ) | 520,00 | 1,20 | 624,00 |
| EG21020E | m | Tubo rígido de pvc dn 20 mm | ( 02.04.11.04.10 ) | 200,00 | 4,58 | 916,00 |
| EG151212 | u | Caja de derivación 80x80 mm | ( 02.04.11.04.11 ) | 8,00 | 5,91 | 47,28 |
| | | **TOTAL SUBAPARTADO 1.6.1.2.4** | | | | **3.184,60** |
| | | **TOTAL APARTADO 1.6.1.2** | | | | **11.485,87** |
| **1.6.1.3** | | **TELECOMUNICACIONES** | | | | |
| **1.6.1.3.1** | | **MEGAFONIA** | | | | |
| EPRACKP5830 | u | Armario Rack | ( 02.04.12.01.01 ) | 1,00 | 1.151,53 | 1.151,53 |
| EP49U030 | m | Cable para megafonía 0,22 mm | ( 02.04.12.01.02 ) | 1.800,00 | 2,56 | 4.608,00 |
| EP31UZ14 | ut | Polideportivo (P-393) | ( 02.04.12.01.03 ) | 1.200,00 | 3,44 | 4.128,00 |
| EP33U005 | u | Pupitre microfónico | ( 02.04.12.01.04 ) | 1,00 | 172,87 | 172,87 |
| EP33U110 | u | Micrófono sist. din. unidireccional | ( 02.04.12.01.05 ) | 2,00 | 52,83 | 105,66 |
| EP31UZ16 | ut | Amplificador megafonia por planta (P-395) | ( 02.04.12.01.06 ) | 4,00 | 236,28 | 945,12 |
| EP31U019 | u | Amplificador 20 w prioridad 230 v | ( 02.04.12.01.07 ) | 2,00 | 78,17 | 156,34 |
| EP31UZ10 | u | Material diverso para megafonia digital de egi (P-390) | ( 02.04.12.01.08 ) | 2,00 | 3.813,87 | 7.627,74 |
| EP31UZ11 | u | Centralización red megafonia con puesta en marcha (P-391) | ( 02.04.12.01.09 ) | 1,00 | 2.902,40 | 2.902,40 |
| EP31UZ13 | u | Altavoces 2 (P-392) | ( 02.04.12.01.10 ) | 92,00 | 20,47 | 1.883,24 |
| EP31UZ15 | u | 2 (P-394) | ( 02.04.12.01.11 ) | 92,00 | 67,29 | 6.190,68 |
| | | **TOTAL SUBAPARTADO 1.6.1.3.1** | | | | **29.871,58** |

| CÓDIGO | | RESUMEN | | MEDICIÓN | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1.6.1.3.2** | | **TELEVISIÓN** | | | | |
| EP11U000 | u | Antena de televisión | ( 02.04.12.02.01 ) | 1,00 | 35,13 | 35,13 |
| EP11U001 | u | Antena omnidireccional | ( 02.04.12.02.02 ) | 1,00 | 16,53 | 16,53 |
| EP12U000 | u | Mastil telescopico de acero galvanizado | ( 02.04.12.02.03 ) | 1,00 | 15,16 | 15,16 |
| EP12U000 | u | Equipo de amplificacion monocanal | ( 02.04.12.02.04 ) | 1,00 | 274,14 | 274,14 |
| EP12U001 | u | Equipo amplificador de dist. banda ancha | ( 02.04.12.02.05 ) | 1,00 | 33,49 | 33,49 |
| EP141000 | u | Base de toma inductiva blindada | ( 02.04.12.02.06 ) | 3,00 | 5,28 | 15,84 |
| EP411000 | m | Cable coaxial fi-250 | ( 02.04.12.02.07 ) | 175,00 | 0,37 | 64,75 |
| EP1ZU003 | u | Armario de poliestireno antichoque | ( 02.04.12.02.08 ) | 1,00 | 83,75 | 83,75 |
| EG151000 | u | Caja de derivación 105x105x66 mm | ( 02.04.12.02.09 ) | 10,00 | 5,37 | 53,70 |
| EP141004 | u | Conector en superficie de video | ( 02.04.12.02.10 ) | 3,00 | 14,66 | 43,98 |
| EP141005 | u | Base superficie de audio | ( 02.04.12.02.11 ) | 3,00 | 14,06 | 42,18 |
| | | **TOTAL SUBAPARTADO 1.6.1.3.2** | | | | **678,65** |
| **1.6.1.3.3** | | **VOZ Y DATOS** | | | | |
| EP732451 | u | Conector doble rj45, cat 5, sin pantalla montado (P-412) | ( 02.04.12.03.01 ) | 79,00 | 7,15 | 564,85 |
| EP731451 | u | Conector sencillo rj45, cat 5 sin pantalla montado (P-411) | ( 02.04.12.03.02 ) | 61,00 | 6,72 | 409,92 |
| EP742B01 | u | Armario Rack de voz y datos | ( 02.04.12.03.03 ) | 1,00 | 985,24 | 985,24 |
| EP434510 | m | Cable de comunicaciones de 4 pares | ( 02.04.12.03.04 ) | 2.920,00 | 1,14 | 3.328,80 |
| EP43B010 | m | Cable de comunicaciones de 50 pares | ( 02.04.12.03.05 ) | 120,00 | 3,76 | 451,20 |
| EP51U000 | u | Unidad central intercomunicacion | ( 02.04.12.03.06 ) | 1,00 | 282,02 | 282,02 |
| EP51U004 | u | Unidad interna intercomunicacion | ( 02.04.12.03.07 ) | 3,00 | 87,95 | 263,85 |
| | | **TOTAL SUBAPARTADO 1.6.1.3.3** | | | | **6.285,88** |
| **1.6.1.3.4** | | **PORTERO ELECTRÓNICO** | | | | |
| EP2AU010 | u | Conjunto portero electrónico | ( 02.04.12.04.01 ) | 1,00 | 173,63 | 173,63 |
| EP221B00 | u | Placa exterior | ( 02.04.12.04.02 ) | 1,00 | 72,73 | 72,73 |
| EP24220A | u | Abre-puertas eléctrico | ( 02.04.12.04.03 ) | 1,00 | 94,93 | 94,93 |
| EP242200 | u | Equipo selector para dos puertas | ( 02.04.12.04.04 ) | 1,00 | 89,41 | 89,41 |
| EGA12200 | u | Relé adaptador para timbres | ( 02.04.12.04.05 ) | 9,00 | 22,30 | 200,70 |
| EGA12202 | u | Vibrador bitono | ( 02.04.12.04.06 ) | 9,00 | 8,32 | 74,88 |
| EG311102 | m | Conductor de cobre unipolar 1x1 mm2 | ( 02.04.12.04.07 ) | 43,00 | 1,31 | 56,33 |
| EG32LH00 | m | Cable manguera blanca con funda | ( 02.04.12.04.08 ) | 600,00 | 0,73 | 438,00 |
| EG21020E | m | Tubo rígido de pvc dn 20 mm | ( 02.04.12.04.09 ) | 90,00 | 4,58 | 412,20 |
| EG161400 | u | Caja de derivacion | ( 02.04.12.04.10 ) | 10,00 | 11,71 | 117,10 |
| EFB16400 | m | Tubo de polietilo de dn 32 mm | ( 02.04.12.04.11 ) | 25,00 | 3,65 | 91,25 |
| | | **TOTAL SUBAPARTADO 1.6.1.3.4** | | | | **1.821,16** |
| **1.6.1.3.5** | | **RADIOFUSION Y TELEVISION** | | | | |
| EP111201 | u | Dipol para fm, dab y tv | ( 02.04.12.05.01 ) | 1,00 | 391,31 | 391,31 |
| EP122704 | u | Equipo de amplificacion | ( 02.04.12.05.02 ) | 1,00 | 346,12 | 346,12 |
| EP132103 | u | Caja de derivacion 4 derivaciones | ( 02.04.12.05.03 ) | 1,00 | 20,67 | 20,67 |
| EP145114 | u | Toma de señal de tv-fm | ( 02.04.12.05.04 ) | 4,00 | 8,11 | 32,44 |
| EP151006 | m | Cable coaxial de atenuacion normal, colocado en tubo (P-381) | ( 02.04.12.05.05 ) | 220,00 | 0,76 | 167,20 |
| EP1FU010 | u | Fuente de alimentacion | ( 02.04.12.05.06 ) | 1,00 | 40,85 | 40,85 |
| EG21H71H | m | Tubo rígido de dn 20 mm | ( 02.04.12.05.07 ) | 40,00 | 3,05 | 122,00 |
| | | **TOTAL SUBAPARTADO 1.6.1.3.5** | | | | **1.120,59** |
| **1.6.1.3.6** | | **RED DE CABLEADO** | | | | |
| EP434670 | m | Cable para transmision de datos | ( 02.04.12.06.01 ) | 5.700,00 | 1,00 | 5.700,00 |
| EP43C451 | u | Cable de red de 4 pares | ( 02.04.12.06.02 ) | 179,00 | 6,84 | 1.224,36 |
| EP4AJC11 | u | Cable de red de fibra óptica 1 m. | ( 02.04.12.06.03 ) | 5,00 | 27,04 | 135,20 |
| EP4AJC21 | u | Cable de red de fibra óptica 2 m. | ( 02.04.12.06.04 ) | 2,00 | 28,43 | 56,86 |
| EP4A5421 | m | Cable de fibra óptica para uso interior/exterior | ( 02.04.12.06.05 ) | 70,00 | 3,25 | 227,50 |
| EP7312D2 | u | Toma de señal de voz y datos rj45 | ( 02.04.12.06.06 ) | 57,00 | 13,45 | 766,65 |
| EP7311D2 | u | Toma de señal de voz y datos rj45 simple | ( 02.04.12.06.07 ) | 61,00 | 8,98 | 547,78 |
| EP74JH11 | u | Armario metálico con bastidor tipo rack 19'' | ( 02.04.12.06.08 ) | 1,00 | 501,88 | 501,88 |
| EP74SH11 | u | Armario metálico con bastidor tipo rack 19'' | ( 02.04.12.06.09 ) | 1,00 | 644,11 | 644,11 |
| EP7E1E00 | u | Conmutador (switch) de 24 puertos | ( 02.04.12.06.10 ) | 7,00 | 270,22 | 1.891,54 |
| EP7Z113B | u | Panel con 24 conectores rj45 cat 6 utp | ( 02.04.12.06.11 ) | 12,00 | 154,72 | 1.856,64 |
| EP7Z21B1 | u | Caja de proteccion y distribucion de uniones | ( 02.04.12.06.12 ) | 2,00 | 256,67 | 513,34 |
| EP7ZE091 | u | Regleta con 9 bases schuko | ( 02.04.12.06.13 ) | 2,00 | 48,15 | 96,30 |
| EG2D2502 | m | Bandeja metálica de 200 mm de anchura | ( 02.04.12.06.14 ) | 240,00 | 9,92 | 2.380,80 |
| EG2A1802 | m | Canal plástico de pvc 40x150 mm | ( 02.04.12.06.15 ) | 25,00 | 10,07 | 251,75 |
| EG21H91H | m | Tubo rígido de pvc sin halogenos 32 mm dn | ( 02.04.12.06.16 ) | 1.250,00 | 4,62 | 5.775,00 |
| EP7E1E2W | m | Punto de acceso inalambrico wifi | ( 02.04.12.06.17 ) | 8,00 | 182,84 | 1.462,72 |
| | | **TOTAL SUBAPARTADO 1.6.1.3.6** | | | | **24.032,43** |
| | | **TOTAL APARTADO 1.6.1.3** | | | | **63.810,29** |
| | | **TOTAL SUBCAPÍTULO 1.6** | | | | **333.832,19** |





| CÓDIGO | | RESUMEN | | MEDICIÓN | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1.7** | | **EQUIPAMIENTO** | | | | |
| **1.7.1** | | **BAÑOS** | | | | |
| EQ54Z001 | m2 | Tablón de 50 cm de ancho | ( 02.05.01.01 ) | 34,80 | 233,29 | 8.118,49 |
| | | **TOTAL APARTADO 1.7.1** | | | | **8.118,49** |
| **1.7.2** | | **GENERAL** | | | | |
| E865R01P | u | Pizarra verde mural | ( 02.05.02.01 ) | 20,00 | 338,83 | 6.776,60 |
| E865R03P | u | Pizarra verde mural p2 | ( 02.05.02.02 ) | 6,00 | 386,61 | 2.319,66 |
| EQZ1Z002 | u | Rótulo IES Numancia | ( 02.05.02.03 ) | 1,00 | 758,83 | 758,83 |
| EAVTV001 | m2 | Cortina de tejido | ( 02.05.02.04 ) | 166,90 | 51,59 | 8.610,37 |
| | | **TOTAL APARTADO 1.7.2** | | | | **18.465,46** |
| **1.7.3** | | **DEPORTIVO** | | | | |
| E865RV1P | u | Espaldera de barrotes | ( 02.05.03.01 ) | 3,00 | 464,61 | 1.393,83 |
| E865RV2P | u | Juego de palos de voleibol | ( 02.05.03.02 ) | 1,00 | 346,68 | 346,68 |
| | | **TOTAL APARTADO 1.7.3** | | | | **1.740,51** |
| **1.7.4** | | **COCINA** | | | | |
| EQ5BUVP0 | u | Estanteria de pie | ( 02.05.04.01 ) | 2,00 | 304,92 | 609,84 |
| EQ5BUVP1 | u | Exterminador de insectos | ( 02.05.04.02 ) | 1,00 | 111,44 | 111,44 |
| EQ5BFVP2 | u | Congelador | ( 02.05.04.03 ) | 1,00 | 354,69 | 354,69 |
| EQ5BUVP2 | u | Armario frigorifico | ( 02.05.04.04 ) | 1,00 | 1.550,50 | 1.550,50 |
| EQ5BVP13 | u | Lavamanos | ( 02.05.04.05 ) | 1,00 | 298,32 | 298,32 |
| EQ5BUVP3 | u | Peladora de patatas | ( 02.05.04.06 ) | 1,00 | 782,34 | 782,34 |
| EQ5BUVP4 | u | Soporte peladora de patatas | ( 02.05.04.07 ) | 1,00 | 145,93 | 145,93 |
| EQ5BUVP5 | u | Filtro anti-espuma | ( 02.05.04.08 ) | 1,00 | 199,30 | 199,30 |
| EQ5BUVP6 | u | Peladora - ralladora | ( 02.05.04.09 ) | 1,00 | 566,91 | 566,91 |
| EQ5BUVP7 | u | Mueble monoblock | ( 02.05.04.10 ) | 1,00 | 1.551,77 | 1.551,77 |
| EQ5BVV12 | u | Grifo monomando | ( 02.05.04.11 ) | 1,00 | 107,67 | 107,67 |
| EQ5BV9P9 | u | Estanteria de pared | ( 02.05.04.12 ) | 1,00 | 104,51 | 104,51 |
| EQ5BV9P8 | u | Estanteria de pared de tubo | ( 02.05.04.13 ) | 1,00 | 133,01 | 133,01 |
| EQ5BUVP9 | u | Estanteria de pared e2 | ( 02.05.04.14 ) | 1,00 | 88,67 | 88,67 |
| EQ5BVP15 | u | Cocina de gas | ( 02.05.04.15 ) | 1,00 | 4.467,83 | 4.467,83 |
| EQ5BVV19 | u | Marmita cilindrica de gas | ( 02.05.04.16 ) | 1,00 | 3.192,84 | 3.192,84 |
| EQ5BVP17 | u | Elementro neutro | ( 02.05.04.17 ) | 3,00 | 247,02 | 741,06 |
| EQ5BVP18 | u | Freidora | ( 02.05.04.18 ) | 1,00 | 1.869,09 | 1.869,09 |
| EQ5BVP19 | u | Campana extractora | ( 02.05.04.19 ) | 1,00 | 4.604,74 | 4.604,74 |
| EQ5BVP26 | u | Puesta en marcha sistema extinción automática | ( 02.05.04.20 ) | 1,00 | 4.235,68 | 4.235,68 |
| EQ5BVVW1 | u | Mueble bajo cocina | ( 02.05.04.21 ) | 1,00 | 965,90 | 965,90 |
| EQ5BVVX1 | u | Mesa cocina | ( 02.05.04.22 ) | 1,00 | 1.884,29 | 1.884,29 |
| EQ5BVVX2 | u | Tapamuro | ( 02.05.04.23 ) | 1,00 | 31,67 | 31,67 |
| EQ5BVWX2 | u | Bandejas | ( 02.05.04.24 ) | 1,00 | 259,68 | 259,68 |
| EQ5BVVX3 | u | Carro de servicio | ( 02.05.04.25 ) | 2,00 | 325,64 | 651,28 |
| EQ5BVP22 | u | Mesa mural de prelavado | ( 02.05.04.26 ) | 1,00 | 969,06 | 969,06 |
| EQ5BVV23 | u | Lavavajillas | ( 02.05.04.27 ) | 1,00 | 2.320,69 | 2.320,69 |
| EQ5BVP23 | u | Mesa de salida | ( 02.05.04.28 ) | 1,00 | 468,70 | 468,70 |
| EQ5BVP24 | u | Descalcificador industrial | ( 02.05.04.29 ) | 1,00 | 789,91 | 789,91 |
| EQ5BVP25 | u | Armario alto cocina | ( 02.05.04.30 ) | 1,00 | 1.045,77 | 1.045,77 |
| EQ5BVPX9 | u | Taquilla 4-d | ( 02.05.04.31 ) | 1,00 | 209,56 | 209,56 |
| EQ5BVPX7 | u | Bunera industrial | ( 02.05.04.32 ) | 3,00 | 335,94 | 1.007,82 |
| EQ5BVP27 | u | Trabajos auxiliares y puesta en marcha | ( 02.05.04.33 ) | 1,00 | 338,50 | 338,50 |
| | | **TOTAL APARTADO 1.7.4** | | | | **36.658,97** |
| | | **TOTAL SUBCAPÍTULO 1.7** | | | | **64.983,43** |
| **1.8** | | **URBANIZACION EXTERIOR** | | | | |
| **1.8.1** | | **PAVIMENTOS** | | | | |
| **1.8.1.1** | | **HORMIGÓN** | | | | |
| E921201F | m3 | Sub-base de todo-uno artificial | ( 02.06.01.01.01 ) | 1.465,88 | 23,52 | 34.477,50 |
| E7B11MOL | m2 | Lámina separadora | ( 02.06.01.01.02 ) | 4.886,28 | 2,40 | 11.727,07 |
| E9Z4RA16 | m2 | Malla electrosoldada de barras corrugadas de acero | ( 02.06.01.01.03 ) | 6.352,16 | 4,44 | 28.203,59 |
| E9G2R68K | m3 | Pavimento de hormigón HA-30/P/IIa+e | ( 02.06.01.01.04 ) | 977,26 | 97,62 | 95.400,12 |
| F9GZ2524 | m | Formación de junta de pavimento de hormigón | ( 02.06.01.01.05 ) | 944,00 | 5,89 | 5.560,16 |
| FBATU010 | u | Premarcaje y pintado de pista polideportiva | ( 02.06.01.01.06 ) | 4,00 | 390,34 | 1.561,36 |
| | | **TOTAL SUBAPARTADO 1.8.1.1** | | | | **176.929,80** |
| **1.8.1.2** | | **PANOT** | | | | |
| F219ZJB4 | m2 | Modificación de acera existente | ( 02.06.01.02.01 ) | 332,00 | 54,55 | 18.110,60 |
| F9265H11 | m3 | Sub-base de hormigón hm-20/b/20/i | ( 02.06.01.02.02 ) | 235,42 | 59,60 | 14.031,03 |
| F9E1320A | m2 | Pavimento de panot 20x20x4 cm | ( 02.06.01.02.03 ) | 500,00 | 18,20 | 9.100,00 |
| F96516D5 | m | Bordillo recto de piezas de hormigón | ( 02.06.01.02.04 ) | 332,00 | 35,85 | 11.902,20 |
| F9715G11 | m3 | Base para rigola con hormigon | ( 02.06.01.02.05 ) | 13,28 | 63,23 | 839,69 |
| F97422EE | m | Rigola de 20 cm de anchura | ( 02.06.01.02.06 ) | 332,00 | 9,27 | 3.077,64 |
| | | **TOTAL SUBAPARTADO 1.8.1.2** | | | | **57.061,16** |

| CÓDIGO | | RESUMEN | MEDICIÓN | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|
| **1.8.1.3** | | **PARTERRES** | | | |
| F991Z08M | u | Alcorque circular de 200 mm de diametro ( 02.06.01.03.01 ) | 9,00 | 159,60 | 1.436,40 |
| F991U100 | u | Alcorque de 100x100 cm y 20 cm de profundidad ( 02.06.01.03.02 ) | 12,00 | 44,69 | 536,28 |
| | | **TOTAL SUBAPARTADO 1.8.1.3** | | | **1.972,68** |
| | | **TOTAL APARTADO 1.8.1** | | | **235.963,64** |
| **1.8.2** | | **SANEAMIENTO** | | | |
| **1.8.2.1** | | **AGUAS FECALES** | | | |
| ED7FP90S | m | Alcantarilla con tubo de pvc d 160 mm ( 02.06.02.01.01 ) | 41,00 | 27,49 | 1.127,09 |
| ED7FP80S | m | Alcantarilla con tubo de pvc d 125 mm ( 02.06.02.01.02 ) | 60,00 | 21,12 | 1.267,20 |
| ED7FPA0S | m | Alcantarilla con tubo de pvc d 200 mm ( 02.06.02.01.03 ) | 45,00 | 37,09 | 1.669,05 |
| ED7FS90S | m | Alcantarilla de pared estructurada d 160 mm ( 02.06.02.01.04 ) | 30,00 | 21,23 | 636,90 |
| ED7FSAOS | m | Acantarilla de pared estructurada d 200 mm ( 02.06.02.01.05 ) | 30,00 | 28,37 | 851,10 |
| ED354962 | u | Arqueta sifónica para tapa registrable 60x90 cm ( 02.06.02.01.06 ) | 10,00 | 159,14 | 1.591,40 |
| ED351442 | u | Arqueta sifónica de tapa fija 45x60 cm ( 02.06.02.01.07 ) | 10,00 | 98,68 | 986,80 |
| ED352752 | u | Arqueta de paso y tapa fija 60x60 cm ( 02.06.02.01.08 ) | 10,00 | 105,48 | 1.054,80 |
| | | **TOTAL SUBAPARTADO 1.8.2.1** | | | **9.184,34** |
| **1.8.2.2** | | **AGUAS PLUVIALES** | | | |
| EFA1E342 | m | Tubo de pvc de 110 mm ( 02.06.02.02.01 ) | 156,00 | 18,43 | 2.875,08 |
| ED7FP80S | m | Alcantarilla con tubo de pvc d 125 mm ( 02.06.02.02.02 ) | 64,00 | 21,12 | 1.351,68 |
| ED7FP90S | m | Alcantarilla con tubo de pvc d 160 mm ( 02.06.02.02.03 ) | 10,00 | 27,49 | 274,90 |
| ED7FPA0S | m | Alcantarilla con tubo de pvc d 200 mm ( 02.06.02.02.04 ) | 29,00 | 37,09 | 1.075,61 |
| ED354962 | u | Arqueta sifónica para tapa registrable 60x90 cm ( 02.06.02.02.05 ) | 10,00 | 159,14 | 1.591,40 |
| | | **TOTAL SUBAPARTADO 1.8.2.2** | | | **7.168,67** |
| **1.8.2.3** | | **DRENAJES** | | | |
| F2225420 | m3 | Excavacion de zanja ( 02.06.02.03.01 ) | 72,00 | 5,93 | 426,96 |
| F227500F | m2 | Repaso y picado de suelo ( 02.06.02.03.02 ) | 252,00 | 3,40 | 856,80 |
| G7BC3700 | m2 | Lámina separadora ( 02.06.02.03.03 ) | 400,00 | 1,96 | 784,00 |
| GD5A5D05 | m | Drenaje con tubo circular ( 02.06.02.03.04 ) | 200,00 | 18,26 | 3.652,00 |
| FD5HU005 | m | Drenaje lineal con piezas prefabricadas ( 02.06.02.03.05 ) | 193,50 | 140,49 | 27.184,82 |
| | | **TOTAL SUBAPARTADO 1.8.2.3** | | | **32.904,58** |
| | | **TOTAL APARTADO 1.8.2** | | | **49.257,59** |
| **1.8.3** | | **JARDINERIA Y RIEGO** | | | |
| FR3P1311 | m3 | Aportación de tierra de jardineria ( 02.06.03.01 ) | 219,32 | 87,73 | 19.240,94 |
| FRA4Z004 | u | Arbol tipo acer platanoide ( 02.06.03.02 ) | 23,00 | 139,11 | 3.199,53 |
| FRA4Z025 | u | Arbol tipo cupressus sempervirens ( 02.06.03.03 ) | 50,00 | 16,22 | 811,00 |
| F2225420 | m3 | Excavacion de zanja ( 02.06.03.04 ) | 141,75 | 5,93 | 840,58 |
| F227500F | m2 | Repaso y picado de suelo ( 02.06.03.05 ) | 120,33 | 3,40 | 409,12 |
| E2R34239 | m3 | Transporte de tierras a monodepósito ( 02.06.03.06 ) | 177,19 | 6,15 | 1.089,72 |
| FDK2U010 | u | Arqueta para servicios 38x38 cm ( 02.06.03.07 ) | 8,00 | 74,69 | 597,52 |
| FDKZU015 | u | Marco y tapa para arqueta de servicios ( 02.06.03.08 ) | 8,00 | 42,97 | 343,76 |
| FFB28355 | m | Tubo de polietileno de dn 50 mm ( 02.06.03.09 ) | 450,00 | 6,29 | 2.830,50 |
| FJSAU010 | u | Programador electrónico para riego ( 02.06.03.10 ) | 2,00 | 125,78 | 251,56 |
| FJSBU020 | u | Electrovalvula para riego ( 02.06.03.11 ) | 2,00 | 37,27 | 74,54 |
| FJS1U001 | u | Boca de riego de 1"1/2 ( 02.06.03.12 ) | 3,00 | 90,45 | 271,35 |
| FJS5UGA1 | u | Anilla para riego de arbol ( 02.06.03.13 ) | 20,00 | 8,40 | 168,00 |
| EN3383S7 | u | Válvula de esfera manual ( 02.06.03.14 ) | 4,00 | 29,72 | 118,88 |
| | | **TOTAL APARTADO 1.8.3** | | | **30.247,00** |
| **1.8.4** | | **MOBILIARIO URBANO** | | | |
| FQ31UU01 | u | Fuente tipo atlantida ( 02.06.04.01 ) | 2,00 | 1.223,94 | 2.447,88 |
| | | **TOTAL APARTADO 1.8.4** | | | **2.447,88** |
| **1.8.5** | | **EQUIP. DEPORTIVO** | | | |
| FQS2U120 | u | Porteria de futbol ( 02.06.05.01 ) | 2,00 | 857,95 | 1.715,90 |
| FQS2U115 | u | Canasta de baloncesto ( 02.06.05.02 ) | 4,00 | 1.527,59 | 6.110,36 |
| | | **TOTAL APARTADO 1.8.5** | | | **7.826,26** |
| **1.8.6** | | **ELECTRICIDAD** | | | |
| F2225420 | m3 | Excavacion de zanja ( 02.06.06.01 ) | 69,30 | 5,93 | 410,95 |
| F227500F | m2 | Repaso y picado de suelo ( 02.06.06.02 ) | 99,00 | 3,40 | 336,60 |
| E2R34239 | m3 | Transporte de tierras a monodepósito ( 02.06.06.03 ) | 86,63 | 6,15 | 532,77 |
| EG3NE000 | m | Cable unipolar 1x120 mm2 ( 02.06.06.04 ) | 210,00 | 23,72 | 4.981,20 |
| EG22PE10 | m | Tubo flexible de polietileno dn 160 mm ( 02.06.06.05 ) | 90,00 | 3,80 | 342,00 |
| EG11U925 | u | Caja general de proteccion 600x300x16 mm ( 02.06.06.06 ) | 1,00 | 192,39 | 192,39 |
| EG1M13M2 | u | Caja general de proteccion 540x520x230 mm ( 02.06.06.07 ) | 1,00 | 164,47 | 164,47 |
| | | **TOTAL APARTADO 1.8.6** | | | **6.960,38** |





| CÓDIGO | | RESUMEN | MEDICIÓN | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|
| **1.8.7** | | **FONTANERIA** | | | |
| F2225420 | m3 | Excavacion de zanja ( 02.06.07.01 ) | 31,50 | 5,93 | 186,80 |
| F227500F | m2 | Repaso y picado de suelo ( 02.06.07.02 ) | 45,00 | 3,40 | 153,00 |
| E2R34239 | m3 | Transporte de tierras a monodepósito ( 02.06.07.03 ) | 39,38 | 6,15 | 242,19 |
| FDK2RC01 | u | Arqueta ( 02.06.07.04 ) | 5,00 | 155,85 | 779,25 |
| EFB19455 | m | Tubo de polietileno de dn 63 mm ( 02.06.07.05 ) | 20,00 | 14,19 | 283,80 |
| EJM1RC01 | u | Conjunto de contador y accesorios ( 02.06.07.06 ) | 1,00 | 195,35 | 195,35 |
| EN74RC01 | u | Válvula reductora de presion ( 02.06.07.07 ) | 1,00 | 1.317,59 | 1.317,59 |
| | | **TOTAL APARTADO 1.8.7** | | | **3.157,98** |
| **1.8.8** | | **GAS** | | | |
| F2225420 | m3 | Excavacion de zanja ( 02.06.08.01 ) | 22,05 | 5,93 | 130,76 |
| F227500F | m2 | Repaso y picado de suelo ( 02.06.08.02 ) | 31,50 | 3,40 | 107,10 |
| EFB16455 | m | Tubo de polietileno de densidad alta de 32 mm ( 02.06.08.03 ) | 70,00 | 8,42 | 589,40 |
| | | **TOTAL APARTADO 1.8.8** | | | **827,26** |
| **1.8.9** | | **ILUMINACIÓN EXTERIOR** | | | |
| F2225420 | m3 | Excavacion de zanja ( 02.06.09.01 ) | 14,00 | 5,93 | 83,02 |
| E2R34239 | m3 | Transporte de tierras a monodepósito ( 02.06.09.02 ) | 17,50 | 6,15 | 107,63 |
| FHM11N22 | u | Columna de plancha de acero 10 m altura ( 02.06.09.03 ) | 14,00 | 463,74 | 6.492,36 |
| FHM41902 | u | Cruceta de 1,8 m de largo ( 02.06.09.04 ) | 14,00 | 85,67 | 1.199,38 |
| EH1D5B52 | u | Luminaria decorativa tipo downlight ( 02.06.09.05 ) | 16,00 | 105,11 | 1.681,76 |
| EHA2U023 | u | Carandini mod. top-404/a40 ( 02.06.09.06 ) | 16,00 | 382,32 | 6.117,12 |
| EHA2U024 | u | Proyector modelo tng-400 ( 02.06.09.07 ) | 42,00 | 349,80 | 14.691,60 |
| | | **TOTAL APARTADO 1.8.9** | | | **30.372,87** |
| | | **TOTAL SUBCAPÍTULO 1.8** | | | **367.060,86** |
| **1.9** | | **REVESTIMIENTOS** | | | |
| **1.9.1** | | **APLACADOS** | | | |
| E865R010 | m2 | Revestimiento de pared con tablón de fibras de madera ( 02.07.01.01 ) | 686,47 | 103,82 | 71.269,32 |
| E865ZX20 | m2 | Revestimiento de pared con tablón de melamina ( 02.07.01.02 ) | 2.736,41 | 27,09 | 74.129,35 |
| E866U001 | m2 | Revestimiento vertical con planchas de corcho ( 02.07.01.03 ) | 39,10 | 7,16 | 279,96 |
| | | **TOTAL APARTADO 1.9.1** | | | **145.678,63** |
| **1.9.2** | | **ALICATADOS** | | | |
| E823123V | m2 | Alicatado de paramento vertical interior ( 02.07.02.01 ) | 147,88 | 15,88 | 2.348,33 |
| | | **TOTAL APARTADO 1.9.2** | | | **2.348,33** |
| **1.9.3** | | **FALSOS TECHOS** | | | |
| E844ZV3A | m2 | Falso techo de placas de yeso laminado fonoabsorbente ( 02.07.03.01 ) | 1.771,84 | 18,54 | 32.849,91 |
| E844ZE1A | m2 | Falso techo de placas de yeso laminado antihumedad ( 02.07.03.02 ) | 557,05 | 17,40 | 9.692,67 |
| E844L03A | m2 | Falso techo de placas de yeso laminado para revestir ( 02.07.03.03 ) | 928,67 | 14,10 | 13.094,25 |
| E844ZF1A | m2 | Falso techo con doble placa de yeso laminado resistente al fuego ( 02.07.03.04 ) | 26,97 | 23,86 | 643,50 |
| | | **TOTAL APARTADO 1.9.3** | | | **56.280,33** |
| **1.9.4** | | **PINTURA** | | | |
| E898J2A0 | m2 | Pintado de paramento vertical de yeso ( 02.07.04.01 ) | 6.622,83 | 2,28 | 15.100,05 |
| E898K2A0 | m2 | Pintado de paramento horizontal de yeso ( 02.07.04.02 ) | 1.512,45 | 2,28 | 3.448,39 |
| E8981BB0 | m2 | Pintado de paramento vertical de madera ( 02.07.04.03 ) | 2.736,41 | 7,10 | 19.428,51 |
| E89A2BB0 | m2 | Pintado de puertas ciegas de madera ( 02.07.04.04 ) | 145,74 | 7,10 | 1.034,75 |
| E89A3BB0 | m2 | Pintado de puertas vidrieras de madera ( 02.07.04.05 ) | 337,76 | 7,10 | 2.398,10 |
| E89ABBJ0 | m2 | Pintado de puertas ciegas de acero ( 02.07.04.06 ) | 65,94 | 7,10 | 468,17 |
| E8940BJ0 | m2 | Pintado de estructura de acero ( 02.07.04.07 ) | 63,00 | 7,10 | 447,30 |
| E89BAEJ0 | m2 | Pintado de barandilla y rejas de acero ( 02.07.04.08 ) | 56,00 | 7,10 | 397,60 |
| | | **TOTAL APARTADO 1.9.4** | | | **42.722,87** |
| | | **TOTAL SUBCAPÍTULO 1.9** | | | **247.030,16** |
| **2.0** | | **PAVIMENTOS** | | | |
| **2.0.1** | | **SOLERAS** | | | |
| E921201F | m3 | Sub-base de todo-uno artificial ( 02.08.01.01 ) | 337,96 | 23,52 | 7.948,82 |
| E7B11M0L | m2 | Lámina separadora de fieltro de polipropileno ( 02.08.01.02 ) | 2.253,05 | 2,40 | 5.407,32 |
| E7C23671 | m2 | Aislamiento de plancha de poliestireno extruido ( 02.08.01.03 ) | 2.253,05 | 13,67 | 30.799,19 |
| E9Z4RA16 | m2 | Malla electrosoldada de barras corrugadas de acero ( 02.08.01.04 ) | 2.253,05 | 4,44 | 10.003,54 |
| E9G2R68K | m3 | Pavimento de hormigón HA-30/P/IIa+e ( 02.08.01.05 ) | 337,96 | 97,62 | 32.991,66 |
| | | **TOTAL APARTADO 2.0.1** | | | **87.150,53** |
| **2.02** | | **SINTÉTICOS** | | | |
| E9P1Z010 | m2 | Pavimento de PVC ( 02.08.02.01 ) | 3.178,95 | 32,46 | 103.188,72 |
| E9P1Z011 | m2 | Pavimento de PVC antideslizante ( 02.08.02.02 ) | 165,05 | 36,24 | 5.981,41 |
| | | **TOTAL APARTADO 2.02** | | | **109.170,13** |
| | | **TOTAL SUBCAPÍTULO 2.0** | | | **196.320,66** |

| CÓDIGO | | RESUMEN | MEDICIÓN | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|
| **2.1** | | **CERRAJERIA** | | | |
| **2.1.1** | | **PUERTAS** | | | |
| EASAV2KB | u | Puerta corta fuegos se1 ( 02.09.01.01 ) | 6,00 | 723,50 | 4.341,00 |
| EASAV1BB | u | Puerta corta fuegos se2 ( 02.09.01.02 ) | 1,00 | 309,06 | 309,06 |
| EASAV3KB | u | Puerta corta fuegos se3 ( 02.09.01.03 ) | 1,00 | 689,72 | 689,72 |
| EASAVXB4 | u | Puerta corta fuegos se4 ( 02.09.01.04 ) | 1,00 | 687,92 | 687,92 |
| EASAVXB2 | u | Puerta corta fuegos s4' ( 02.09.01.05 ) | 1,00 | 226,22 | 226,22 |
| EAV4Z001 | u | Celosia fija modelo g1 ( 02.09.01.06 ) | 27,00 | 677,59 | 18.294,93 |
| EAV4Z002 | u | Celosia fija modelo g2 ( 02.09.01.07 ) | 11,00 | 631,99 | 6.951,89 |
| | | **TOTAL APARTADO 2.1.1** | | | **31.500,74** |
| **2.1.2** | | **VARIOS** | | | |
| EB12Z8AM | m | Escala metálica de gato ( 02.09.02.01 ) | 9,00 | 93,27 | 839,43 |
| EB12Z8ZM | u | Escala metálica de acceso ( 02.09.02.02 ) | 2,00 | 7.009,35 | 14.018,70 |
| EB12Z90M | u | Pergola ( 02.09.02.03 ) | 1,00 | 19.560,00 | 19.560,00 |
| | | **TOTAL APARTADO 2.1.2** | | | **34.418,13** |
| | | **TOTAL SUBCAPÍTULO 2.1** | | | **65.918,87** |
| | | **TOTAL CAPÍTULO 0.2** | | | **2.152.595,53** |





| CÓDIGO | | RESUMEN | MEDICIÓN | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|
| **0.3** | | **SEGURIDAD Y SALUD** | | | |
| **PCC** | | **PROTECCIONES COLECTIVAS** | | | |
| E28PB020 | m. | BARANDILLA GUARDACUERPOS Y TUBOS ( 03.01.01 ) | 225,00 | 7,30 | 1.642,50 |
| E28PB070 | m. | BARAND. ESCAL. GUARDACUE. MADERA ( 03.01.02 ) | 180,00 | 8,15 | 1.467,00 |
| E28PB100 | m. | BARANDILLA ANDAMIOS CON TUBOS ( 03.01.03 ) | 225,00 | 5,33 | 1.199,25 |
| E28PB120 | m. | BARAND.PROTECCIÓN LATERAL ZANJAS ( 03.01.04 ) | 60,00 | 6,19 | 371,40 |
| E28PB180 | ud | VALLA CONTENCIÓN DE PEATONES ( 03.01.05 ) | 5,00 | 13,60 | 68,00 |
| E28PB175 | m. | VALLA CHAPA METÁLICA GALVANIZADA ( 03.01.06 ) | 700,00 | 11,42 | 7.994,00 |
| E28PE010 | ud | LÁMPARA PORTATIL MANO ( 03.01.07 ) | 2,00 | 3,67 | 7,34 |
| E28PE020 | ud | TOMA DE TIERRA R80 Oh;R=100 Oh.m ( 03.01.08 ) | 2,00 | 109,54 | 219,08 |
| E28PE080 | ud | CUADRO GENERAL OBRA Pmáx= 80 kW ( 03.01.09 ) | 1,00 | 425,00 | 425,00 |
| E28PE120 | ud | CUADRO SECUNDARIO OBRA Pmáx.20kW ( 03.01.10 ) | 8,00 | 160,50 | 1.284,00 |
| E28PF020 | ud | EXTINTOR POLVO ABC 9 kg. PR.INC ( 03.01.12 ) | 9,00 | 42,93 | 386,37 |
| E28PF030 | ud | EXTINTOR CO2 5 kg. ACERO ( 03.01.13 ) | 9,00 | 66,97 | 602,73 |
| E28PM130 | m2 | PASARELA METÁLICA SOBRE ZANJAS ( 03.01.14 ) | 189,00 | 6,34 | 1.198,26 |
| E28PM010 | m. | MARQUESINA VISERA FACHADA 3,5 m ( 03.01.15 ) | 100,00 | 49,42 | 4.942,00 |
| E28PM120 | m. | PASARELA MADERA SOBRE ZANJAS ( 03.01.16 ) | 5,00 | 11,25 | 56,25 |
| E28PR010 | m. | RED SEGURIDAD TIPO HORCA 1ª PTA ( 03.01.17 ) | 25,00 | 13,04 | 326,00 |
| E28PR020 | m. | RED SEGURIDAD TIPO HORCA 2ª PTA ( 03.01.18 ) | 25,00 | 9,90 | 247,50 |
| E28PR030 | m. | RED VERTICAL PERIM. FORJADO ( 03.01.19 ) | 225,00 | 4,65 | 1.046,25 |
| E28PR040 | m. | RED SEGURID. PERIM. HORIZONTAL ( 03.01.20 ) | 225,00 | 8,52 | 1.917,00 |
| E28PR080 | m2 | PROTECCIÓN ANDAMIO C/TOLDO ( 03.01.21 ) | 225,00 | 4,72 | 1.062,00 |
| U18BCC020 | m. | CINTA ADHESIVA REFLEXIVA OBRAS a=15cm ( 03.01.22 ) | 2,00 | 2,93 | 5,86 |
| U18BE010 | ud | ESPEJO CONVEXO DE D=60 cm ( 03.01.24 ) | 1,00 | 365,12 | 365,12 |
| E26FCA200 | ud | DETECTOR DE GASES CON F. ALIM. ( 03.01.25 ) | 1,00 | 69,88 | 69,88 |
| | | **TOTAL SUBCAPÍTULO PCC** | | | **26.902,79** |
| **PII** | | **PROTECCIONES INDIVIDUALES** | | | |
| E28RA010 | ud | CASCO DE SEGURIDAD ( 03.02.01 ) | 59,00 | 2,15 | 126,85 |
| E28RA055 | ud | PANTALLA SOLDADURA OXIACETILÉNICA ( 03.02.04 ) | 6,00 | 1,83 | 10,98 |
| E28RA060 | ud | PANTALLA CONTRA PARTÍCULAS ( 03.02.05 ) | 6,00 | 1,14 | 6,84 |
| E28RA070 | ud | GAFAS CONTRA IMPACTOS ( 03.02.06 ) | 6,00 | 2,95 | 17,70 |
| E28RA090 | ud | GAFAS ANTIPOLVO ( 03.02.07 ) | 7,00 | 0,75 | 5,25 |
| E28RA100 | ud | SEMI MÁSCARA ANTIPOLVO 1 FILTRO ( 03.02.08 ) | 7,00 | 7,66 | 53,62 |
| E28RA120 | ud | CASCOS PROTECTORES AUDITIVOS ( 03.02.10 ) | 44,00 | 3,30 | 145,20 |
| E28RC030 | ud | CINTURÓN PORTAHERRAMIENTAS ( 03.02.12 ) | 7,00 | 5,75 | 40,25 |
| E28RC070 | ud | MONO DE TRABAJO POLIESTER-ALGODÓN ( 03.02.13 ) | 130,00 | 15,80 | 2.054,00 |
| E28RC090 | ud | TRAJE IMPERMEABLE ( 03.02.14 ) | 36,00 | 9,30 | 334,80 |
| E28RC125 | ud | PARKA PARA EL FRÍO ( 03.02.15 ) | 36,00 | 10,49 | 377,64 |
| E28RSB040 | ud | CINTURÓN DE SUJECCIÓN Y RETENCIÓN ( 03.02.16 ) | 62,00 | 11,75 | 728,50 |
| E28RC140 | ud | MANDIL CUERO PARA SOLDADOR ( 03.02.17 ) | 3,00 | 3,93 | 11,79 |
| E28EV080 | ud | CHALECO DE OBRAS REFLECTANTE ( 03.02.19 ) | 3,00 | 2,39 | 7,17 |
| E28RM020 | ud | PAR GUANTES DE LONA REFORZADOS ( 03.02.20 ) | 130,00 | 3,30 | 429,00 |
| E28RM050 | ud | PAR GUANTES DE NEOPRENO ( 03.02.21 ) | 2,00 | 2,50 | 5,00 |
| E28RM070 | ud | PAR GUANTES USO GENERAL SERRAJE ( 03.02.22 ) | 2,00 | 1,45 | 2,90 |
| E28RM120 | ud | PAR GUANTES AISLANTES 1000 V ( 03.02.23 ) | 7,00 | 13,32 | 93,24 |
| E28RM150 | ud | PAR GUANTES RESIST. A TEMPER ( 03.02.24 ) | 2,00 | 7,00 | 14,00 |
| E28RP060 | ud | PAR DE BOTAS DE AGUA DE SEGURIDAD ( 03.02.25 ) | 15,00 | 6,83 | 102,45 |
| E28RP070 | ud | PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD ( 03.02.26 ) | 52,00 | 9,82 | 510,64 |
| E28RP080 | ud | PAR DE BOTAS AISLANTES ( 03.02.27 ) | 7,00 | 12,72 | 89,04 |
| E28RP090 | ud | PAR DE POLAINAS SOLDADURA ( 03.02.28 ) | 6,00 | 2,30 | 13,80 |
| E28RSA040 | ud | ARNÉS AMARRE DORSAL/TORSAL C/DOBLE REG ( 03.02.29 ) | 59,00 | 9,00 | 531,00 |
| E28RSD060 | ud | CUERDA DOBLE 2 m. MOSQ+GANCHO ( 03.02.30 ) | 59,00 | 31,75 | 1.873,25 |
| | | **TOTAL SUBCAPÍTULO PII** | | | **7.584,91** |
| **SEÑ** | | **SEÑALES** | | | |
| E28ES080 | ud | PLACA SEÑALIZACIÓN RIESGO ( 03.03.01 ) | 62,00 | 3,97 | 246,14 |
| E28EB020 | m. | BANDEROLA SEÑALIZACIÓN COLGANTE ( 03.03.02 ) | 300,00 | 1,83 | 549,00 |
| | | **TOTAL SUBCAPÍTULO SEÑ** | | | **795,14** |
| **INB** | | **INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR** | | | |
| E28BA020 | m. | ACOMETIDA ELÉCT. CASETA 4x6 mm2 ( 03.04.01 ) | 10,00 | 6,60 | 66,00 |
| E28BA030 | ud | ACOMETIDA PROV.FONTANERÍA 25 mm ( 03.04.02 ) | 1,00 | 88,90 | 88,90 |
| E28BA040 | ud | ACOMETIDA PROVIS. SANEAMIENTO ( 03.04.03 ) | 1,00 | 427,60 | 427,60 |
| E28BA050 | ud | ACOMETIDA PROV.TELÉF.A CASETA ( 03.04.04 ) | 1,00 | 123,80 | 123,80 |
| E28BC030 | ms | ALQUILER CASETA ASEO 7,91 m2 ( 03.04.05 ) | 32,40 | 144,03 | 4.666,57 |
| E28BC130 | ms | ALQUILER CASETA ALMACÉN 14,65 m2 ( 03.04.06 ) | 18,00 | 129,00 | 2.322,00 |
| E28BC160 | ms | ALQUILER CASETA OFICINA 14,65 m2 ( 03.04.07 ) | 18,00 | 153,04 | 2.754,72 |
| E28BM010 | ud | PERCHA PARA DUCHA O ASEO ( 03.04.08 ) | 18,00 | 4,31 | 77,58 |
| E28BM030 | ud | ESPEJO VESTUARIOS Y ASEOS ( 03.04.09 ) | 2,00 | 25,36 | 50,72 |
| E28BM040 | ud | JABONERA INDUSTRIAL 1 LITRO ( 03.04.10 ) | 1,00 | 7,62 | 7,62 |
| E28BM045 | ud | DISPENSADOR DE PAPEL TOALLA ( 03.04.11 ) | 1,00 | 13,42 | 13,42 |
| E28BM050 | ud | SECAMANOS ELÉCTRICO ( 03.04.12 ) | 1,00 | 35,59 | 35,59 |
| E28BM060 | ud | HORNO MICROONDAS ( 03.04.13 ) | 1,00 | 23,56 | 23,56 |
| E30OA100 | ud | PEQUEÑO FRIGORÍFICO 520x525x585mm ( 03.04.14 ) | 1,00 | 43,26 | 43,26 |
| E28BM070 | ud | TAQUILLA METÁLICA INDIVIDUAL ( 03.04.15 ) | 18,00 | 25,84 | 465,12 |
| E28BM080 | ud | MESA MELAMINA PARA 10 PERSONAS ( 03.04.16 ) | 1,00 | 43,96 | 43,96 |
| E28BM090 | ud | BANCO MADERA PARA 5 PERSONAS ( 03.04.17 ) | 2,00 | 46,21 | 92,42 |
| E28BM100 | ud | DEPÓSITO-CUBO DE BASURAS ( 03.04.18 ) | 1,00 | 14,38 | 14,38 |
| E28BM150 | ud | CONVECTOR ELÉCT. MURAL 1000 W ( 03.04.19 ) | 2,00 | 6,43 | 12,86 |
| E28W030 | ud | COSTO MENSUAL DE CONSERVACIÓN ( 03.04.20 ) | 18,00 | 113,92 | 2.050,56 |
| E28BM110 | ud | BOTIQUÍN DE URGENCIA ( 03.04.21 ) | 1,00 | 81,06 | 81,06 |
| E28BM120 | ud | REPOSICIÓN BOTIQUÍN ( 03.04.22 ) | 2,00 | 56,20 | 112,40 |
| E28BM140 | ud | CAMILLA PORTÁTIL EVACUACIONES ( 03.04.23 ) | 1,00 | 15,62 | 15,62 |
| E28W040 | ud | COSTO MENSUAL LIMPIEZA Y DESINF ( 03.04.24 ) | 18,00 | 104,72 | 1.884,96 |
| | | **TOTAL SUBCAPÍTULO INB** | | | **15.474,68** |
| | | **TOTAL CAPÍTULO 0.3** | | | **50.757,52** |
| | | **TOTAL** | | | **2.543.875,82** |

| CÓDIGO | RESUMEN | | | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|
| | **CAPÍTULO 0.1 DERRIBOS** | | | |
| | **SUBCAPÍTULO 0.1.1 MOBILIARIO** | | | |
| R03B010 | **m. LEVANTADO MOBILIARIO COCINA RECUPERACIÓN** | | | |
| | Levantado de mobiliario de cocina constituido por armarios y repisas de cocina, a mano, sin recuperación de las piezas, retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero. | | | |
| | **Descomposición** | | | |
| | *O01OA030* | *h.* | *Oficial primera* | *0,800* |
| | *O01OA060* | *h.* | *Peón especializado* | *0,800* |
| | *O01OA070* | *h.* | *Peón ordinario* | *0,250* |
| | | | | 30,00 |
| R03B020 | **ud LEVANTADO DE LAVABO SIN RECUPERACIÓN** | | | |
| | Levantado de lavabo y accesorios, sin recuperación del material con retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero, según NTE/ADD-1. | | | |
| | **Descomposición** | | | |
| | *O01OA040* | *h.* | *Oficial segunda* | *0,350* |
| | *O01OA060* | *h.* | *Peón especializado* | *0,350* |
| | *O01OA070* | *h.* | *Peón ordinario* | *0,100* |
| | | | | 12,00 |
| R03B030 | **ud LEVANTADO DE INODORO SIN RECUPERACIÓN** | | | |
| | Levantado de inodoro y accesorios, sin recuperación del material con retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero, según NTE/ADD-1. | | | |
| | **Descomposición** | | | |
| | *O01OA040* | *h.* | *Oficial segunda* | *0,300* |
| | *O01OA060* | *h.* | *Peón especializado* | *0,300* |
| | *O01OA070* | *h.* | *Peón ordinario* | *0,150* |
| | | | | 50,00 |
| R03B050 | **ud LEVANTADO PLATO DUCHA SIN RECUPERACIÓN** | | | |
| | Levantado de plato ducha y accesorios, sin recuperación del material con retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero, según NTE/ADD-1. | | | |
| | **Descomposición** | | | |
| | *O01OA040* | *h.* | *Oficial segunda* | *0,500* |
| | *O01OA060* | *h.* | *Peón especializado* | *0,500* |
| | *O01OA070* | *h.* | *Peón ordinario* | *0,150* |
| | | | | 14,00 |
| R03B060 | **ud LEVANTADO DE BIDÉ SIN RECUPERACIÓN** | | | |
| | Levantado de bidé y accesorios, sin recuperación del material con retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero, según NTE/ADD-1. | | | |
| | **Descomposición** | | | |
| | *O01OA040* | *h.* | *Oficial segunda* | *0,300* |
| | *O01OA060* | *h.* | *Peón especializado* | *0,300* |
| | *O01OA070* | *h.* | *Peón ordinario* | *0,100* |
| | | | | 8,00 |
| R03B070 | **ud LEVANTADO FREGADERO SIN RECUPERACIÓN** | | | |
| | Levantado de fregadero y accesorios, sin recuperación del material con retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero, según NTE/ADD-1. | | | |
| | **Descomposición** | | | |
| | *O01OA040* | *h.* | *Oficial segunda* | *0,200* |
| | *O01OA060* | *h.* | *Peón especializado* | *0,200* |
| | *O01OA070* | *h.* | *Peón ordinario* | *0,150* |
| | | | | 2,00 |
| | **SUBCAPÍTULO 0.1.2 ELEMENTOS DE FACHADA** | | | |
| R03FF190 | **m3 DESMONT.FÁB. ELEVACIÓN LADRILLO MACIZO** | | | |
| | Desmontado de fábrica de elevación de ladrillo macizo o de tejar, a mano sin compresor, con retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero, según NTE/ADD-9. Medido el volumen ejecutado deduciendo huecos. | | | |
| | **Descomposición** | | | |
| | *M06CM070* | *h.* | *Compre.port.diesel m.p. 25 m3/min. 7 bar* | *1,000* |
| | *O01OA060* | *h.* | *Peón especializado* | *1,000* |
| | *O01OA070* | *h.* | *Peón ordinario* | *5,000* |
| | | | | 127,34 |
| R03FIF015 | **m3 DESMONTADO MANUAL MURO LADRILLO PERFOR.** | | | |
| | Desmontado por medios manuales de muros de fábrica de ladrillo perforado, sin compresor, con retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero. | | | |
| | **Descomposición** | | | |
| | *O01OA070* | *h.* | *Peón ordinario* | *5,375* |
| | | | | 725,00 |





| CÓDIGO | RESUMEN | | | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|
| | **SUBCAPÍTULO 0.1.3 CERRAMIENTOS Y DIVISORIAS** | | | |
| E211U010 | **m3 Derribo edificio conserje** | | | |
| | Derribo completo de volumen aparente de edificación hasta a cota de cimentación o soleras, con estructura de obra de fábrica, incluído instalaciones y canalizaciones existentes, con medios manuales y mecánicos, sin clasificación del residuo, carga sobre camión o contenedor, transporte y descarga al vertedero controlado | | | |
| | | | | 256,63 |
| E211U015 | **m3 Derribo Tabiqueria interior** | | | |
| | | | | 900,78 |
| E2134U01 | **m2 Repicado soporte monocapa** | | | |
| | | | | 2.154,62 |
| | **SUBCAPÍTULO 0.1.4 CARPINTERIA** | | | |
| R03P190 | **ud ARRANCADO PRECERCOS DE PUERTAS** | | | |
| | Arrancado de precercos de puertas de carpintería, de 3 a 6 m2, con aprovechamiento del material y retirada del mismo, sin incluir transporte a almacén, según NTE/ADD-18. | | | |
| | **Descomposición** | | | |
| | *O01OB150* | *h.* | *Oficial 1ª carpintero* | *0,400* |
| | *O01OA060* | *h.* | *Peón especializado* | *0,300* |
| | *O01OA070* | *h.* | *Peón ordinario* | *0,200* |
| | | | | 84,00 |
| R03P200 | **ud ARRANCADO PRECERCOS DE VENTANAS** | | | |
| | Arrancado de precercos de carpinterías de ventana, de 3 a 6 m2, con aprovechamiento del material y retirada del mismo, sin incluir transporte a almacén, según NTE/ADD-18. | | | |
| | **Descomposición** | | | |
| | *O01OA070* | *h.* | *Peón ordinario* | *0,300* |
| | *O01OA060* | *h.* | *Peón especializado* | *0,300* |
| | *O01OB150* | *h.* | *Oficial 1ª carpintero* | *0,400* |
| | | | | 62,00 |
| R03P080 | **ud LEVANTADO DE PERSIANA ENROLLABLE** | | | |
| | Levantado de persiana, incluso marcos, hojas y accesorios de hasta 3 m2, con aprovechamiento del material para su posterior restauración y retirada del mismo, con recuperación de herrajes, sin incluir transporte a almacén, según NTE/ADD-18. | | | |
| | **Descomposición** | | | |
| | *O01OB150* | *h.* | *Oficial 1ª carpintero* | *0,300* |
| | *O01OA060* | *h.* | *Peón especializado* | *0,300* |
| | *O01OA070* | *h.* | *Peón ordinario* | *0,150* |
| | | | | 62,00 |
| R03P120 | **ud DESMONTADO DE REJA** | | | |
| | Desmontado de reja, incluso garras de anclaje, y accesorios de hasta 3 m2, con aprovechamiento del material y retirada del mismo, sin incluir transporte a almacén, según NTE/ADD-18. | | | |
| | **Descomposición** | | | |
| | *O01OB150* | *h.* | *Oficial 1ª carpintero* | *0,300* |
| | *O01OA060* | *h.* | *Peón especializado* | *0,300* |
| | *O01OA070* | *h.* | *Peón ordinario* | *0,400* |
| | | | | 35,00 |
| | **SUBCAPÍTULO 0.1.5 REVESTIMIENTOS** | | | |
| R03RA020 | **m2 PICADO DE ALICATADO DE AZULEJO** | | | |
| | Demolición de alicatado de azulejos, a mano, con retirada de escombros, sin incluir transporte a vertedero. | | | |
| | **Descomposición** | | | |
| | *O01OA070* | *h.* | *Peón ordinario* | *0,550* |
| | | | | 154,87 |
| R03RC040 | **m2 PICADO REVESTIMIENTOS DE ESCALERAS** | | | |
| | Picado de escaleras, hasta la completa eliminación de antiguos recubrimientos o revoques, con un espesor medio menor de 3 cm., ejecutado por procedimiento manual mediante piquetas y alcotanas, incluso retirada y carga de escombros sobre contenedor o camión para posterior transporte a vertedero. | | | |
| | **Descomposición** | | | |
| | *O01OA070* | *h.* | *Peón ordinario* | *0,488* |
| | | | | 56,20 |
| R03RC110 | **m2 PICOTEADO DE REVOLTONES DE YESO** | | | |
| | Picoteado de revoltones, para agarre de posteriores capas de revoque, ejecutado por procedimiento manual mediante piquetas y alcotanas, incluso retirada y carga de escombros sobre contenedor o camión para posterior transporte a vertedero. | | | |
| | **Descomposición** | | | |
| | *O01OA070* | *h.* | *Peón ordinario* | *0,219* |
| | | | | 3.010,52 |
| R03RC020 | **m2 PICADO REVESTIMIENTOS MUROS INTERIORES** | | | |
| | Picado de muros interiores, hasta la completa eliminación de antiguos recubrimientos o revoques, con un espesor medio menor de 3 cm., ejecutado por procedimiento manual mediante piquetas y alcotanas, incluso retirada y carga de escombros sobre contenedor o camión para posterior transporte a vertedero. | | | |
| | **Descomposición** | | | |
| | *O01OA070* | *h.* | *Peón ordinario* | *0,400* |
| | | | | 2.150,98 |

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD |
|---|---|---|
| R03RC010 | **m2 PICADO REVESTIMIENTOS MUROS EXTERIORES** | |
| | Picado de muros exteriores, hasta la completa eliminación de antiguos recubrimientos o revoques, de un espesor medio estimado de 3 cm., ejecutado por procedimiento manual mediante piquetas y alcotanas, incluso retirada y carga de escombros sobre contenedor o camión para posterior transporte a vertedero. | |
| | **Descomposición** | |
| | *O01OA070 h. Peón ordinario* | *0,440* |
| | | 2.150,98 |
| | **SUBCAPÍTULO 0.1.6 INSTALACIONES** | |
| | **APARTADO 0.1.6.1 SANEAMIENTO** | |
| R03IS010 | **m. LEVANTADO CANALÓN CON RECUPERACIÓN** | |
| | Levantado de canalón sin recuperación, incluso retirada de escombros y carga sobre camión, para posterior transporte a vertedero. | |
| | **Descomposición** | |
| | *O01OA060 h. Peón especializado* | *0,180* |
| | | 150,00 |
| R03IS020 | **m. LEVANTADO BAJANTE CON RECUPERACIÓN** | |
| | Levantado de bajante sin recuperación, incluso retirada de escombros y carga sobre camión, para posterior transporte a vertedero. | |
| | **Descomposición** | |
| | *O01OA060 h. Peón especializado* | *0,198* |
| | | 56,00 |
| R03IS050 | **ud LEVANTADO SUMIDERO C/RECUPERACIÓN** | |
| | Levantado de sumidero sin recuperación, incluso retirada de escombros y carga sobre camión, para posterior transporte a vertedero. | |
| | **Descomposición** | |
| | *O01OA060 h. Peón especializado* | *0,300* |
| | | 65,00 |
| R03IS060 | **ud LEVANTADO CAZOLETA C/RECUPERACIÓN** | |
| | Levantado de cazoleta sin recuperación, incluso retirada de escombros y carga sobre camión, para posterior transporte a vertedero. | |
| | **Descomposición** | |
| | *O01OA060 h. Peón especializado* | *0,330* |
| | | 15,00 |
| R03IS070 | **ud LEVANTADO CUBREBAJANTE C/RECUPERACIÓN** | |
| | Levantado de cubrebajante con recuperación, incluso retirada de escombros y carga sobre camión, para posterior transporte a vertedero. | |
| | **Descomposición** | |
| | *O01OA060 h. Peón especializado* | *0,375* |
| | | 45,00 |
| R03IS080 | **m. DEMOLICIÓN COLECTOR ENTERRADO D<30cm** | |
| | Demolición de colector o albañal, hasta D=30 cm., por medios manuales, con retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero. | |
| | **Descomposición** | |
| | *O01OA070 h. Peón ordinario* | *0,400* |
| | | 215,00 |
| R03IS090 | **m. DEMOLICIÓN COLECTOR ENTERRADO D<50cm** | |
| | Demolición de colector o albañal, hasta D=50 cm., por medios manuales, con retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero. | |
| | **Descomposición** | |
| | *O01OA070 h. Peón ordinario* | *0,700* |
| | | 215,00 |
| R03IS100 | **ud DEMOLICIÓN ARQUETA REGISTRABLE** | |
| | Demolición de arqueta registrable, a mano, con recuperación de tapa de fundición, incluso retirada de escombros y carga sobre camión, para posterior transporte a vertedero. | |
| | **Descomposición** | |
| | *O01OA060 h. Peón especializado* | *0,250* |
| | *O01OA070 h. Peón ordinario* | *0,250* |
| | | 15,00 |
| R03IS110 | **ud DEMOLICIÓN ARQUETA DE PASO LADRILLO** | |
| | Demolición de arqueta de registro de ladrillo, por medios manuales, retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero. | |
| | **Descomposición** | |
| | *O01OA070 h. Peón ordinario* | *0,600* |
| | | 34,00 |
| R03IS120 | **m. DEMOLICIÓN ARQUETA SIFÓNICA LADRILLO** | |
| | Demolición de arqueta sifónica registrable de ladrillo, por medios manuales, con recuperación de tapa de fundición, retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero. | |
| | **Descomposición** | |
| | *O01OA070 h. Peón ordinario* | *0,950* |
| | | 24,00 |
| R03IS130 | **ud DEMOLICIÓN ARQUETA SUMIDERO** | |
| | Demolición de arqueta sumidero, a mano, sin recuperación de tapa de fundición, incluso retirada de escombros y carga sobre camión, para posterior transporte a vertedero. | |
| | **Descomposición** | |
| | *O01OA060 h. Peón especializado* | *0,313* |
| | *O01OA070 h. Peón ordinario* | *0,313* |
| | | 24,00 |





| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD |
|---|---|---|
| | **APARTADO 0.1.6.2 ELECTRICIDAD** | |
| R03IM020 | **ud DESMONTADO INST. ELÉCTRICA MEDIA** | |
| | Desmontado de red de instalación eléctrica con grado de complejidad media con recuperación de elementos, tubos, cajas, mecanismos, para una superficie de abastecimiento de 100 m2, incluso, retirada de escombros y carga sobre camión, para posterior transporte a vertedero. | |
| | **Descomposición** | |
| | *O01OB210 h. Oficial 2ª electricista* | *1,200* |
| | *O01OA060 h. Peón especializado* | *4,800* |
| | *O01OA070 h. Peón ordinario* | *2,400* |
| | | 30,10 |
| | **APARTADO 0.1.6.3 GAS** | |
| R03IM110 | **ud DESMONTADO INSTALACIÓN GAS MEDIA** | |
| | Desmontado de red de instalación gas con grado de complejidad media con recuperación de elementos, tubos, cajas, mecanismos, para una superficie de abastecimiento de 100 m2, incluso, retirada de escombros y carga sobre camión, para posterior transporte a vertedero. | |
| | **Descomposición** | |
| | *O01OB180 h. Oficial 2ª fontanero calefactor* | *1,200* |
| | *O01OA060 h. Peón especializado* | *1,440* |
| | *O01OA070 h. Peón ordinario* | *0,720* |
| | | 38,78 |
| | **APARTADO 0.1.6.4 ALUMBRADO EXTERIOR** | |
| R03IA070 | **ud DESMONTADO PTO. LUZ CON BÁCULO h=10m** | |
| | Desmontado de punto de luz en vías públicas, formado por luminaria, alojamiento de equipo eléctrico, y lámpara de descarga, montada sobre báculo de 10 m. de altura, aflojando los pernos de anclaje y placa de asiento, con recuperación del material, incluso medidas de protección, medios de elevación carga y descarga. | |
| | **Descomposición** | |
| | *O01OB200 h. Oficial 1ª electricista* | *1,755* |
| | *O01OA040 h. Oficial segunda* | *1,755* |
| | | 18,00 |
| | **APARTADO 0.1.6.5 CALEFACCION** | |
| R03IV030 | **ud LEVANTADO RADIADOR C/RECUPERACIÓN** | |
| | Levantado de radiadores y accesorios, a mano, con retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero, según NTE/ADD-1. | |
| | **Descomposición** | |
| | *O01OA040 h. Oficial segunda* | *0,500* |
| | *O01OA060 h. Peón especializado* | *0,500* |
| | *O01OA070 h. Peón ordinario* | *0,150* |
| | | 115,00 |
| R03IM050 | **ud DESMONT. INST.CALEFACCIÓN MEDIA** | |
| | Desmontado de red de instalación calefacción con grado de complejidad media con recuperación de elementos, tubos, cajas, mecanismos, para una superficie de abastecimiento de 100 m2, incluso, retirada de escombros y carga sobre camión, para posterior transporte a vertedero. | |
| | **Descomposición** | |
| | *O01OB180 h. Oficial 2ª fontanero calefactor* | *1,200* |
| | *O01OA060 h. Peón especializado* | *5,280* |
| | *O01OA070 h. Peón ordinario* | *2,640* |
| | | 37,89 |
| | **APARTADO 0.1.6.6 FONTANERIA** | |
| R03IM080 | **ud DESMONT. INST.FONTANERÍA MEDIA** | |
| | Desmontado de red de instalación fontanería con grado de complejidad media con recuperación de elementos, tubos, cajas, mecanismos, para una superficie de abastecimiento de 100 m2, incluso, retirada de escombros y carga sobre camión, para posterior transporte a vertedero. | |
| | **Descomposición** | |
| | *O01OB180 h. Oficial 2ª fontanero calefactor* | *1,200* |
| | *O01OA060 h. Peón especializado* | *7,200* |
| | *O01OA070 h. Peón ordinario* | *3,600* |
| | | 37,89 |
| | **APARTADO 0.1.6.7 AUDIOVISUALES** | |
| R03IM130 | **ud DESMONTADO INSTALACIÓN TELÉFONO** | |
| | Desmontado de red de instalación teléfono con grado de complejidad media con recuperación de elementos, tubos, cajas, mecanismos, para una superficie de abastecimiento de 100 m2, incluso, retirada de escombros y carga sobre camión, para posterior transporte a vertedero. | |
| | **Descomposición** | |
| | *O01OB180 h. Oficial 2ª fontanero calefactor* | *1,200* |
| | *O01OA060 h. Peón especializado* | *1,200* |
| | *O01OA070 h. Peón ordinario* | *0,600* |
| | | 37,87 |
| R03IM140 | **ud DESMONT. INSTALACIÓN AUDIOVISUAL** | |
| | Desmontado de red de instalación audiovisual con grado de complejidad media con recuperación de elementos, tubos, cajas, mecanismos, para una superficie de abastecimiento de 100 m2, incluso, retirada de escombros y carga sobre camión, para posterior transporte a vertedero. | |
| | **Descomposición** | |
| | *O01OB180 h. Oficial 2ª fontanero calefactor* | *1,200* |
| | *O01OA060 h. Peón especializado* | *0,960* |
| | *O01OA070 h. Peón ordinario* | *0,480* |
| | | 37,87 |

| CÓDIGO | RESUMEN | | | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|
| | **SUBCAPÍTULO 0.1.7 TRANSPORTE** | | | |
| R03T010 | **m3 DESESCOMBRADO MANUAL PLANO HORIZONTAL** | | | |
| | Descombrado por medios manuales de plano horizontal, mediante picado de elementos macizos, retirada y carga de escombros sobre camión para posterior transporte a vertedero, incluso regado, para evitar la formación de polvo, l/medios de seguridad, de elevación, carga, descarga y limpieza del lugar de trabajo. | | | |
| | **Descomposición** | | | |
| | *O01OA070* | *h.* | *Peón ordinario* | *1,500* |
| | *P01DW050* | *m3* | *Agua obra* | *0,008* |
| | | | | 1.434,88 |
| R03T025 | **m3 CARGA DE ESCOMBROS S/CONTENEDOR** | | | |
| | Carga manual de escombros sobre contenedor o dumper, incluso humedecido, medido sobre el medio de evacuación. | | | |
| | **Descomposición** | | | |
| | *O01OA070* | *h.* | *Peón ordinario* | *0,400* |
| | | | | 1.434,88 |
| R03T030 | **m3 TRANSPORTE DE ESCOMBROS S/CAMIÓN 10km** | | | |
| | Transporte de escombros en camión<10t a una distancia media de 10 km. (ida),sin carga y descarga por vuelco. | | | |
| | **Descomposición** | | | |
| | *O01OA070* | *h.* | *Peón ordinario* | *0,170* |
| | *M07CB005* | *h.* | *Camión basculante de 8 t.* | *0,084* |
| | | | | 1.434,88 |
| R03T040 | **m3 TRANSPORTE DE TIERRA S/CAMIÓN 10km** | | | |
| | Transporte de tierras y productos de excavación en camión<15t a una distancia media de 10 km. (ida),sin carga y descarga por vuelco. | | | |
| | **Descomposición** | | | |
| | *O01OA070* | *h.* | *Peón ordinario* | *0,150* |
| | *M07CB015* | *h.* | *Camión basculante de 12 t.* | *0,061* |
| | | | | 650,25 |
| | **SUBCAPÍTULO 0.1.8 CUBIERTAS** | | | |
| R03Q250 | **m2 PICADO FORMACIÓN PENDIENTES H.LIGERO** | | | |
| | Picado de tablero de hormigón ligero de faldón de azotea, incluso parte proporcional de tabiquillos-guía y limas etc. y retirada de escombros, incluso regado, para evitar la formación de polvo, medios de seguridad, de elevación, carga, descarga y limpieza del lugar de trabajo. | | | |
| | **Descomposición** | | | |
| | *O01OA070* | *h.* | *Peón ordinario* | *0,900* |
| | | | | 80,00 |
| R03Q270 | **m2 DESMONTADO IMPERMEABILIZACIÓN ADHERIDA** | | | |
| | Desmontado de impermeabilización de cubierta de láminas adheridas y retirada de escombros, medios de seguridad, de elevación, carga, descarga y limpieza del lugar de trabajo. | | | |
| | **Descomposición** | | | |
| | *O01OA070* | *h.* | *Peón ordinario* | *0,250* |
| | | | | 80,00 |
| | **SUBCAPÍTULO 0.1.9 PAVIMENTOS** | | | |
| R03RS040 | **m2 DESMONTADO PAVIMENTO BALDOSAS CERÁMICAS** | | | |
| | Desmontado de pavimentos de baldosa cerámica, realizada a mano, con recuperación de las piezas, retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero, según NTE/ADD-10. | | | |
| | **Descomposición** | | | |
| | *O01OA060* | *h.* | *Peón especializado* | *0,250* |
| | *O01OA070* | *h.* | *Peón ordinario* | *0,350* |
| | | | | 250,24 |
| R03RS120 | **m2 DEMOLICIÓN DE PAVIMENTOS INTERIORES** | | | |
| | Demolición de pavimentos interiores, realizada a mano, retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero, según NTE/ADD-10. | | | |
| | **Descomposición** | | | |
| | *O01OA070* | *h.* | *Peón ordinario* | *0,350* |
| | | | | 4.782,95 |
| R03RS110 | **m2 DEMOLICIÓN DE PAVIMENTOS EXTERIORES** | | | |
| | Demolición de pavimentos exteriores, realizada a mano, retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero, según NTE/ADD-10. | | | |
| | **Descomposición** | | | |
| | *O01OA070* | *h.* | *Peón ordinario* | *0,450* |
| | | | | 4.682,15 |
| R03RS130 | **m. DESMONTADO BORDILLO DE PIEDRA** | | | |
| | Desmontado de bordillo de piedra sentados sobre hormigón, realizada a mano, con recuperación de las piezas, retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero, según NTE/ADD-10. | | | |
| | **Descomposición** | | | |
| | *O01OA060* | *h.* | *Peón especializado* | *0,150* |
| | *O01OA070* | *h.* | *Peón ordinario* | *0,300* |
| | | | | 254,12 |





| CÓDIGO | RESUMEN | | | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|
| | **SUBCAPÍTULO 0.1.10 CIMENTACION** | | | |
| R03CH020 | **m3 DEMOLICIÓN CIMIENTO DE HORMIGÓN ARMADO** | | | |
| | Demolición de cimentación de hormigón armado, con martillo neumático, con retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero. | | | |
| | **Descomposición** | | | |
| | *O01OA070* | *h.* | *Peón ordinario* | *2,600* |
| | *M06CM030* | *h.* | *Compre.port.diesel m.p. 5 m3/min 7 bar* | *2,500* |
| | *M06MI020* | *h.* | *Martillo manual picador eléctrico 11kg* | *2,500* |
| | | | | 56,28 |
| | **SUBCAPÍTULO 0.1.11 ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO** | | | |
| E02SA010 | **m3 RELL/APIS.CIELO AB.MEC.C/APORTE** | | | |
| | Relleno extendido y apisonado con tierras de préstamo a cielo abierto, por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm. de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 95% del proctor normal, con aporte de tierras, incluso regado de las mismas y refino de taludes, y con p.p. de medios auxiliares. | | | |
| | **Descomposición** | | | |
| | *O01OA070* | *h.* | *Peón ordinario* | *0,080* |
| | *M05PN010* | *h.* | *Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3* | *0,030* |
| | *M07CB010* | *h.* | *Camión basculante 4x2 10 t.* | *0,045* |
| | *M08NM020* | *h.* | *Motoniveladora de 200 CV* | *0,015* |
| | *M08RN010* | *h.* | *Rodillo vibrante autopropuls.mixto 3 t.* | *0,085* |
| | *M08CA110* | *h.* | *Cisterna agua s/camión 10.000 l.* | *0,020* |
| | *P01AA010* | *m3* | *Tierra vegetal* | *1,000* |
| | | | | 421,39 |
| E02SA020 | **m2 COMPAC.TERRENO C.A.MEC.C/APORTE** | | | |
| | Compactación de terrenos a cielo abierto, por medios mecánicos, con aporte de tierras, incluso regado de los mismos, sin definir grado de compactación mínimo, y con p.p. de medios auxiliares. | | | |
| | **Descomposición** | | | |
| | *O01OA070* | *h.* | *Peón ordinario* | *0,170* |
| | *M07AA020* | *h.* | *Dumper autocargable 2.000 kg.* | *0,100* |
| | *M08RT020* | *h.* | *Rodillo vibrante autoprop. tándem 2,5 t.* | *0,150* |
| | *M08CA110* | *h.* | *Cisterna agua s/camión 10.000 l.* | *0,020* |
| | *P01AA010* | *m3* | *Tierra vegetal* | *1,000* |
| | | | | 548,59 |
| E02AM010 | **m2 DESBR.Y LIMP.TERRENO A MÁQUINA** | | | |
| | Desbroce y limpieza superficial del terreno por medios mecánicos, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. | | | |
| | **Descomposición** | | | |
| | *O01OA070* | *h.* | *Peón ordinario* | *0,006* |
| | *M05PN010* | *h.* | *Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3* | *0,010* |
| | | | | 7.584,26 |
| E02AM020 | **m2 RETIR.CAPA T.VEGETAL A MÁQUINA** | | | |
| | Retirada y apilado de capa de tierra vegetal superficial, por medios mecánicos, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. | | | |
| | **Descomposición** | | | |
| | *O01OA070* | *h.* | *Peón ordinario* | *0,008* |
| | *M05PN020* | *h.* | *Pala cargadora neumáticos 155 CV/2,5m3* | *0,015* |
| | | | | 7.584,26 |
| E02AM030 | **m2 LIMPIEZA,TALA Y RETIR.ÁRBOLES** | | | |
| | Desbroce y limpieza superficial del terreno, por medios mecánicos, con tala y retirada de árboles y arbustos, arrancado de tocones, sin carga ni transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares. | | | |
| | **Descomposición** | | | |
| | *O01OA070* | *h.* | *Peón ordinario* | *0,220* |
| | *M05RN030* | *h.* | *Retrocargadora neumáticos 100 CV* | *0,015* |
| | *M11MM030* | *h.* | *Motosierra gasol.L.=40cm. 1,32 CV* | *0,200* |
| | | | | 678,12 |
| E02CM030 | **m3 EXC.VAC.A MÁQUINA T.COMPACTOS** | | | |
| | Excavación a cielo abierto, en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras fuera de la excavación, en vaciados, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. | | | |
| | **Descomposición** | | | |
| | *O01OA070* | *h.* | *Peón ordinario* | *0,025* |
| | *M05RN030* | *h.* | *Retrocargadora neumáticos 100 CV* | *0,050* |
| | | | | 548,59 |

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

## CAPÍTULO 0.2 INTERVENCION
## SUBCAPÍTULO 1.3 CUBIERTAS

**E09PAE010** **m2 CUB.INV. TRANS. PN-1 A SOLAR**

Cubierta invertida no transitable constituida por: hormigón aislante de arcilla expandida Arlita de espesor medio 5 cm. como formación de pendiente, tendido de mortero de cemento 1/6 M-40 de 2 cm. de espesor, lámina asfáltica monocapa no adherida, de betún plastomérico APP tipo Morterplas polimérica PE coextrusionado 4 kg. (LBM-40-PE), capa separadora tipo Terram 700, aislamiento térmico de poliestireno extruído de 40 mm. de espesor tipo Roofmate SL.

**Descomposición**

| | | | |
|---|---|---|---|
| *O01OA030* | *h.* | *Oficial primera* | *0,160* |
| *O01OA050* | *h.* | *Ayudante* | *0,160* |
| *E07TBL060* | *m2* | *TABICÓN LADRILLO H/D 25x12x8 cm.* | *0,080* |
| *A03S020* | *m3* | *HGÓN.AISLANTE ARLITA (650 kg/m3)* | *0,050* |
| *A02A080* | *m3* | *MORTERO CEMENTO 1/6 M-40* | *0,020* |
| *P06BS470* | *m2* | *Lám. Morterplas polimé. PE 4 kg* | *1,100* |
| *P07TX200* | *m2* | *P.polies.extr. Roofmate-SL-A-40* | *1,050* |
| *P06BG020* | *m2* | *Fieltro geotextil Terram 700* | *1,100* |

1.010,52

**E09PAF005** **m2 CUB.INVERT.PAV.FILTRANTE PN-8**

Cubierta invertida transitable constituida por: hormigón aislante de arcilla expandida Arlita de espesor medio 10 cm. como formación de pendiente, tendido de mortero de cemento 1/6 (M-40) de 2 cm. de espesor; lámina asfáltica de betún elastómero SBS Glasdan 40 P elastómero (tipo LBM-40-FV), en posición flotante respecto al soporte, salvo en perímetros y puntos singulares; lámina geotextil de 150 g/m2. Danofelt PY-150 y losa filtrante Danosa 30x40x8, colocada en seco solución según membrana PN-8. Según NBE-QB-90 y UNE 104-402/96.

**Descomposición**

| | | | |
|---|---|---|---|
| *O01OA030* | *h.* | *Oficial primera* | *0,230* |
| *O01OA050* | *h.* | *Ayudante* | *0,230* |
| *E07TBL060* | *m2* | *TABICÓN LADRILLO H/D 25x12x8 cm.* | *0,080* |
| *A03S020* | *m3* | *HGÓN.AISLANTE ARLITA (650 kg/m3)* | *0,100* |
| *A02A080* | *m3* | *MORTERO CEMENTO 1/6 M-40* | *0,020* |
| *P06BS050* | *m2* | *Lám. Glasdan 40 P elastómero* | *1,100* |
| *P06BG050* | *m2* | *Fieltro geotextil Danofelt PY-150 gr/m2* | *1,050* |
| *P06BF040* | *m2* | *Losa filtrante Danosa 30x40x8* | *1,020* |

1.534,25

**E10INS010** **m. JUNTA DILATACIÓN 15 cm AZOTEA DES=30**

Junta de dilatación de 15 cm. de altura y 30 cm. de desarrollo y 15 mm. de espesor en azoteas, s/NTE-QA, formada con dos maestras de ladrillo hueco doble recibido con mortero de cemento, maestra de remate y plancha de plomo de 30 cm. de desarrollo, incluso replanteo, preparación, corte y colocación de la plancha, sellado con mastic, p.p. de mermas, solapes y limpieza. Medida la longitud ejecutada.

**Descomposición**

| | | | |
|---|---|---|---|
| *O01OA030* | *h.* | *Oficial primera* | *0,500* |
| *O01OA050* | *h.* | *Ayudante* | *0,250* |
| *P17SW130* | *m2* | *Plancha de plomo de 2 mm.espesor* | *0,300* |
| *P06BI060* | *m.* | *Sellador Juntodan-E D=15 mm.* | *1,000* |
| *P01LH020* | *mud* | *Ladrillo h. doble 25x12x8* | *0,018* |
| *A02A080* | *m3* | *MORTERO CEMENTO 1/6 M-40* | *0,010* |

46,10

## SUBCAPÍTULO 1.4 FACHADA
## APARTADO 1.4.1 CERRAMIENTO EXTERIOR

**163L3BA2** **m2 Cerramiento de Panel de resinas sintéticas**

Cerramiento tipo fachada ventilada de una hoja de obra de fábrica cerámica, de pared apoyada de 14 cm de espesor, de ladrillo perforado de 290x140x100 mm, para revestir, tomado con mortero elaborado en obra, revestimiento intermedio con enfoscado proyectado, aislamiento con placa rígida de lana de roca de 30 mm de espesor, colocado con fijaciones mecánicas, cámara de aire ventilada y revestimiento exterior con panel de resinas sintéticas termoendurecibles reforzada con fibras de madera, con canto biselado, de superficie >= 4 m2, de espesor 10 mm, colocado sobre perfilería de aluminio con fijación oculta . R3+B3+C1+J1 según DB-HS

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| Módulo 1 | 1 | | | | 1,00 |
| | 1 | | 430,70 | | 430,70 |
| | 1 | | 348,60 | | 348,60 |
| | 1 | | 410,54 | | 410,54 |
| | 1 | | 320,25 | | 320,25 |
| Módulo 2 | 1 | | | | 1,00 |
| | 1 | | 114,87 | | 114,87 |
| | 1 | | 119,24 | | 119,24 |
| | 1 | | 98,90 | | 98,90 |
| | 1 | | 130,24 | | 130,24 |
| Módulo 3 | 1 | | | | 1,00 |
| | 1 | | 133,73 | | 133,73 |
| | 1 | | 105,46 | | 105,46 |
| | 1 | | 85,43 | | 85,43 |
| | 1 | | 92,23 | | 92,23 |

2.393,19





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

## APARTADO 1.4.2 CERRAMIENTO INTERIOR

**E65AT001** **m2 Tabique tipo 01**

Tabique tipo 01, formado por doble perfilería de plancha de acero galvanizado con perfiles de montante de anchura entre 46 y 55 mm, con banda acústica autoadhesiva, fijados mecanicamente, doble aislante con placa semirigida de lana de roca de densidad de 26 a 35 kg/m3 de 60 mm de grosor, colocada sin adherir y doble aplacado vertical por las dos caras con placas de yeso laminado de 15 mm de grosor, colocados sobre perfilería de acero galvanizado con fijaciones mecánicas, incluido masillado y sellado de juntas (P-82)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | | 5,30 | 6,00 | 31,80 |
| | 1 | | 1,80 | 5,30 | 9,54 |
| pasillo | 1 | | 28,80 | 3,30 | 95,04 |
| aulas | 1 | 6,00 | 7,00 | 3,30 | 138,60 |
| | 1 | | 2,00 | 3,30 | 6,60 |
| | 1 | | 4,40 | 3,30 | 14,52 |
| | 1 | | 2,00 | 3,30 | 6,60 |
| | 1 | | 4,00 | 3,30 | 13,20 |
| eso | 1 | | 26,40 | 3,30 | 87,12 |
| | 1 | 2,00 | 9,00 | 3,30 | 59,40 |
| | 1 | 2,00 | 7,40 | 3,30 | 48,84 |
| bact | 1 | 8,00 | 7,00 | 3,30 | 184,80 |
| | 1 | 2,00 | 2,00 | 3,30 | 13,20 |
| | 1 | 2,00 | 4,00 | 3,30 | 26,40 |

735,66

**E65AT002** **m2 Tabique tipo 02**

Tabique tipo 02, formado por doble perfilería de plancha de acero galvanizado con perfiles de montante de anchura entre 46 y 55 mm, con banda acústica autoadhesiva, fijados mecanicamente, doble aislante con placa semirigida de lana de roca de densidad de 26 a 35 kg/m3 de 60 mm de grosor, colocada sin adherir y doble aplacado vertical por las dos caras con placas de yeso laminado de 15 mm de grosor, colocados sobre perfilería de acero galvanizado con fijaciones mecánicas, incluido masillado y sellado de juntas (P-83)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| administracion | 1 | 4,00 | 5,60 | 3,30 | 73,92 |
| | 1 | | 4,00 | 3,30 | 13,20 |
| | 1 | 2,00 | 1,60 | 3,30 | 10,56 |
| | 1 | | 7,20 | 3,30 | 23,76 |
| pasillo | 1 | | 2,80 | 3,30 | 9,24 |
| aulas pb | 1 | 2,00 | 23,40 | 3,30 | 154,44 |
| | 1 | | 7,00 | 3,30 | 23,10 |
| | 1 | | 4,00 | 3,30 | 13,20 |
| | 1 | 2,00 | 2,00 | 3,30 | 13,20 |
| | 1 | | 3,00 | 3,30 | 9,90 |
| eso | 1 | | 38,50 | 3,30 | 127,05 |
| | 1 | 4,00 | 5,50 | 3,30 | 72,60 |
| | 1 | | 2,50 | 3,30 | 8,25 |
| baxt | 1 | 4,00 | 23,40 | 3,30 | 308,88 |
| | 1 | 2,00 | 2,80 | 3,30 | 18,48 |
| | 1 | | 7,00 | 3,30 | 23,10 |
| | 1 | 2,00 | 5,00 | 3,30 | 33,00 |
| deduccion carp. | -1 | 10,00 | 1,20 | 2,70 | -32,40 |
| | -1 | 6,00 | 5,45 | 1,45 | -47,42 |

856,06

**E65AT003** **m2 Tabique tipo 03**

Tabique tipo 03, formado por doble perfilería de plancha de acero galvanizado con perfiles de montante de anchura entre 46 y 55 mm, con banda acústica autoadhesiva, fijados mecanicamente, doble aislante con placa semirigida de lana de roca de densidad de 26 a 35 kg/m3 de 60 mm de grosor, colocada sin adherir y doble aplacado vertical por una cara con placa de yeso laminado de 15 mm de grosor y por la otra cara con placa de yeso laminado hidrófugo wa de 15 mm de grosor, colocados sobre perfilería de acero galvanizado con fijaciones mecánicas, incluido masillado y sellado de juntas (P-84)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| cocina | 1 | | 6,80 | 5,30 | 36,04 |
| biblio | 1 | | 13,20 | 5,30 | 69,96 |
| | 1 | | 2,80 | 5,30 | 14,84 |
| | 1 | | 2,00 | 5,30 | 10,60 |
| aulas | 1 | 2,00 | 5,80 | 3,30 | 38,28 |
| | 1 | 2,00 | 3,00 | 3,30 | 19,80 |
| | 1 | | 2,00 | 3,30 | 6,60 |
| eso | 1 | 2,00 | 5,00 | 3,30 | 33,00 |
| | 1 | 6,00 | 1,60 | 3,30 | 31,68 |
| | 1 | 3,00 | 3,50 | 3,30 | 34,65 |
| | 1 | 2,00 | 2,00 | 3,30 | 13,20 |
| batx | 1 | 4,00 | 6,00 | 3,30 | 79,20 |
| | 1 | 4,00 | 4,40 | 3,30 | 58,08 |

445,93

**E65AT004** **m2 Tabique tipo 04**

Tabique tipo 04, formado por doble perfilería de plancha de acero galvanizado con perfiles de montante de anchura entre 46 y 55 mm, con banda acústica autoadhesiva, fijados mecanicamente, doble aislante con placa semirigida de lana de roca de densidad de 26 a 35 kg/m3 de 60 mm de grosor, colocada sin adherir y doble aplacado vertical por las dos caras con placas de yeso laminado hidrófugo wa de 15 mm de grosor, colocados sobre perfilería de acero galvanizado con fijaciones mecánicas, incluido masillado y sellado de juntas (P-85)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| vestuarios | 1 | | 10,60 | 5,30 | 56,18 |
| | 1 | 4,00 | 2,20 | 5,30 | 46,64 |
| | 1 | 2,00 | 3,00 | 5,30 | 31,80 |
| | 1 | | 8,00 | 5,30 | 42,40 |
| | 1 | 2,00 | 3,50 | 5,30 | 37,10 |

| CÓDIGO | RESUMEN | | | | | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1 | | 5,00 | 5,30 | 26,50 |
| | administracion | 1 | | 2,40 | 3,30 | 7,92 |
| | | 1 | 2,00 | 1,60 | 3,30 | 10,56 |
| | | 1 | 2,00 | 3,00 | 3,30 | 19,80 |
| | | 1 | | 2,40 | 3,30 | 7,92 |
| | | 1 | | 1,00 | 3,30 | 3,30 |
| | | 1 | | 4,00 | 3,30 | 13,20 |
| | aulas | 1 | | 2,00 | 3,30 | 6,60 |
| | eso | 1 | 2,00 | 4,00 | 3,30 | 26,40 |
| | | 1 | 2,00 | 2,00 | 3,30 | 13,20 |
| | | | | | | 349,52 |

**E65AT005** **m2 Tabique tipo 05**

Tabique tipo 05, formado por doble perfilería de plancha de acero galvanizado con perfiles de montante de anchura entre 46 y 55 mm, con banda acústica autoadhesiva, fijados mecanicamente, doble aislante con placa semirigida de lana de roca de densidad de 26 a 35 kg/m3 de 60 mm de grosor, colocada sin adherir y doble aplacado vertical con placa de yeso laminado de 15 mm de grosor y por la otra cara con placa de yeso laminado hidrófugo wa de 15 mm de grosor, colocados sobre perfilería de acero galvanizado con fijaciones mecánicas, incluido masillado y sellado de juntas (P-86)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| pasillo | 1 | | 10,80 | 3,30 | 35,64 |
| | 1 | 2,00 | 6,00 | 3,30 | 39,60 |
| eso | 1 | | 2,00 | 3,30 | 6,60 |
| | | | | | 81,84 |

**E65AT006** **m2 Tabique tipo 06**

Tabique tipo 06, formado por doble perfilería de plancha de acero galvanizado con perfiles de montante de anchura entre 46 y 55 mm, con banda acústica autoadhesiva, fijados mecanicamente, doble aislante con placa semirigida de lana de roca de densidad de 26 a 35 kg/m3 de 60 mm de grosor, colocada sin adherir y doble aplacado vertical con placa de yeso laminado hidrófugo wa de 15 mm de grosor y por la otra cara con doble placa de yeso laminado resistente al impacto gd de 15 mm de grosor, colocados sobre perfilería de acero galvanizado con fijaciones mecánicas, incluido masillado y sellado de juntas (P-87)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| sala | 1 | | 8,00 | 5,30 | 42,40 |
| | | | | | 42,40 |

**E65AT007** **m2 Tabique tipo 07**

Tabique tipo 07, formado por doble perfilería de plancha de acero galvanizado con perfiles de montante de anchura entre 46 y 55 mm, con banda acústica autoadhesiva, fijados mecanicamente, doble aislante con placa semirigida de lana de roca de densidad de 26 a 35 kg/m3 de 60 mm de grosor, colocada sin adherir y doble aplacado vertical con placa de yeso laminado de 15 mm de grosor y por la otra cara con doble placa de yeso laminado resistente al impacto gd de 15 mm de grosor, colocados sobre perfilería de acero galvanizado con fijaciones mecánicas, incluido masillado y sellado de juntas (P-88)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| sala | 1 | | 5,40 | 5,30 | 28,62 |
| | 1 | 2,00 | 3,60 | 5,30 | 38,16 |
| | 1 | 2,00 | 5,00 | 5,30 | 53,00 |
| | | | | | 119,78 |

**E65AT008** **m2 Tabique tipo 08**

Tabique tipo 08, formado por doble perfilería de plancha de acero galvanizado con perfiles de montante de anchura entre 46 y 55 mm, con banda acústica autoadhesiva, fijados mecanicamente, doble aislante con placa semirigida de lana de roca de densidad de 26 a 35 kg/m3 de 60 mm de grosor, colocada sin adherir y doble aplacado vertical por las dos caras con placas de yeso laminado resistente al fuego de 15 mm de grosor, colocados sobre perfilería de acero galvanizado con fijaciones mecánicas, incluido masillado y sellado de juntas (P-89)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| eso | 1 | | 6,50 | 3,30 | 21,45 |
| | 1 | | 4,80 | 3,30 | 15,84 |
| | | | | | 37,29 |

**E65AT009** **m2 Tabique tipo 09**

Tabique tipo 09, formado por doble perfilería de plancha de acero galvanizado con perfiles de montante de anchura entre 46 y 55 mm, con banda acústica autoadhesiva, fijados mecanicamente, doble aislante con placa semirigida de lana de roca de densidad de 26 a 35 kg/m3 de 60 mm de grosor, colocada sin adherir y doble aplacado vertical con doble placa de yeso laminado de 15 mm de grosor y por la otra cara con doble placa de yeso laminado resistente al fuego de 15 mm de grosor, colocados sobre perfilería de acero galvanizado con fijaciones mecánicas, incluido masillado y sellado de juntas (P-90)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| eso | 1 | 2,00 | 2,00 | 3,30 | 13,20 |
| | | | | | 13,20 |

**E65AT010** **m2 Tabique tipo 10**

Tabique tipo 10, formado por doble perfilería de plancha de acero galvanizado con perfiles de montante de anchura entre 46 y 55 mm, con banda acústica autoadhesiva, fijados mecanicamente, doble aislante con placa semirigida de lana de roca de densidad de 26 a 35 kg/m3 de 60 mm de grosor, colocada sin adherir y doble aplacado vertical por las dos caras con doble placa de yeso laminado resistente al fuego de 15 mm de grosor, colocados sobre perfilería de acero galvanizado con fijaciones mecánicas, incluido masillado y sellado de juntas (P-91)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| eso | 1 | | 5,60 | 3,30 | 18,48 |
| | | | | | 18,48 |





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

**E65AT011** **m2 Tabique tipo 11 trasdosado**

Tabique tipo 11, trasdosado de fachada formado por doble perfilería de plancha de acero galvanizado con perfiles de montante de anchura entre 46 y 55 mm, con banda acústica autoadhesiva, fijados mecanicamente, doble aislante con placa semirigida de lana de roca de densidad de 26 a 35 kg/m3 de 60 mm de grosor, colocada sin adherir y aplacado vertical por una cara con placa de yeso laminado de 15 mm de grosor, colocados sobre perfilería de acero galvanizado con fijaciones mecánicas, incluido masillado y sellado de juntas (P-92)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| comedor | 1 | 2,00 | 18,50 | 5,30 | 196,10 |
| | 1 | | 2,00 | 5,30 | 10,60 |
| | 1 | | 41,00 | 3,30 | 135,30 |
| | 1 | 2,00 | 5,60 | 3,30 | 36,96 |
| | 1 | | 3,00 | 3,30 | 9,90 |
| | 1 | | 2,00 | 5,30 | 10,60 |
| | 1 | 2,00 | 5,00 | 5,30 | 53,00 |
| | 1 | 2,00 | 3,80 | 5,30 | 40,28 |
| | 1 | | 13,40 | 5,30 | 71,02 |
| aulas | 1 | | 28,00 | 3,30 | 92,40 |
| | 1 | | 5,40 | 3,30 | 17,82 |
| | 1 | | 11,00 | 3,30 | 36,30 |
| | 1 | | 3,00 | 3,30 | 9,90 |
| | 1 | | 3,00 | 3,30 | 9,90 |
| | 1 | | 25,50 | 3,30 | 84,15 |
| eso | 1 | | 29,00 | 3,30 | 95,70 |
| | 1 | | 7,00 | 3,30 | 23,10 |
| | 1 | | 2,40 | 3,30 | 7,92 |
| | 1 | | 9,00 | 3,30 | 29,70 |
| | 1 | 2,00 | 5,00 | 3,30 | 33,00 |
| | 1 | 2,00 | 10,00 | 3,30 | 66,00 |
| | 1 | | 13,20 | 3,30 | 43,56 |
| batx | 1 | 4,00 | 26,40 | 3,30 | 348,48 |
| | 1 | 4,00 | 3,00 | 3,30 | 39,60 |
| | 1 | 2,00 | 10,80 | 3,30 | 71,28 |
| | 1 | 2,00 | 4,60 | 3,30 | 30,36 |
| deduccion carp. | -3 | 9,50 | 1,45 | 2,40 | -99,18 |
| | -1 | 7,00 | 4,70 | 2,40 | -78,96 |
| | | | | | 1.424,79 |

**E65AT012** **m2 Tabique tipo 12 trasdosado**

Tabique tipo 12, trasdosado de fachada formado por doble perfilería de plancha de acero galvanizado con perfiles de montante de anchura entre 46 y 55 mm, con banda acústica autoadhesiva, fijados mecanicamente, doble aislante con placa semirigida de lana de roca de densidad de 26 a 35 kg/m3 de 60 mm de grosor, colocada sin adherir y aplacado vertical por una cara con placa de yeso laminado hidrófugo wa de 15 mm de grosor, colocados sobre perfilería de acero galvanizado con fijaciones mecánicas, incluido masillado y sellado de juntas (P-93)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| cocina | 1 | 2,00 | 9,50 | 3,30 | 62,70 |
| | 1 | | 7,00 | 3,30 | 23,10 |
| vestuarios | 1 | | 11,60 | 5,30 | 61,48 |
| aulas | 1 | | 3,00 | 3,30 | 9,90 |
| | 1 | | 4,80 | 3,30 | 15,84 |
| eso | 1 | 3,00 | 3,60 | 3,30 | 35,64 |
| | 1 | 6,00 | 1,80 | 3,30 | 35,64 |
| aulas | 1 | 4,00 | 6,00 | 3,30 | 79,20 |
| | 1 | 4,00 | 4,60 | 3,30 | 60,72 |
| | | | | | 384,22 |

**E65AT013** **m2 Tabique tipo 13 trasdosado**

Tabique tipo 13, trasdosado de fachada formado por doble perfilería de plancha de acero galvanizado con perfiles de montante de anchura entre 46 y 55 mm, con banda acústica autoadhesiva, fijados mecanicamente, doble aislante con placa semirigida de lana de roca de densidad de 26 a 35 kg/m3 de 60 mm de grosor, colocada sin adherir y aplacado vertical por una cara con placas de yeso laminado resistente al fuego de 15 mm de grosor, colocados sobre perfilería de acero galvanizado con fijaciones mecánicas, incluido masillado y sellado de juntas (P-94)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| eso | 1 | | 3,40 | 3,30 | 11,22 |
| | 1 | | 1,00 | 3,30 | 3,30 |
| aulas | 1 | 4,00 | 3,00 | 3,30 | 39,60 |
| | | | | | 54,12 |

**E65AT014** **m2 Tabique tipo 14 trasdosado**

Tabique tipo 14, trasdosado de fachada formado por doble perfilería de plancha de acero galvanizado con perfiles de montante de anchura entre 46 y 55 mm, con banda acústica autoadhesiva, fijados mecanicamente, doble aislante con placa semirigida de lana de roca de densidad de 26 a 35 kg/m3 de 60 mm de grosor, colocada sin adherir y aplacado vertical con placa de yeso laminado resistente al impacto de 15 mm de grosor, colocados sobre perfilería de acero galvanizado con fijaciones mecánicas, incluido masillado y sellado de juntas (P-95)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| sala | 1 | 2,00 | 15,40 | 5,30 | 163,24 |
| | 1 | | 6,00 | 5,30 | 31,80 |
| deduccion carp. | -1 | 2,00 | 6,20 | 2,70 | -33,48 |
| | | | | | 161,56 |

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

## APARTADO 1.4.3 CERRAMIENTO INTERIOR PREFABRICADO

**E66AIJ005** **M2 Divisoria con placa de resinas fenólicas**

Divisoria con placa de resinas sintéticas tipo trespa athlon o equivalente, de 13 mm de grosor, color a definir por la d.o. incluido "u" de aluminio de remate superior e inferior, pies regulables, frontis, puerta y pomo con indicador de libre/ocupado de acero inoxidable (P-96)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| vestuarios | 1 | 2,00 | 2,80 | 2,10 | 11,76 |
| | 1 | 4,00 | 1,40 | 2,10 | 11,76 |
| vest. cocina | 1 | | 1,40 | 2,10 | 2,94 |
| baños | 1 | 2,00 | 3,00 | 2,10 | 12,60 |
| | 1 | 6,00 | 1,40 | 2,10 | 17,64 |
| eso | 1 | | 2,00 | 2,10 | 4,20 |
| baños eso | 1 | 4,00 | 3,00 | 2,10 | 25,20 |
| | 1 | 12,00 | 1,40 | 2,10 | 35,28 |
| | | | | | 121,38 |

## SUBCAPÍTULO 1.5 CARPINTERIA

## APARTADO 1.5.1 CARPINTERIA DE MADERA

**1A21V180** **u Carpinteria interior de madera p1**

Carpinteria interior de madera p1, con puerta de 45 mm de grosor, de caras lisas de tablon de madera de densidad media de 8 mm de grosor, preparada para ser pintada, estructura interior de madera, con hueco de obra de 80x210cm, con hueco para premarco, hoja batiente, tapajuntas de madera y calzos, incluido pomo y llave (P-28)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 35,00 | | | 35,00 |
| | | | | | 35,00 |

**1A21V782** **u Carpinteria interior de madera p1'**

Carpinteria interior de madera p1', con puerta de 45 mm de grosor, de caras lisas de tablon de madera de densidad media de 8 mm de grosor, preparada para ser pintada, estructura interior de madera, con hueco de obra de 80x210cm, con hueco para premarco, hoja batiente, tapajuntas de madera y calzos, incluido pomo y llave, retentor y dispositivos anti-pinzadedos (P-28)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 3,00 | | | 3,00 |
| | | | | | 3,00 |

**1A21V183** **u Carpinteria interior p1'' ei2-90**

Carpinteria interior p1'' ei2-90, con puerta de 45 mm de grosor, de caras lisas de tablon de madera de densidad media de 8 mm de grosor, preparada para ser pintada, estructura interior de madera, con hueco de obra de 80x210cm, con hueco para premarco, hoja batiente, tapajuntas de madera y calzos, incluido pomo y llave (P-28)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 1,00 | | | 1,00 |
| | | | | | 1,00 |

**1A21ZZL3** **u Carpinteria interior p2**

Carpinteria interior de madera p2, con puerta de 45 mm de grosor, de caras lisas de tablón de madera de densidad media de 8 mm de grosor preparada para ser pintada, estructura interior de madera, con un hueco de obra de (80+40)x(210+60) cm, con hueco para premarco, una hoja batiente y lateral fijo y parte superior oscilobatiente, tapajuntas de madera y calzos, incluido fijación al suelo, pomo y llave, también incluido vidrio aislante de 4+8+6 y por debajo de 1 metro vidrio aislante con lunas laminadas 3+3/8/3+3, dimensiones totales del conjunto 140x270cm (P-32)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 20,00 | | | 20,00 |
| | | | | | 20,00 |

**1A21ZZL4** **u Conjunto de carpinteria interior p3**

Conjunto de carpinteria interior de madera p2, por tres ventanas, de una hoja fija y otra oscilo en cada ventana, y una puerta vidriera de 45 mm de grosor, de caras lisas de tablón de madera de densidad media de 8 mm de grosor preparada para ser pintada, estructura interior de madera, con un hueco de obra de 80x210 cm, con hueco para premarco, una hoja batiente y lateral fijo y parte superior oscilobatiente, tapajuntas de madera y calzos, incluido fijación al suelo, pomo y llave, también incluido vidrio aislante de 4+8+6 y por debajo de 1 metro vidrio aislante con lunas laminadas 3+3/8/3+3, dimensiones totales del conjunto (335x145) + (80x210)cm (P-33)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 20,00 | | | 20,00 |
| | | | | | 20,00 |

**1A21ZZL5** **u Conjunto de carpinteria interior p4**

Conjunto de carpinteria interior de madera p2, por dos ventanas, de una hoja fija y otra oscilo en cada ventana, y una puerta vidriera de 45 mm de grosor, de caras lisas de tablón de madera de densidad media de 8 mm de grosor preparada para ser pintada, estructura interior de madera, con un hueco de obra de 80x210 cm, con hueco para premarco, una hoja batiente y lateral fijo y parte superior oscilobatiente, tapajuntas de madera y calzos, incluido fijación al suelo, pomo y llave, también incluido vidrio aislante de 4+8+6 y por debajo de 1 metro vidrio aislante con lunas laminadas 3+3/8/3+3, dimensiones totales del conjunto (335x145) + (80x210)cm (P-34)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 1,00 | | | 1,00 |
| | | | | | 1,00 |

**1A21ZZL6** **u Conjunto de carpinteria interior p5**

Conjunto de carpinteria interior de madera p2, por una ventana, de una hoja fija y otra oscilo y una puerta vidriera de 45 mm de grosor, de caras lisas de tablón de madera de densidad media de 8 mm de grosor preparada para ser pintada, estructura interior de madera, con un hueco de obra de 80x210 cm, con hueco para premarco, una hoja batiente y lateral fijo y parte superior oscilobatiente, tapajuntas de madera y calzos, incluido fijación al suelo, pomo y llave, también incluido vidrio aislante de 4+8+6, dimensiones totales del conjunto (335x145) + (80x210)cm (P-35)





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

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 6,00 | | | 6,00 |
| | | | | | 6,00 |

**1A21ZZ87** **u Carpinteria interior de madera p6**

Carpinteria interior de madera p1, con puerta de 45 mm de grosor, de caras lisas de tablon de madera de densidad media de 8 mm de grosor, preparada para ser pintada, estructura interior de madera, con hueco de obra de 70x210cm, con hueco para premarco, hoja batiente, tapajuntas de madera y calzos, incluido pomo y llave (P-31)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 5,00 | | | 5,00 |
| | | | | | 5,00 |

**1A21ZZL7** **u Conjunto de carpinteria interior p7**

Conjunto de carpinteria interior de madera p7, por dos puertas vidrieras de 45 mm de grosor y una tarja oscilo en cada una y dos tarjas opacas laterales de caras lisas de tablón de madera de densidad media de 8 mm de grosor preparada para ser pintada, estructura interior de madera, con un hueco de obra de 260x270 cm, con hueco para premarco, una hoja batiente y lateral fijo y parte superior oscilobatiente, tapajuntas de madera y calzos, incluido fijación al suelo, pomo y llave, también incluido vidrio laminado de 4+4 dimensiones totales del conjunto (30+100+100+30) + (210+60)cm (P-36)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 1,00 | | | 1,00 |
| | | | | | 1,00 |

**1A21ZZL8** **u Conjunto de carpinteria interior p8**

Conjunto de carpinteria interior de madera p8, por dos puertas vidrieras de 45 mm de grosor y una tarja superior, y una hoja fija con una tapa superior oscilo de caras lisas de tablón de madera de densidad media de 8 mm de grosor preparada para ser pintada, estructura interior de madera, con un hueco de obra aproximado de 335x270 cm, con hueco para premarco, una hoja batiente y lateral fijo y parte superior oscilobatiente, tapajuntas de madera y calzos, incluido fijación al suelo, pomo y llave, también incluido vidrio laminado de 4+4 dimensiones totales del conjunto (106+106+116) x (210+60)cm (P-37)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 1,00 | | | 1,00 |
| | | | | | 1,00 |

**1A21ZZL9** **u Conjunto de carpinteria interior p9**

Conjunto de carpinteria interior de madera p9, por dos puertas vidrieras de 45 mm de grosor y una tarja superior oscilo de tablón de madera de densidad media de 8 mm de grosor preparada para ser pintada, estructura interior de madera, con un hueco de obra aproximado de 260x270 cm, con hueco para premarco, una hoja batiente y lateral fijo y parte superior oscilobatiente, tapajuntas de madera y calzos, incluido fijación al suelo, pomo y llave, también incluido vidrio laminado de 4+4 dimensiones totales del conjunto (100+100) x (210+60) cm (P-38)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 1,00 | | | 1,00 |
| | | | | | 1,00 |

## APARTADO 1.5.2 CARPINTERIA DE ALUMINIO

**1A1EV001** **u Ventana f1 de aluminio anonizado**

Ventana f1 de aluminio anonizado color plata, colocada sobre andamio de base, con una hoja fija y una oscilante, para un hueco de obra aproximado de 215x215 cm, elaborada con perfiles de precio alto, clasificación mínima 3 de permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación mínima 7a de estanqueidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación mínima c3 de resistencia al viento según UNE-EN 12210, sin persiana, base de tubo de acero galvanizado y vidrio aislante de dos lunas incoloras y cámara de aire 4mm/8mm/6mm (P-1)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 1,00 | | | 1,00 |
| | | | | | 1,00 |

**1A1EV002** **u Ventana f2 de aluminio anonizado**

Ventana f2 de aluminio anonizado color plata, colocada sobre andamio de base, con dos hojas oscilantes, para un hueco de obra aproximado de 445x60 cm, elaborada con perfiles de precio alto, clasificación mínima 3 de permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación mínima 7a de estanqueidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación mínima c3 de resistencia al viento según UNE-EN 12210, sin persiana, base de tubo de acero galvanizado y vidrio aislante de dos lunas incoloras y cámara de aire 4mm/8mm/6mm (P-2)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 1,00 | | | 1,00 |
| | | | | | 1,00 |

**1A1EV012** **u Ventana f2' de aluminio anonizado**

Ventana f2' de aluminio anonizado color plata, colocada sobre andamio de base, con dos hojas oscilantes con mosquitera, para un hueco de obra aproximado de 445x60 cm, elaborada con perfiles de precio alto, clasificación mínima 3 de permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación mínima 7a de estanqueidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación mínima c3 de resistencia al viento según UNE-EN 12210, sin persiana, base de tubo de acero galvanizado y vidrio aislante de dos lunas incoloras y cámara de aire 4mm/8mm/6mm (P-12)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 1,00 | | | 1,00 |
| | | | | | 1,00 |

**1A1EV003** **u Ventana f3 de aluminio anonizado**

Ventana f3 de aluminio anonizado color plata, colocada sobre andamio de base, con dos hojas correderas, para un hueco de obra aproximado de 105x105 cm, elaborada con perfiles de precio alto, clasificación mínima 3 de permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación mínima 7a de estanqueidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación mínima c3 de resistencia al viento según UNE-EN 12210, sin persiana, base de tubo de acero galvanizado y vidrio aislante de dos lunas incoloras y cámara de aire 4mm/8mm/6mm, incluida reja de aireación incorporada en la carpinteria (P-12)

| CÓDIGO | RESUMEN | | | | | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
| | | 1 | 7,00 | | | 7,00 |
| | | | | | | 7,00 |

**1A1EV004** u **Ventana f4 de aluminio anonizado**

Ventana f4 de aluminio anonizado color plata, colocada sobre andamio de base, con con una hoja oscilo-batiente, para un hueco de obra aproximado de 75x105 cm, elaborada con perfiles de precio alto, clasificación mínima 3 de permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación mínima 7a de estanqueidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación mínima c3 de resistencia al viento según UNE-EN 12210, sin persiana, base de tubo de acero galvanizado y vidrio aislante de dos lunas incoloras y cámara de aire 4mm/8mm/6mm (P-4)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 1,00 | | | 1,00 |
| | | | | | 1,00 |

**1A1EV005** u **Ventana f5 de aluminio anonizado**

Ventana f5 de aluminio anonizado color plata, colocada sobre andamio de base, con dos hojas fijas, para un hueco de obra aproximado de 105x60 cm, elaborada con perfiles de precio alto, clasificación mínima 3 de permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación mínima 7a de estanqueidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación mínima c3 de resistencia al viento según UNE-EN 12210, sin persiana, base de tubo de acero galvanizado y vidrio aislante de dos lunas incoloras y cámara de aire 4mm/8mm/6mm arriba y vidrio aislante de dos hojas laminadas y cámara de aire 3+3 mm/8 mm/3+3 mm abajo (P-5)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 1,00 | | | 1,00 |
| | | | | | 1,00 |

**1A1EV006** u **Ventana f6 de aluminio anonizado**

Ventana f6 de aluminio anonizado color plata, colocada sobre andamio de base, con una hoja oscilante, para un hueco de obra aproximado de 105x60 cm, elaborada con perfiles de precio alto, clasificación mínima 3 de permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación mínima 7a de estanqueidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación mínima c3 de resistencia al viento según UNE-EN 12210, sin persiana, base de tubo de acero galvanizado y vidrio aislante de dos lunas incoloras y cámara de aire 4mm/8mm/6mm (P-6)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 1,00 | | | 1,00 |
| | | | | | 1,00 |

**1A1EV007** u **Ventana f7 de aluminio anonizado**

Ventana f7 de aluminio anonizado color plata, colocada sobre andamio de base, con dos hojas correderas y dos hojas fijas, para un hueco de obra aproximado de 240x145 cm, elaborada con perfiles de precio alto, clasificación mínima 3 de permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación mínima 7a de estanqueidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación mínima c3 de resistencia al viento según UNE-EN 12210, sin persiana, base de tubo de acero galvanizado y vidrio aislante de dos lunas incoloras y cámara de aire 4mm/8mm/6mm, incluida reja de aireación incorporada en la carpinteria (P-7)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 63,00 | | | 63,00 |
| | | | | | 63,00 |

**1A1EV017** u **Ventana f7' de aluminio anonizado**

Ventana f7' de aluminio anonizado color plata, colocada sobre andamio de base, con dos hojas fijas, para un hueco de obra aproximado de 105x105 cm, elaborada con perfiles de precio alto, clasificación mínima 3 de permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación mínima 7a de estanqueidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación mínima c3 de resistencia al viento según UNE-EN 12210, sin persiana, base de tubo de acero galvanizado y vidrio aislante de dos lunas incoloras y cámara de aire 4mm/8mm/6mm arriba y vidrio aislante de dos lunas laminadas y cámara de aire 3+3 mm/8 mm/3+3 mm abajo (P-14)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 4,00 | | | 4,00 |
| | | | | | 4,00 |

**1A1EV008** u **Ventana f8 de aluminio anonizado**

Ventana f8 de aluminio anonizado color plata, colocada sobre andamio de base, con una hoja oscilante, para un hueco de obra aproximado de 105x105 cm, elaborada con perfiles de precio alto, clasificación mínima 3 de permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación mínima 7a de estanqueidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación mínima c3 de resistencia al viento según UNE-EN 12210, sin persiana, base de tubo de acero galvanizado y vidrio aislante de dos lunas incoloras y cámara de aire 4mm/8mm/6mm (P-8)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 3,00 | | | 3,00 |
| | | | | | 3,00 |

**1A1EV009** u **Ventana f9 de aluminio anonizado**

Ventana f9 de aluminio anonizado color plata, colocada sobre andamio de base, con cuatro hojas fijas y una superior oscilante, para un hueco de obra aproximado de 280x270 cm, elaborada con perfiles de precio alto, clasificación mínima 3 de permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación mínima 7a de estanqueidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación mínima c3 de resistencia al viento según UNE-EN 12210, sin persiana, base de tubo de acero galvanizado y vidrio aislante de dos lunas incoloras y cámara de aire 4mm/8mm/6mm arriba y vidrio aislante de dos lunas laminados y cámara de aire 3+3 mm/8 mm/3+3 mm por debajo de 1 m (P-9)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 1,00 | | | 1,00 |
| | | | | | 1,00 |

**1A1EV010** u **Ventana f10 de aluminio anonizado**

Ventana f10 de aluminio anonizado color plata, colocada sobre andamio de base, con una hoja oscilante, para un hueco de obra aproximado de 90x60 cm, elaborada con perfiles de precio alto, clasificación mínima 3 de permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación mínima 7a de estanqueidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación mínima c3 de resistencia al viento según UNE-EN 12210, sin persiana, base de tubo de acero galvanizado y vidrio aislante de dos lunas incoloras y cámara de aire 4mm/8mm/6mm (P-10)





| CÓDIGO | RESUMEN | | | | | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
| | | 1 | 16,00 | | | 16,00 |
| | | | | | | 16,00 |

**1A1EV011** u **Carpinteria f11 de aluminio anonizado**

Carpinteria f11 de aluminio anonizado color plata, colocada sobre andamio de base, con tres módulos de cuatro hojas fijas y una superior oscilante, para un hueco de obra aproximado de 820x270 cm, elaborada con perfiles de precio alto, clasificación mínima 3 de permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación mínima 7a de estanqueidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación mínima c3 de resistencia al viento según UNE-EN 12210, sin persiana, base de tubo de acero galvanizado y vidrio aislante de dos lunas incoloras y cámara de aire 4mm/8mm/6mm arriba y vidrio aislante de dos lunas laminadas y cámara de aire 3+3 mm/8 mm/3+3 mm por debajo 1 m (P-11)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 2,00 | | | 2,00 |
| | | | | | 2,00 |

**1A1EVX11** u **Carpinteria f12 de aluminio anonizado**

Carpinteria f12 de aluminio anonizado color plata, colocada sobre andamio de base, con dos módulos de cuatro hojas fijas y una superior oscilante, para un hueco de obra aproximado de 445x270 cm, elaborada con perfiles de precio alto, clasificación mínima 3 de permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación mínima 7a de estanqueidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación mínima c3 de resistencia al viento según UNE-EN 12210, sin persiana, base de tubo de acero galvanizado y vidrio aislante de dos lunas incoloras y cámara de aire 4mm/8mm/6mm arriba y vidrio aislante de dos lunas laminadas y cámara de aire 3+3 mm/8 mm/3+3 mm por debajo 1 m (P-27)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 3,00 | | | 3,00 |
| | | | | | 3,00 |

**1A1EV013** u **Ventana f13 de aluminio anonizado**

Ventana f13 de aluminio anonizado color plata, colocada sobre andamio de base, con una hoja oscilo-batiente, para un hueco de obra aproximado de 130x160 cm, elaborada con perfiles de precio alto, clasificación mínima 3 de permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación mínima 7a de estanqueidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación mínima c3 de resistencia al viento según UNE-EN 12210, sin persiana, base de tubo de acero galvanizado y vidrio aislante de dos lunas incoloras y cámara de aire 4mm/8mm/6mm (P-13)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 1,00 | | | 1,00 |
| | | | | | 1,00 |

**1A1EVPA1** u **Carpinteria pa1 de aluminio anonizado**

Carpinteria pa1 de aluminio anonizado color plata, colocada sobre andamio de base, con un módulo de cuatro hojas fijas y una superior oscilante, un módulo compuesto por dos hojas fijas y una superior oscilante y otro módulo formado por dos hojas batientes y una tarja superior fija para un hueco de obra aproximado de 550x270 cm, elaborada con perfiles de precio alto, clasificación mínima 3 de permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación mínima 7a de estanqueidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación mínima c3 de resistencia al viento según UNE-EN 12210, sin persiana, base de tubo de acero galvanizado y vidrio aislante de dos lunas incoloras y cámara de aire 4mm/8mm/6mm arriba y vidrio aislante de dos lunas laminadas y cámara de aire 3+3 mm/8 mm/3+3 mm por debajo 1 m, topes, tiradores, manetas y pomo con llave de seguridad incluida reja de aireación en la carpinteria (P-18)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 4,00 | | | 4,00 |
| | | | | | 4,00 |

**1A1EVPA2** u **Carpinteria pa2 de aluminio anonizado**

Carpinteria pa2 de aluminio anonizado color plata, colocada sobre andamio de base, con un módulo de cuatro hojas fijas y una superior oscilante, un módulo compuesto por dos hojas fijas y una superior oscilante y otro módulo formado por dos hojas batientes y una tarja superior fija para un hueco de obra aproximado de 550x270 cm, elaborada con perfiles de precio alto, clasificación mínima 3 de permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación mínima 7a de estanqueidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación mínima c3 de resistencia al viento según UNE-EN 12210, adequada a los diseños de la carpinteria, sin persiana, base de tubo de acero galvanizado y vidrio aislante de dos lunas incoloras y cámara de aire 4mm/8mm/6mm arriba y vidrio aislante de dos lunas laminadas y cámara de aire 3+3 mm/8 mm/3+3 mm por debajo 1 m, topes, tiradores, manetas y pomo con llave de seguridad incluida reja de aireación en la carpinteria (P-18)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 1,00 | | | 1,00 |
| | | | | | 1,00 |

**1A1EVPA3** u **Carpinteria pa3 de aluminio anonizado**

Carpinteria pa3 de aluminio anonizado color plata, colocada sobre andamio de base, con un módulo de cuatro hojas fijas y una superior oscilante, un módulo compuesto por dos hojas fijas y una superior oscilante y otro módulo formado por dos hojas batientes y una tarja superior fija para un hueco de obra aproximado de 550x270 cm, elaborada con perfiles de precio alto, clasificación mínima 3 de permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación mínima 7a de estanqueidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación mínima c3 de resistencia al viento según UNE-EN 12210, adequada a los diseños de la carpinteria, sin persiana, base de tubo de acero galvanizado y vidrio aislante de dos lunas incoloras y cámara de aire 4mm/8mm/6mm arriba y vidrio aislante de dos lunas laminadas y cámara de aire 3+3 mm/8 mm/3+3 mm por debajo 1 m, topes, tiradores, manetas y pomo con llave de seguridad incluida reja de aireación en la carpinteria (P-18)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 7,00 | | | 7,00 |
| | | | | | 7,00 |

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

**1A1EVPA4** u **Carpinteria pa4 de aluminio anonizado**

Carpinteria pa4 de aluminio anonizado color plata, colocada sobre andamio de base, con una puerta de una hoja batiente para un hueco de obra aproximado de 100x240 cm, elaborada con perfiles de precio alto, clasificación mínima 3 de permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación mínima 7a de estanqueidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación mínima c3 de resistencia al viento según UNE-EN 12210, adequada a los diseños de la carpinteria, sin persiana, base de tubo de acero galvanizado y vidrio aislante de dos lunas incoloras y cámara de aire 4mm/8mm/6mm arriba y vidrio aislante de dos lunas laminadas y cámara de aire 3+3 mm/8 mm/3+3 mm por debajo 1 m, topes, tiradores, manetas y pomo con llave de seguridad incluida reja de aireación en la carpinteria y dispositivos antipinzamiento (P-21)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 4,00 | | | 4,00 |
| | | | | | 4,00 |

**1A1EVPA5** u **Carpinteria pa5 de aluminio anonizado**

Carpinteria pa5 de aluminio anonizado color plata, colocada sobre andamio de base, con una tarja fija lateral y puerta de una hoja batiente para un hueco de obra aproximado de 160x240 cm, elaborada con perfiles de precio alto, clasificación mínima 3 de permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación mínima 7a de estanqueidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación mínima c3 de resistencia al viento según UNE-EN 12210, adequada a los diseños de la carpinteria, sin persiana, base de tubo de acero galvanizado y vidrio aislante de dos lunas incoloras y cámara de aire 4mm/8mm/6mm arriba y vidrio aislante de dos lunas laminadas y cámara de aire 3+3 mm/8 mm/3+3 mm por debajo 1 m, topes, tiradores, manetas y pomo con llave de seguridad incluida reja de aireación en la carpinteria y dispositivos antipinzamiento (P-22)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 1,00 | | | 1,00 |
| | | | | | 1,00 |

**1A1EVPA6** u **Carpinteria pa6 de aluminio anonizado**

Carpinteria pa6 de aluminio anonizado color plata, colocada sobre andamio de base, con un módulo formado por dos hojas batientes y una tarja fija superior y dos tarjas fijas laterales opacas, para un hueco de obra aproximado de 270x270 cm, elaborada con perfiles de precio alto, clasificación mínima 3 de permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación mínima 7a de estanqueidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación mínima c3 de resistencia al viento según UNE-EN 12210, adequada a los diseños de la carpinteria, sin persiana, base de tubo de acero galvanizado y vidrio aislante de dos lunas incoloras y cámara de aire 4mm/8mm/6mm arriba y vidrio aislante de dos lunas laminadas y cámara de aire 3+3 mm/8 mm/3+3 mm por debajo 1 m, topes, tiradores, manetas y pomo con llave de seguridad incluida reja de aireación en la carpinteria (P-23)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 1,00 | | | 1,00 |
| | | | | | 1,00 |

**1A1EVPA7** u **Carpinteria pa7 de aluminio anonizado**

Carpinteria pa7 de aluminio anonizado color plata, colocada sobre andamio de base, con un módulo formado por cuatro hojas fijas y una superior oscilante y dos módulos formadors por dos hojas batientes y una tarja superior fija, para un hueco de obra aproximado de 620x270 cm, elaborada con perfiles de precio alto, clasificación mínima 3 de permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación mínima 7a de estanqueidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación mínima c3 de resistencia al viento según UNE-EN 12210, adequada a los diseños de la carpinteria, sin persiana, base de tubo de acero galvanizado y vidrio aislante de dos lunas incoloras y cámara de aire 4mm/8mm/6mm arriba y vidrio aislante de dos lunas laminadas y cámara de aire 3+3 mm/8 mm/3+3 mm por debajo 1 m, topes, tiradores, manetas y pomo con llave de seguridad incluida reja de aireación en la carpinteria (P-24)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 2,00 | | | 2,00 |
| | | | | | 2,00 |

**1A1EVPA8** u **Carpinteria pa8 de aluminio anonizado**

Carpinteria pa8 de aluminio anonizado color plata, colocada sobre andamio de base, con una puerta de una hoja batiente opaca, para un hueco de obra aproximado de 90x240 cm, elaborada con perfiles de precio alto, clasificación mínima 3 de permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación mínima 7a de estanqueidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación mínima c3 de resistencia al viento según UNE-EN 12210, adequada a los diseños de la carpinteria, sin persiana, base de tubo de acero galvanizado y vidrio aislante de dos lunas incoloras y cámara de aire 4mm/8mm/6mm arriba con topes, tiradores, manetas y pomo con llave de seguridad incluida reja de aireación en la carpinteria (P-25)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 4,00 | | | 4,00 |
| | | | | | 4,00 |

**1A1EVPA9** u **Carpinteria pa9 de aluminio anonizado**

Carpinteria pa9 de aluminio anonizado color plata, colocada sobre andamio de base, para una puerta de una hoja batiente y una tarja superior oscilante, para un hueco de obra aproximado de 100x270 cm, elaborada con perfiles de precio alto, clasificación mínima 3 de permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación mínima 7a de estanqueidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación mínima c3 de resistencia al viento según UNE-EN 12210, adequada a los diseños de la carpinteria, sin persiana, base de tubo de acero galvanizado y vidrio aislante de dos lunas incoloras y cámara de aire 4mm/8mm/6mm arriba y vidrio aislante de dos lunas laminadas y cámara de aire 3+3 mm/8 mm/3+3 mm por debajo 1 m, topes, tiradores, manetas y pomo con llave de seguridad incluida reja de aireación en la carpinteria (P-26)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 4,00 | | | 4,00 |
| | | | | | 4,00 |





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

**1A1EVP10** u **Carpinteria pa10 de aluminio anonizado**

Carpinteria pa10 de aluminio anonizado color plata, colocada sobre andamio de base, para una puerta de una hoja batiente y una tarja superior oscilante, para un hueco de obra aproximado de 100x240 cm, elaborada con perfiles de precio alto, clasificación mínima 3 de permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación mínima 7a de estanqueidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación mínima c3 de resistencia al viento según UNE-EN 12210, adequada a los diseños de la carpinteria, sin persiana, base de tubo de acero galvanizado y vidrio aislante de dos lunas incoloras y cámara de aire 4mm/8mm/6mm arriba con topes, tiradores, manetas y pomo con llave de seguridad incluida reja de aireación en la carpinteria (P-16)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 4,00 | | | 4,00 |
| | | | | | 4,00 |

**1A1EVP11** u **Carpinteria pa11 de aluminio anonizado**

Carpinteria pa11 de aluminio anonizado color plata, colocada sobre andamio de base, para una puerta de dos hojas batientes opacas (90+25) y una tarja superior oscilante, para un hueco de obra aproximado de 125x240 cm, elaborada con perfiles de precio alto, clasificación mínima 3 de permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación mínima 7a de estanqueidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación mínima c3 de resistencia al viento según UNE-EN 12210, adequada a los diseños de la carpinteria, sin persiana, base de tubo de acero galvanizado y vidrio aislante de dos lunas incoloras y cámara de aire 4mm/8mm/6mm arriba con topes, tiradores, manetas y pomo con llave de seguridad incluida reja de aireación en la carpinteria (P-17)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 4,00 | | | 4,00 |
| | | | | | 4,00 |

**1A1EVF07** u **Ventana vi1 de aluminio anonizado**

Ventana vi1 de aluminio anonizado color plata, colocada sobre andamio de base, con dos hojas correderas y dos superiores oscilantes, para un hueco de obra aproximado de 240x160 cm, elaborada con perfiles de precio alto, clasificación mínima 3 de permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación mínima 7a de estanqueidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación mínima c3 de resistencia al viento según UNE-EN 12210, sin persiana, base de tubo de acero galvanizado y vidrio aislante de dos lunas incoloras y cámara de aire 4mm/8mm/6mm (P-15)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 2,00 | | | 2,00 |
| | | | | | 2,00 |

## SUBCAPÍTULO 1.6 INSTALACIONES

### APARTADO 1.6.1 SANEAMIENTO

**EJ33B000** u **Evacuacion de lavamanos**

Evacuación de lavamanos con tubo de pvc de diametro 40, encastado en paramento y/o colgado del techo hasta su encuentro con bajante general, incluido sifon, piezas especiales y conexiones (P-322)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 80,00 | | | 80,00 |
| | | | | | 80,00 |

**EJ322000** u **Evacuacion de duchas**

Evacuación de duchas con tubo de pvc de diametro 50, encastado en paramento y/o enterrado hasta su encuentro con bajante general, incluido sifon, piezas especiales y conexiones (P-319)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 33,00 | | | 33,00 |
| | | | | | 33,00 |

**EJ341001** u **Evacuación de inodoro**

Evacuación de inodoro con tubo de pvc de diametro 110, encastado en paramento hasta su encuentro con bajante general, incluido sifon, piezas especiales y conexiones (P-323)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 40,00 | | | 40,00 |
| | | | | | 40,00 |

**EFA17342** m **Tubo de pvc de 40 mm**

Tubo de pvc de 40 mm de diametro nominal exterior, de 6 bares de presion nominal, encolado, con grado de dificultad medio y colocado superficialmente (P-216)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 41,00 | | | 41,00 |
| | | | | | 41,00 |

**EFA18342** m **Tubo de pvc de 50 mm**

Tubo de pvc de 50 mm de diametro nominal exterior, de 6 bares de presion nominal, encolado, con grado de dificultad medio y colocado superficialmente (P-217)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 15,00 | | | 15,00 |
| | | | | | 15,00 |

**EFA1E342** m **Tubo de pvc de 110 mm**

Tubo de pvc de 110 mm de diametro nominal exterior, de 6 bares de presion nominal, encolado, con grado de dificultad medio y colocado superficialmente (P-218)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 143,00 | | | 143,00 |
| | | | | | 143,00 |

**EFA1F342** m **Tubo de pvc de 125 mm**

Tubo de pvc de 125 mm de diametro nominal exterior, de 6 bares de presion nominal, encolado, con grado de dificultad medio y colocado superficialmente (P-219)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 55,00 | | | 55,00 |
| | | | | | 55,00 |

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

**ED515120** u **Bunera sifónica**

Bunera sifónica con cuerpo de acero inox aisi 304 y roseta perforada de acero inox aisi 304, de 200x200 mm y descarga vertical de 50 mm de diametro, colocada con mortero de cemento 1:4, elaborado en obra con hormigonera de 165 l, y conectada al ramal (P-148)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 11,00 | | | 11,00 |
| | | | | | 11,00 |

**ED15B701** m **Bajante de tubo de pvc d.110 mm**

Bajante de tubo de pvc de pared maziza, area de aplicacion b segun norma UNE-EN-1329 de d 110 mm, incluidas las piezas especiales y fijadas mecanicamente con bridas (P-144)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 35,00 | | | 35,00 |
| | | | | | 35,00 |

## APARTADO 1.6.2 AGUAS PLUVIALES

**ED15B701** m **Bajante de tubo de pvc d.110 mm**

Bajante de tubo de pvc de pared maziza, area de aplicacion b segun norma UNE-EN-1329 de d 110 mm, incluidas las piezas especiales y fijadas mecanicamente con bridas (P-144)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 144,00 | | | 144,00 |
| | | | | | 144,00 |

## APARTADO 1.6.3 VENTILACIÓN

**EEMJ2004** u **Caja centrífuga de ventilación**

Caja centrífuga de ventilacion insonorizada tipo s&p o similar, doble escucha, con transmision directa, totalmente montada y conectada en instalacion interior, incluido reostato para regulacion junta de neopreno a cada conexion muelle y antivibratorios.
marca: s&p o similar
modelo: cab plus-160
caudal nominal: 680m3/h
velocidad de la turbina: 1400rpm
presion: 18 mm.c.a
consumo: 1/5cv / ii
se incluyen conexiones y otros elementos necesarios para un correcto funcionamiento
(P-187)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 4,00 | | | 4,00 |
| | | | | | 4,00 |

**EEM3B002** u **Extractor de caudal 100 m3/h**

Extractor (lavabos) de caudal nominal 100 m3/h, marca s&p o similar, modelo serie silent-100, totalmente montado y conectado, para 8w, completamente instalado y conexionado (P-185)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 13,00 | | | 13,00 |
| | | | | | 13,00 |

**EEM3B003** u **Extractor de caudal 280 m3/h**

Extractor (lavabos) de caudal nominal 280 m3/h, marca s&p o similar, modelo serie silent-100, totalmente montado y conectado, para 29w, completamente instalado y conexionado (P-186)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 8,00 | | | 8,00 |
| | | | | | 8,00 |

**EE4Z7810** u **Gorro de 400 mm de diametro nominal**

Gorro de 400 mm de diametro nominal para chimenea circular de doble pared de acero inox, con aislamiento interior de lana de roca de alta densidad, y union con acople estanco y montado superficialmente (P-169)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 25,00 | | | 25,00 |
| | | | | | 25,00 |

**EEK11002** u **Reja de retorno/extraccion**

Reja de retorno/extraccion de aletas fijas orientadas a 45º, construida en aluminio y acabada en color anonizado mate, marca: madel modelo: cmt-ar-cm de diferentes medidas, incluidos accesorios y otros elementos completamente instalada y conexionada: 300x150 (P-183)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 8,00 | | | 8,00 |
| | | | | | 8,00 |

**EE42Q612** m **Conducto helicoidal**

Conductor helicoidal circular de plancha de acero galvanizado, de 160 mm de diametro (s/UNE-EN 1506) de grosor 0,5 mm y montado superficialmente (P-167)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 30,00 | | | 30,00 |
| | | | | | 30,00 |

**EE52Q02B** m2 **Conducto rectangular de plancha de acero**

Formación de conducto rectangular de plancha de acero galvanizado de 0,60 mm de grosor, montado adosado y colgado del techo (P-170)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 20,00 | | | 20,00 |
| | | | | | 20,00 |

**EEK21000** u **Reja de impulsion o retorno**

Reja de impulsion o retorno, con un hilera de aletas orientadas horizontales, de aluminio anonizada plateada, de 200x100 mm, de aletas separadas a 20 mm, de seccion recta y fijada al soporte (P-184)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 8,00 | | | 8,00 |





| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD |
|---|---|---|
| | | 8,00 |

## APARTADO 1.6.4 CALEFACCIÓN

**EE368003** u **Radiador de aluminio de 3 elementos**

Radiador de aluminio de 3 elementos con 1 columna, de 780 mm de altura máxima para agua caliente de 6 kgs/cm2 y 186ºc, como máximo marca rayco modelo magno-800, potencia 164w, medidas 780x80 mm (P-156)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 25,00 | | | 25,00 |
| | | | | | 25,00 |

**EE368004** u **Radiador de aluminio de 4 elementos**

Radiador de aluminio de 4 elementos con 1 columna, de 780 mm de altura máxima para agua caliente de 6 kgs/cm2 y 186ºc, como máximo marca rayco modelo magno-800, potencia 164w, medidas 780x80 mm (P-157)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 4,00 | | | 4,00 |
| | | | | | 4,00 |

**EE368005** u **Radiador de aluminio de 5 elementos**

Radiador de aluminio de 5 elementos con 1 columna, de 780 mm de altura máxima para agua caliente de 6 kgs/cm2 y 186ºc, como máximo marca rayco modelo magno-800, potencia 164w, medidas 780x80 mm (P-158)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 8,00 | | | 8,00 |
| | | | | | 8,00 |

**EE368006** u **Radiador de aluminio de 6 elementos**

Radiador de aluminio de 6 elementos con 1 columna, de 780 mm de altura máxima para agua caliente de 6 kgs/cm2 y 186ºc, como máximo marca rayco modelo magno-800, potencia 164w, medidas 780x80 mm (P-159)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 3,00 | | | 3,00 |
| | | | | | 3,00 |

**EE368007** u **Radiador de aluminio de 7 elementos**

Radiador de aluminio de 7 elementos con 1 columna, de 780 mm de altura máxima para agua caliente de 6 kgs/cm2 y 186ºc, como máximo marca rayco modelo magno-800, potencia 164w, medidas 780x80 mm (P-160)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 14,00 | | | 14,00 |
| | | | | | 14,00 |

**EE368008** u **Radiador de aluminio de 8 elementos**

Radiador de aluminio de 8 elementos con 1 columna, de 780 mm de altura máxima para agua caliente de 6 kgs/cm2 y 186ºc, como máximo marca rayco modelo magno-800, potencia 164w, medidas 780x80 mm (P-161)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 41,00 | | | 41,00 |
| | | | | | 41,00 |

**EE368009** u **Radiador de aluminio de 9 elementos**

Radiador de aluminio de 9 elementos con 1 columna, de 780 mm de altura máxima para agua caliente de 6 kgs/cm2 y 186ºc, como máximo marca rayco modelo magno-800, potencia 164w, medidas 780x80 mm (P-162)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 60,00 | | | 60,00 |
| | | | | | 60,00 |

**EE368010** u **Radiador de aluminio de 10 elementos**

Radiador de aluminio de 10 elementos con 1 columna, de 780 mm de altura máxima para agua caliente de 6 kgs/cm2 y 186ºc, como máximo marca rayco modelo magno-800, potencia 164w, medidas 780x80 mm (P-163)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 15,00 | | | 15,00 |
| | | | | | 15,00 |

**EE368011** u **Radiador de aluminio de 11 elementos**

Radiador de aluminio de 11 elementos con 1 columna, de 780 mm de altura máxima para agua caliente de 6 kgs/cm2 y 186ºc, como máximo marca rayco modelo magno-800, potencia 164w, medidas 780x80 mm (P-164)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 39,00 | | | 39,00 |
| | | | | | 39,00 |

**EE368012** u **Radiador de aluminio de 12 elementos**

Radiador de aluminio de 12 elementos con 1 columna, de 780 mm de altura máxima para agua caliente de 6 kgs/cm2 y 186ºc, como máximo marca rayco modelo magno-800, potencia 164w, medidas 780x80 mm (P-165)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 12,00 | | | 12,00 |
| | | | | | 12,00 |

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

**EE38U001** u Aerocalentador para agua caliente

Aerocalentador para agua caliente modelo ul-210 de roca, de 12,1 kw de potencia calorifica para una temperatura del agua de 80ºc, 15ºc de salto termico y -5ºc de temperatura de entrada del aire, de 1350 m3/h de caudal de aire, como máximo, con soportes murales y conectado.
Diseñado para trabajar hasta una temperatura máxima de 140ºc (agua) y 8 bares de presion
- equipados con bateria de intercambio de calor fabricada en cobre-aluminio
- ventilador helicoidal con motor trifasico 230/400 v a 1400 rpm incorpora clixon de proteccion sobre-temperatura
- vertical, o cualquier otra posicion del eje del motor
- version estandar, provista de soportes fijos y aletas orientables para dirigir el chorro de aire
- soportes orientables y cáncamos de suspension como accesorios adicionales
- envolvente en plancha de acero pintada (P-166)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 4,00 | | | 4,00 |
| | | | | | 4,00 |

**EF5262B2** m Tubo de cobre semiduro de 15 mm

Tubo de cobre semiduro de 15 mm de diametro nominal de 0,75 mm de grosor, soldado por capilaridad, con grado de dificultad media y colocado superficialmente (P-207)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 565,00 | | | 565,00 |
| | | | | | 565,00 |

**EF5293B2** m Tubo de cobre semiduro de 22 mm

Tubo de cobre semiduro de 22 mm de diametro nominal de 1 mm de grosor, soldado por capilaridad, con grado de dificultad media y colocado superficialmente (P-209)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 1.049,00 | | | 1.049,00 |
| | | | | | 1.049,00 |

**EF52A5B2** m Tubo de cobre semiduro de 28 mm

Tubo de cobre semiduro de 28 mm de diametro nominal de 1,5 mm de grosor, soldado por capilaridad, con grado de dificultad media y colocado superficialmente (P-211)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 441,00 | | | 441,00 |
| | | | | | 441,00 |

**EF52B5B2** m Tubo de cobre semiduro de 35 mm

Tubo de cobre semiduro de 35 mm de diametro nominal de 1,5 mm de grosor, soldado por capilaridad, con grado de dificultad media y colocado superficialmente (P-212)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 310,00 | | | 310,00 |
| | | | | | 310,00 |

**EF52C5B2** m Tubo de cobre semiduro de 42 mm

Tubo de cobre semiduro de 42 mm de diametro nominal de 1,5 mm de grosor, soldado por capilaridad, con grado de dificultad media y colocado superficialmente (P-213)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 273,00 | | | 273,00 |
| | | | | | 273,00 |

**EF52D5B2** m Tubo de cobre semiduro de 54 mm

Tubo de cobre semiduro de 54 mm de diametro nominal de 1,5 mm de grosor, soldado por capilaridad, con grado de dificultad media y colocado superficialmente (P-214)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 270,00 | | | 270,00 |
| | | | | | 270,00 |

**EN818427** u Válvula de retencion

Válvula de retención de clapeta con rosca, de diametro nominal 1"1/2, de 16 bar de pn, de bronce tipo 2 y montada superficialmente (P-359)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 10,00 | | | 10,00 |
| | | | | | 10,00 |

**EEU6U001** u Manómetro de glicerina

Manómetro de glicerina para una presion de 0 a 10 bar, de esfera de 63 mm de diametro y rosca de 1/4' de diametro, colocada enroscada (P-190)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 10,00 | | | 10,00 |
| | | | | | 10,00 |

**EEV21112** u Termostato ambiente

Termostato ambiente con regulacion de 5 a 30ºc, de doble contacto a 220v y 10a, montado superficialmente (P-191)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 11,00 | | | 11,00 |
| | | | | | 11,00 |

**EEU5U001** u Termómetro de pared

Termometro de capella con escala de -10 a 100ºc, totalmente montado y conexionado (P-189)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 20,00 | | | 20,00 |
| | | | | | 20,00 |





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

**EFQ3F9M2** m Aislante térmico de espuma elastomerica

Aislante térmico de espuma elastomerica anticondensacion para conductos frios de acero o cobre de 28 mm de diametro exterior, de 40 mm de grosor promedio, con un diametro interior aproximado del aislante de 30 mm, con un conductividad térmica a 0ºc de 0,035 w/mk y clasificacion bl-s3, d0 de reaccion al fuego, con grado de dificultad medio y colocado superficialmente (P-226)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 100,00 | | | 100,00 |
| | | | | | 100,00 |

**EFQ3FAM2** m Aislante térmico de espuma elastomerica

Aislante térmico de espuma elastomerica anticondensacion para conductos frios de acero o cobre de 35 mm de diametro exterior, de 50 mm de grosor promedio, con un diametro interior aproximado del aislante de 37 mm, con un conductividad térmica a 0ºc de 0,035 w/mk y clasificacion bl-s3, d0 de reaccion al fuego, con grado de dificultad medio y colocado superficialmente (P-227)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 80,00 | | | 80,00 |
| | | | | | 80,00 |

**EFQ3FBR2** m Aislante térmico de espuma elastomerica

Aislante térmico de espuma elastomerica anticondensacion para conductos frios de acero o cobre de 42 mm de diametro exterior, de 27 mm de grosor promedio, con un diametro interior aproximado del aislante de 44 mm, con un conductividad térmica a 0ºc de 0,035 w/mk y clasificacion bl-s3, d0 de reaccion al fuego, con grado de dificultad medio y colocado superficialmente (P-228)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 160,00 | | | 160,00 |
| | | | | | 160,00 |

**EFQ3FDR2** m Aislante térmico de espuma elastomerica

Aislante térmico de espuma elastomerica anticondensacion para conductos frios de acero o cobre de 54 mm de diametro exterior, de 28,5 mm de grosor promedio, con un diametro interior aproximado del aislante de 56 mm, con un conductividad térmica a 0ºc de 0,035 w/mk y clasificacion bl-s3, d0 de reaccion al fuego, con grado de dificultad medio y colocado superficialmente (P-229)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 160,00 | | | 160,00 |
| | | | | | 160,00 |

**EN914450** u Válvula de tres vías

Suministro y colocacion de válvula de tres vías con final de carrera, totalmente montada y conexionada (P-361)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 3,00 | | | 3,00 |
| | | | | | 3,00 |

**EN31RC03** u Válvula de bola de dn 20

Suministro y colocación de válvula de bola de dn 20 con cuerpo de latón niquelado y bola de latón cromado, pn16, juntas en frio y conexiones roscadas marca ta modelo t-200 o similar, de los diametros siguientes, totalmente montada y conexionada (P-350)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 450,00 | | | 450,00 |
| | | | | | 450,00 |

**ENF1RC01** u Válvula mezcladora termostatica

Válvula mezcladora termostática para agua caliente sanitaria para un rango de temperatura de 45 a 65ºc, marca ta hydronics, modelo ta-matic 3400 dn 32, con acople para conducto de cobre, totalmente montado y conexionado (P-363)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 141,00 | | | 141,00 |
| | | | | | 141,00 |

**EE22BN00** u Caldera

Caldera econcept 100, marca ferroli, potencia útil 92.00 kw, potencia nominal de 96.80 kw, cuerpo de fundicion, elevado rendimiento, regulacion en cascada y compuerta motorizada, completamente montada y conexionada, incluido el transporte y elevación (P-154)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 1,00 | | | 1,00 |
| | | | | | 1,00 |

**EE42Q612** m Conducto helicoidal

Conductor helicoidal circular de plancha de acero galvanizado, de 160 mm de diametro (s/UNE-EN 1506) de grosor 0,5 mm y montado superficialmente (P-167)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 4,00 | | | 4,00 |
| | | | | | 4,00 |

**EE42QA12** m Conducto helicoidal

Conductor helicoidal circular de plancha de acero galvanizado, de 300 mm de diametro (s/UNE-EN 1506) de grosor 0,5 mm y montado superficialmente (P-168)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 11,00 | | | 11,00 |
| | | | | | 11,00 |

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

**ENX14237** u **Bomba circuladora magna 25-60**

Suministro y colocacion de bomba circuladora del tipo rotor encapsulado modelo magna 25-60 de la marca grundfos. La bomba y el motor forman una unidad integral sin cierre de eje y con solo dos juntas para el sellado. Caudal 3 m3/h a un presion de 2 mca. Los cojinetes están lubricados con el liquido bombeado.
Se caracteriza por:
- un motor conmutado electronicamente (ecm) con rotor de iman permanente
- controlador de bomba integrado en la caja de conexiones
- cojinetes radiales de ceramica
- cojinete axial de carbono
- camisa del rotor, soporte del cojinete y revestimiento del rotor de acero inoxidable
- alojamiento del estator en aleacion de aluminio
- carcasa de la bomba de fundicion
- proteccion contra sobrecarga, bomba monofasica el motor no requiere proteccion externa
Las bombas de la serie upe 2000 se caracteriza por un control automático de la presion diferencial mediante la adaptacion del funcionamiento de la bomba a la demanda actual de calor sin necesidad conectar componentes externos.
Estan disponibles cuatro modos de control:
- modo auto (se auto regula de una curva de presion proporcional a otra) para optimizar el confort y la reduccion de energia
- presion proporcional
- presion constante
- curva constante
- modulo opcionalmente integrado lonworks
- modulo opcionalmente integrado genibus
- señal integrada de alarma
- señal integrada de arranque/parada
(P-365)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 3,00 | | | 3,00 |
| | | | | | 3,00 |

**ENX14239** u **Bomba circuladora magna 40-100**

Suministro y colocacion de bomba circuladora del tipo rotor encapsulado modelo magna 40-100f de la marca grundfos. La bomba y el motor forman una unidad integral sin cierre de eje y con solo dos juntas para el sellado. Caudal 3 m3/h a un presion de 2 mca. Los cojinetes están lubricados con el liquido bombeado.
Se caracteriza por:
- un motor conmutado electronicamente (ecm) con rotor de iman permanente
- controlador de bomba integrado en la caja de conexiones
- cojinetes radiales de ceramica
- cojinete axial de carbono
- camisa del rotor, soporte del cojinete y revestimiento del rotor de acero inoxidable
- alojamiento del estator en aleacion de aluminio
- carcasa de la bomba de fundicion
- proteccion contra sobrecarga, bomba monofasica el motor no requiere proteccion externa
Las bombas de la serie upe 2000 se caracteriza por un control automático de la presion diferencial mediante la adaptacion del funcionamiento de la bomba a la demanda actual de calor sin necesidad conectar componentes externos.
Estan disponibles cuatro modos de control:
- modo auto (se auto regula de una curva de presion proporcional a otra) para optimizar el confort y la reduccion de energia
- presion proporcional
- presion constante
- curva constante
- modulo opcionalmente integrado lonworks
- modulo opcionalmente integrado genibus
- señal integrada de alarma
- señal integrada de arranque/parada
(P-367)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 4,00 | | | 4,00 |
| | | | | | 4,00 |

**ENX14240** u **Bomba circuladora magna 50-100**

Suministro y colocacion de bomba circuladora del tipo rotor encapsulado modelo magna 50-100f de la marca grundfos. La bomba y el motor forman una unidad integral sin cierre de eje y con solo dos juntas para el sellado. Caudal 3 m3/h a un presion de 2 mca. Los cojinetes están lubricados con el liquido bombeado.
Se caracteriza por:
- un motor conmutado electronicamente (ecm) con rotor de iman permanente
- controlador de bomba integrado en la caja de conexiones
- cojinetes radiales de ceramica
- cojinete axial de carbono
- camisa del rotor, soporte del cojinete y revestimiento del rotor de acero inoxidable
- alojamiento del estator en aleacion de aluminio
- carcasa de la bomba de fundicion
- proteccion contra sobrecarga, bomba monofasica el motor no requiere proteccion externa
Las bombas de la serie upe 2000 se caracteriza por un control automático de la presion diferencial mediante la adaptacion del funcionamiento de la bomba a la demanda actual de calor sin necesidad conectar componentes externos.
Estan disponibles cuatro modos de control:
- modo auto (se auto regula de una curva de presion proporcional a otra) para optimizar el confort y la reduccion de energia
- presion proporcional
- presion constante
- curva constante
- modulo opcionalmente integrado lonworks
- modulo opcionalmente integrado genibus
- señal integrada de alarma
- señal integrada de arranque/parada
(P-368)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 3,00 | | | 3,00 |





| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD |
|---|---|---|
| | | 3,00 |

**ENX14241** u **Bomba circuladora magna 40-120**

Suministro y colocacion de bomba circuladora del tipo rotor encapsulado modelo magna 40-120f de la marca grundfos. La bomba y el motor forman una unidad integral sin cierre de eje y con solo dos juntas para el sellado. Caudal 3 m3/h a un presion de 2 mca. Los cojinetes están lubricados con el liquido bombeado.
Se caracteriza por:
- un motor conmutado electronicamente (ecm) con rotor de iman permanente
- controlador de bomba integrado en la caja de conexiones
- cojinetes radiales de ceramica
- cojinete axial de carbono
- camisa del rotor, soporte del cojinete y revestimiento del rotor de acero inoxidable
- alojamiento del estator en aleacion de aluminio
- carcasa de la bomba de fundicion
- proteccion contra sobrecarga, bomba monofasica el motor no requiere proteccion externa
Las bombas de la serie upe 2000 se caracteriza por un control automático de la presion diferencial mediante la adaptacion del funcionamiento de la bomba a la demanda actual de calor sin necesidad conectar componentes externos.
Estan disponibles cuatro modos de control:
- modo auto (se auto regula de una curva de presion proporcional a otra) para optimizar el confort y la reduccion de energia
- presion proporcional
- presion constante
- curva constante
- modulo opcionalmente integrado lonworks
- modulo opcionalmente integrado genibus
- señal integrada de alarma
- señal integrada de arranque/parada
(P-369)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 1,00 | | | 1,00 |
| | | | | | 1,00 |

**EEU4U033** u **Depósito de expansión de 300 litros**

Depósito de expansión cerrado de 300 litros de capacidad, de plancha de acero y membrana elástica, con conexion de 1' de diametro, colocada enroscada (P-188)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 1,00 | | | 1,00 |
| | | | | | 1,00 |

**EEV21A01** u **Sonda de temperatura**

Sonda de temperatura, con accesorios de montaje, montada y conectada (P-195)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 2,00 | | | 2,00 |
| | | | | | 2,00 |

**EEA12013** u **Botellas de equilibrado hidraulico**

Botellas de equilibrado hidraulico de 400 kw marca cliber de 8" de diametro exterior (P-181)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 1,00 | | | 1,00 |
| | | | | | 1,00 |

**EF52U080** m **Tubo de cobre semiduro de 80 mm**

Tubo de cobre semiduro de 80 mm de diametro nominal de 2 mm de grosor, soldado por capilaridad, con grado de dificultad media y colocado superficialmente (P-215)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 20,00 | | | 20,00 |
| | | | | | 20,00 |

**EFQ3FGR2** m **Aislante térmico de espuma elastomerica**

Aislante térmico de espuma elastomerica anticondensacion para conductos frios de acero o cobre de 80 mm de diametro exterior, de 29,0 mm de grosor promedio, con un diametro interior aproximado del aislante de 82 mm, con un conductividad térmica a 0ºc de 0,035 w/mk y clasificacion bl-s3, d0 de reaccion al fuego, con grado de dificultad medio y colocado superficialmente (P-230)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 20,00 | | | 20,00 |
| | | | | | 20,00 |

**EEA12004** u **Purgador automático**

Purgador automático flexvent super 1/2''
Purgador con flotador y válvula que actúa automaticamente al descender el nivel de agua cuando esta arrastra aire. Cuerpo de latón roscado en dos mitades, en su parte superior se acumula el aire que se ha separado, disponiendo de un orificio de salida. Entre las dos partes está montado el flotador que permite el paso del aire a expulsar. Los orificios conexion son de rosca hembra a 1/2''.
- presion máxima de trabajo: 10 bar
- temperatura máxima 120ºc
- en instalaciones solares con una mezcla hasta un 50% de agua-glicol (P-174)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 20,00 | | | 20,00 |
| | | | | | 20,00 |

**EE22BN01** u **Centralita de control**

Centralita ferroli de control en cascada cod. 1 kwmh18a (P-155)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 2,00 | | | 2,00 |
| | | | | | 2,00 |

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

**EEA12008** u **Depósitos acumuladores**

Depósitos acumuladores roca as 1000-e para instalaciones de agua caliente sanitaria con colectores solares, los acumuladores as 300 e, 400 e, 500 3, 800 e y 1000 e incorporan dos serpentines de intercambio, el inferior es alimentado con el fluido calor-portante de los colectores solares y el superior se utiliza para el calentamiento adicional de apoyo (opcionalmente se puede suministrar una resistencia eléctrica).
Tanto los acumuladores como los serpentines de intercambio son de acero esmaltado, protegidos con un ánodo de sacrificio de anticorrosión, aislados con espuma de poliuretano de 60 a 75 mm, ssegún modelo, envuelto con una capa externa de pvc de color blanco ral 9010. Presión máxima de trabajo en los modelos as 300 e, 400 e, 500 e, 800 e y 1000 e, 95ºc. El diametro de la boca de inyeccion a de ser como mínimo de 400 mm (P-177)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 1,00 | | | 1,00 |
| | | | | | 1,00 |

**EEA12011** u **Interruptor de flujo**

Interruptor de flujo bfs-10-n
protección: ip65
medicion fundamental: medidor de caudal de área variable
rangos de ajuste: 0,005 0,06 l/min hasta 60...150 l/min agua
precision: max <10% fondo escala
partes mojadas: niquel plateado, latón o acero inoxidable 316 ss
rango de presion: hasta 3000 bar (latón)
rango de temperatura: 0º a 120ºc (160ºc opcion ht)
conexion a proceso (sin adaptador): dependiendo del rango de medida de g 1/4" o g 1"
conexion eléctrica: din 43650
contador normalmente abierto: hasta 250v-3a-100va
contacto conmutado: hasta 500v -1,5a-50va
opciones: alta temperatura (ht)-/version ex-m (antideflagrante)
aprobaciones: exi
(P-179)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 1,00 | | | 1,00 |
| | | | | | 1,00 |

## APARTADO 1.6.5 ELECTRICIDAD

**EGB14001** u **Equipos de baterias de compensación**

Equipos de baterías de compensación de reactiva, 55 kvar, tipo compensación automática, composicion 1x5+1x10+2x20, 400v, 50hz, marca cydesa o similar, modelo ec 400/55-4/11, con envolvente, puerta con ventilación natural y forzada por sonda de temperatura, incluida cajas, armarios, transporte y colocación en obra con camión grua, montaje, puesta en marcha por personal técnico, conexion p.p. de clabeado tipo rv 1kv, de accesorios y todo lo necesario para una correcta instalación (P-288)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 1,00 | | | 1,00 |
| | | | | | 1,00 |

**EG31B876** m **Conductor de cobre 4x25 mm2 +16 mm2**

Conductor de cobre de designación UNE rv 0,6/1 kv, tetrapolar de sección 4x25 mm2 + 16 mm2 y colocado en tubo tipo afumex 1000v (P-272)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 5,00 | | | 5,00 |
| | | | | | 5,00 |

**EG1PU230** u **Conjunto de protección y medida tipo t-20**

Conjunto de protección y medida del tipo t-20 para 2 contadores trifasicos y reloj, para una potencia de 40 a 80 kw y una tensión de 400 v, de 630x1620x270 mm, con cajas modulares de doble aislamiento de poliester reforzado, embarrado, base de fusibles con fusibles, sin contadores y con icp de 160 a con toroide retardado, colocado superficialmente y con todas las conexiones realizada (P-248)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 1,00 | | | 1,00 |
| | | | | | 1,00 |

**EG1N50MF** u **Centralización de contadores**

Centralización de contadores eléctricos de tres modulos, para 2 contadores trifásicos y 1 reloj, montada (P-247)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 1,00 | | | 1,00 |
| | | | | | 1,00 |

**EG31B000** m **Conductor de cobre 3x10 mm2 + 10 mm2**

Conductor de cobre de designación UNE rv 0,6/1 kv, tetrapolar de sección 3x10 mm2 + 10 mm2 y colocado en tubo tipo afumex 1000v (P-274)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| subcuadro gimnasio | 1 | 80,00 | | | 80,00 |
| subcuadro pb | 1 | 40,00 | | | 40,00 |
| subcuadro p1 | 1 | 40,00 | | | 40,00 |
| subcuadro p2 | 1 | 40,00 | | | 40,00 |
| subcuadro pb 3 | 1 | 20,00 | | | 20,00 |
| subcuadro p1 3 | 1 | 20,00 | | | 20,00 |
| | | | | | 240,00 |

**EG31B001** m **Conductor de cobre 3x16 mm2 + 16 mm2**

Conductor de cobre de designación UNE rv 0,6/1 kv, tetrapolar de sección 3x16 mm2 + 16 mm2 y colocado en tubo tipo afumex 1000v (P-275)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| subcuadro gimnasio | 1 | 80,00 | | | 80,00 |
| subcuadro pb | 1 | 40,00 | | | 40,00 |
| subcuadro p1 | 1 | 40,00 | | | 40,00 |
| subcuadro p2 | 1 | 40,00 | | | 40,00 |
| subcuadro pb 3 | 1 | 20,00 | | | 20,00 |





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

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | subcuadro p1 3 | 1 | 20,00 | 20,00 | |
| | | | | | 240,00 |

**EG31BB76** m **Conductor de cobre 4x25 mm2 + 16 mm2**

Conductor de cobre de designación UNE rv 0,6/1 kv, tetrapolar de sección 4x25 mm2 + 16 mm2 y colocado en tubo tipo afumex 1000v (P-272)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| subcuadro pb | 1 | 20,00 | | | 20,00 |
| subcuadro p1 y 2 | 1 | 40,00 | | | 40,00 |
| | | | | | 60,00 |

**EG31B976** m **Conductor de cobre 4x35 mm2 + 16 mm2**

Conductor de cobre de designación UNE rv 0,6/1 kv, tetrapolar de sección 4x35 mm2 + 16 mm2 y colocado en tubo tipo afumex 1000v (P-273)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| subcuadro ascensor | 1 | 40,00 | | | 40,00 |
| subcuadro cocina | 1 | 40,00 | | | 40,00 |
| | | | | | 80,00 |

**EG314506** m **Conductor de cobre 4x6+6 mm2**

Conductor de cobre de designación UNE rv 0,6/1 kv, tetrapolar de sección 4x6+6 mm2 y colocado en tubo tipo afumex 1000v (P-271)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 40,00 | | | 40,00 |
| | | | | | 40,00 |

**EG1AU100** u **Cuadro general de bt**

Cuadro general de bt, formado por armario metálico de clase ii, para distribucion, marca: abb o similar, modelo ar. tu k, envolvente, con puerta metálica ip 41, puerta ciega, pomo con llave, reserva mínima del 20% , suficiente para colocar en su interior los materiales indicados en el esquema unifilar, incluye la conmutación automática, todo el aparato de maniobra (contactores, relés de tension, pilotos luminosos) y de proteccion marca abb o similar, totalmente instalado y cableado, según esquema unifilar, esquemas electricos actualizados, porta planos, rótulos de fórmica, indicativos para cada elemento y p.p de material auxiliar de montaje (P-236)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 1,00 | | | 1,00 |
| | | | | | 1,00 |

**EG1AU101** u **Subcuadro sala de calderas**

Subcuadro de sala de calderas, formado por armario metálico de clase ii, para distribucion, marca: abb o similar, modelo ar. tu k, envolvente, con puerta metálica ip 41, puerta ciega, pomo con llave, reserva mínima del 20% , suficiente para colocar en su interior los materiales indicados en el esquema unifilar, incluye la conmutación automática, todo el aparato de maniobra (contactores, relés de tension, pilotos luminosos) y de proteccion marca abb o similar, totalmente instalado y cableado, según esquema unifilar, esquemas electricos actualizados, porta planos, rótulos de fórmica, indicativos para cada elemento y p.p de material auxiliar de montaje (P-237)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 1,00 | | | 1,00 |
| | | | | | 1,00 |

**EG1AU102** u **Subcuadro ascensor**

Subcuadro de ascensor, formado por armario metálico de clase ii, para distribucion, marca: abb o similar, modelo ar. tu k, envolvente, con puerta metálica ip 41, puerta ciega, pomo con llave, reserva mínima del 20% , suficiente para colocar en su interior los materiales indicados en el esquema unifilar, incluye la conmutación automática, todo el aparato de maniobra (contactores, relés de tension, pilotos luminosos) y de proteccion marca abb o similar, totalmente instalado y cableado, según esquema unifilar, esquemas electricos actualizados, porta planos, rótulos de fórmica, indicativos para cada elemento y p.p de material auxiliar de montaje (P-238)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 1,00 | | | 1,00 |
| | | | | | 1,00 |

**EG1AU103** u **Subcuadro planta segunda**

Subcuadro de planta segunda, formado por armario metálico de clase ii, para distribucion, marca: abb o similar, modelo ar. tu k, envolvente, con puerta metálica ip 41, puerta ciega, pomo con llave, reserva mínima del 20% , suficiente para colocar en su interior los materiales indicados en el esquema unifilar, incluye la conmutación automática, todo el aparato de maniobra (contactores, relés de tension, pilotos luminosos) y de proteccion marca abb o similar, totalmente instalado y cableado, según esquema unifilar, esquemas electricos actualizados, porta planos, rótulos de fórmica, indicativos para cada elemento y p.p de material auxiliar de montaje (P-239)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 1,00 | | | 1,00 |
| | | | | | 1,00 |

**EG1AU104** u **Subcuadro aula informatica**

Subcuadro de aula de informática, formado por armario metálico de clase ii, para distribucion, marca: abb o similar, modelo ar. tu k, envolvente, con puerta metálica ip 41, puerta ciega, pomo con llave, reserva mínima del 20% , suficiente para colocar en su interior los materiales indicados en el esquema unifilar, incluye la conmutación automática, todo el aparato de maniobra (contactores, relés de tension, pilotos luminosos) y de proteccion marca abb o similar, totalmente instalado y cableado, según esquema unifilar, esquemas electricos actualizados, porta planos, rótulos de fórmica, indicativos para cada elemento y p.p de material auxiliar de montaje (P-240)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 1,00 | | | 1,00 |
| | | | | | 1,00 |

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

**EG1AU105** u **Subcuadro de cocina**

Subcuadro de cocina, formado por armario metálico de clase ii, para distribucion, marca: abb o similar, modelo ar. tu k, envolvente, con puerta metálica ip 41, puerta ciega, pomo con llave, reserva mínima del 20% , suficiente para colocar en su interior los materiales indicados en el esquema unifilar, incluye la conmutación automática, todo el aparato de maniobra (contactores, relés de tension, pilotos luminosos) y de proteccion marca abb o similar, totalmente instalado y cableado, según esquema unifilar, esquemas electricos actualizados, porta planos, rótulos de fórmica, indicativos para cada elemento y p.p de material auxiliar de montaje (P-241)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 1,00 | | | 1,00 |
| | | | | | 1,00 |

**EG1AU106** u **Subcuadro planta primera**

Subcuadro de planta primera, formado por armario metálico de clase ii, para distribucion, marca: abb o similar, modelo ar. tu k, envolvente, con puerta metálica ip 41, puerta ciega, pomo con llave, reserva mínima del 20% , suficiente para colocar en su interior los materiales indicados en el esquema unifilar, incluye la conmutación automática, todo el aparato de maniobra (contactores, relés de tension, pilotos luminosos) y de proteccion marca abb o similar, totalmente instalado y cableado, según esquema unifilar, esquemas electricos actualizados, porta planos, rótulos de fórmica, indicativos para cada elemento y p.p de material auxiliar de montaje (P-242)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 1,00 | | | 1,00 |
| | | | | | 1,00 |

**EG1AU107** u **Subcuadro gimnasio**

Subcuadro de gimnasio, formado por armario metálico de clase ii, para distribucion, marca: abb o similar, modelo ar. tu k, envolvente, con puerta metálica ip 41, puerta ciega, pomo con llave, reserva mínima del 20% , suficiente para colocar en su interior los materiales indicados en el esquema unifilar, incluye la conmutación automática, todo el aparato de maniobra (contactores, relés de tension, pilotos luminosos) y de proteccion marca abb o similar, totalmente instalado y cableado, según esquema unifilar, esquemas electricos actualizados, porta planos, rótulos de fórmica, indicativos para cada elemento y p.p de material auxiliar de montaje (P-243)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 1,00 | | | 1,00 |
| | | | | | 1,00 |

**EG1AU108** u **Subcuadro planta baja**

Subcuadro de planta baja, formado por armario metálico de clase ii, para distribucion, marca: abb o similar, modelo ar. tu k, envolvente, con puerta metálica ip 41, puerta ciega, pomo con llave, reserva mínima del 20% , suficiente para colocar en su interior los materiales indicados en el esquema unifilar, incluye la conmutación automática, todo el aparato de maniobra (contactores, relés de tension, pilotos luminosos) y de proteccion marca abb o similar, totalmente instalado y cableado, según esquema unifilar, esquemas electricos actualizados, porta planos, rótulos de fórmica, indicativos para cada elemento y p.p de material auxiliar de montaje (P-244)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 1,00 | | | 1,00 |
| | | | | | 1,00 |

**EG1AU109** u **Subcuadro planta baja 2**

Subcuadro de planta baja 2, formado por armario metálico de clase ii, para distribucion, marca: abb o similar, modelo ar. tu k, envolvente, con puerta metálica ip 41, puerta ciega, pomo con llave, reserva mínima del 20% , suficiente para colocar en su interior los materiales indicados en el esquema unifilar, incluye la conmutación automática, todo el aparato de maniobra (contactores, relés de tension, pilotos luminosos) y de proteccion marca abb o similar, totalmente instalado y cableado, según esquema unifilar, esquemas electricos actualizados, porta planos, rótulos de fórmica, indicativos para cada elemento y p.p de material auxiliar de montaje (P-245)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 1,00 | | | 1,00 |
| | | | | | 1,00 |

**EG312206** m **Conductor de cobre 2x1,5+1,5t mm2**

Conductor de cobre de designación UNE rv 0,6/1 kv, bipolar de sección 2x1,5+1,5t mm2 y colocado en tubo tipo aflumex 1000v (P-267)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 650,00 | | | 650,00 |
| | | | | | 650,00 |

**EG313306** m **Conductor de cobre 3x2,5+2,5 mm2**

Conductor de cobre de designación UNE rv 0,6/1 kv, tripolar de sección 3x2,5+2,5t mm2 y colocado en tubo tipo aflumex 1000v (P-269)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 450,00 | | | 450,00 |
| | | | | | 450,00 |

**EG314406** m **Conductor de cobre 4x4+4t mm2**

Conductor de cobre de designación UNE rv 0,6/1 kv, tetrapolar de sección 4x4+4t mm2 y colocado en tubo tipo aflumex 1000v (P-270)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 75,00 | | | 75,00 |
| | | | | | 75,00 |

**EG3145061** m **Conductor de cobre 4x6+6 mm2**

Conductor de cobre de designación UNE rv 0,6/1 kv, tetrapolar de sección 4x6+6 mm2 y colocado en tubo tipo aflumex 1000v (P-271)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 700,00 | | | 700,00 |
| | | | | | 700,00 |





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

**EG312306** m **Conductor de cobre 2x2,5+2,5t mm2**

Conductor de cobre de designación UNE rv 0,6/1 kv, bipolar de sección 2x2,5+2,5t mm2 y colocado en tubo tipo aflumex 1000v (P-268)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 2.200,05 | | | 2.200,05 |
| | | | | | 2.200,05 |

**EG2D5000** m **Bandeja metálica 400x110**

Bandeja metálica perforada sin tapa galcanizada, 400x110 marca puk o similar, incluidas uniones, soportes, fijaciones, curvas y p.p de accesorios, totalmente instalada (P-259)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 10,00 | | | 10,00 |
| | | | | | 10,00 |

**EG2D5001** m **Bandeja metálica 300x110**

Bandeja metálica perforada sin tapa galcanizada, 300x110 marca puk o similar, incluidas uniones, soportes, fijaciones, curvas y p.p de accesorios, totalmente instalada (P-260)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 25,00 | | | 25,00 |
| | | | | | 25,00 |

**EG2D5003** m **Bandeja metálica 200x110**

Bandeja metálica perforada sin tapa galcanizada, 200x110 marca puk o similar, incluidas uniones, soportes, fijaciones, curvas y p.p de accesorios, totalmente instalada (P-261)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 240,00 | | | 240,00 |
| | | | | | 240,00 |

**EG2D5004** m **Bandeja metálica 100x60**

Bandeja metálica perforada sin tapa galcanizada, 100x60 marca puk o similar, incluidas uniones, soportes, fijaciones, curvas y p.p de accesorios, totalmente instalada (P-262)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 138,00 | | | 138,00 |
| | | | | | 138,00 |

**EG2D5005** m **Bandeja metálica con tapa galvanizada**

Bandeja metálica perforada con tapa galcanizada, marca puk o similar, incluidas uniones, soportes, fijaciones, curvas y p.p de accesorios, totalmente instalada (P-639)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 4,00 | | | 4,00 |
| | | | | | 4,00 |

**EG221511** m **Tubo flexible corrugado de pvc**

Tubo flexible corrugado de pvc, de diametro nominal referencia 21 con grado de resistencia al choque 7 y encastado (P-253)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 485,00 | | | 485,00 |
| | | | | | 485,00 |

**EG21020E** m **Tubo rígido de pvc dn 20 mm**

Tubo rígido de pvc, dn 20 mm, no propagador de llama, resistencia al impacto >2j, resistencia a compresion > 1250n, con una rigidez dieléctrica >2000v, conectada con manguito enchufado y montado superficialmente (P-249)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 2.410,00 | | | 2.410,00 |
| | | | | | 2.410,00 |

**EG21032E** m **Tubo rígido de pvc dn 32 mm**

Tubo rígido de pvc, dn 32 mm, no propagador de llama, resistencia al impacto >2j, resistencia a compresion > 1250n, con una rigidez dieléctrica >2000v, conectada con manguito enchufado y montado superficialmente (P-250)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 49,00 | | | 49,00 |
| | | | | | 49,00 |

**EG161000** u **Cajas de derivación**

Cajas de derivación marca gewiss o similar, incluido p.p. de accesorios y material a utilizar, ip55 120x80x50 (P-234)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 385,00 | | | 385,00 |
| | | | | | 385,00 |

**EG2A1000** m **Canal 130x55 mm**

Canal climabox, gama electrosystems, tipo cablomax, 130x55 mm con tapas de pvc ref. 641000 incluyendo: tapas finales, angulos interiores, angulos exteriores, totalmente instalada con p.p. de accesorios y material auxiliar (P-256)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 23,00 | | | 23,00 |
| | | | | | 23,00 |

**EG2A1001** m **Canal 170x55 mm**

Canal climabox, gama electrosystems, tipo cablomax, 170x55 mm con tapas de pvc ref. 641000 incluyendo: tapas finales, angulos interiores, angulos exteriores, totalmente instalada con p.p. de accesorios y material auxiliar (P-257)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 8,00 | | | 8,00 |
| | | | | | 8,00 |

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

**EG623001** u **Interruptor temporizado 16a**

Interruptor temporizado 16 a, color blanco alpino, incluida placa, soporte y caja para colocacion de superficie, totalmente montada, conectada incluida material auxiliar (P-278)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 22,00 | | | 22,00 |
| | | | | | 22,00 |

**EG623002** u **Interruptor unipolar 16a sencillo**

Interruptor unipolar 16 a sencillo, color blanco alpino, incluida placa, soporte y caja para colocacion de superficie, totalmente montada, conectada incluida material auxiliar (P-279)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 106,00 | | | 106,00 |
| | | | | | 106,00 |

**EG623004** u **Interruptor estanco 16a sencillo**

Interruptor estanco sencillo 16 a, ip 44, con instalación de superficie totalmente instalada y material auxiliar de montaje (P-280)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 5,00 | | | 5,00 |
| | | | | | 5,00 |

**EG623005** u **Interruptor conmutador estanco 16a ip 44**

Interruptor conmutador estanco sencillo 16 a, ip 44, con instalación de superficie totalmente instalada y material auxiliar de montaje (P-281)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 4,00 | | | 4,00 |
| | | | | | 4,00 |

**EG623006** u **Conmutador unipolar 16a sencillo**

Conmutador unipolar 16 a sencillo, color blanco alpino, incluida placa, soporte y caja para colocacion de superficie, totalmente montada, conectada incluida material auxiliar (P-282)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 45,00 | | | 45,00 |
| | | | | | 45,00 |

**EG63U000** u **Base de enchufe en superficie**

Base de enchude en superficie 2p+t 250 v, scuko 10-16 a, placas, marcos, totalmente montados y conexionados con parte proporcional de accesorios (P-283)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 272,00 | | | 272,00 |
| | | | | | 272,00 |

**EG63U001** u **Base de enchufe estanca**

Base de enchude estanca 2p+t 250 v, scuko 10-16 a, placas, marcos, totalmente montados y conexionados con parte proporcional de accesorios (P-284)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 30,00 | | | 30,00 |
| | | | | | 30,00 |

**EG63U002** u **Caja de enchufes para montaje superficial**

Caja de enchufes para montaje superficial formada por 1 base 3p+t 16 a, 380 v, y 2 bases 2p, tt lateral, 10/16a, 220v, marca ide o similar modelo pryma complet, totalmente montados, cableado y conexionado con parte proporcional de accesorios (P-285)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 2,00 | | | 2,00 |
| | | | | | 2,00 |

## APARTADO 1.6.6 ILUMINACION

**EH612000** u **Bloque de emergencia 211 lúmenes**

Bloque de emergencia de superficie marca daisilux o similar, de las siguientes características: autonomia 1 h, 211 lúmenes, se incluye caja de superficie, material auxiliar y accesorios (P-296)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 103,00 | | | 103,00 |
| | | | | | 103,00 |

**EH612001** u **Bloque de emergencia 212 lúmenes**

Suministro y colocación de bloque de emergencia estanco marca daisalux o similar, de las siguientes características: autonomia 1 h, 212 lúmenes, se incluye caja de superficie kes ip 66 ik 08, material auxiliar y accesorios (P-297)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 39,00 | | | 39,00 |
| | | | | | 39,00 |

**EB92U000** u **Etiquetas para luminarias emergencia**

Etiquetas para luminarias de emergencia, en las paredes, salidas de emergencia y salidas, marca daisalux o similar, a decidir por la d.f. incluido el p.p. de accesorios y material auxiliar (P-143)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 142,00 | | | 142,00 |
| | | | | | 142,00 |

**EH114224** u **Luminaria decorativa con optica de aluminio**

Luminaria decorativa con óptica de aluminio acabado especular y difusor de lamas de aluminio acabado especular, número de tubos fluorescentes 1 de 36w y diametro 26mm con una temperatura de color de 3000 o 4000 k y un grado de rendimiento de color ra=85, de forma rectangular, con chasis de plancha de acero esmaltado, grado de protección ip 207, a.f. y montada superficialmente en el techo (P-292)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 99,00 | | | 99,00 |
| | | | | | 99,00 |





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

**EHA2U021** u **Luminaria industrial pendular**

Luminaria industrial pendular modelo hangar 65 de la marca lamp, de inyeccion de aluminio ip 20, con distribucion simétrica semi-intensiva, con lámpada de halogenuros metálicos de 250 w, de chapa de aluminio anonizado con equipo eléctrico incorporado, cerrado (P-298)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 3,00 | | | 3,00 |
| | | | | | 3,00 |

**EH113224** u **Luminaria decorativa con óptica de aluminio**

Luminaria decorativa con óptica de aluminio acabado satinado y difusor de lamas de aluminio acabado satinado, número de tubos fluorescentes 1 de 36 w y diametro 26 mm con una temperatura de color de 3000 o 4000 k y un grado de rendimiento de color ra=85 de forma rectangular, con chasis de plancha de acero esmaltado, grado de proteccion ip 207, a.f. y montada superficialmente en techo (P-290)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 44,00 | | | 44,00 |
| | | | | | 44,00 |

**EH113524** u **Luminaria decorativa con óptica de aluminio 2 tubos**

Luminaria decorativa con óptica de aluminio acabado satinado y difusor de lamas de aluminio acabado satinado, número de tubos fluorescentes 2 de 36 w y diametro 26 mm con una temperatura de color de 3000 o 4000 k y un grado de rendimiento de color ra=85 de forma rectangular, con chasis de plancha de acero esmaltado, grado de proteccion ip 207, a.f. y montada superficialmente en techo (P-291)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 265,00 | | | 265,00 |
| | | | | | 265,00 |

**EHB17254** u **Luminaria estanca con difusor cubeta de plástico**

Luminaria estanca con difusor cubeta de plástico y 1 fluorescente de 36 w, de forma rectangular, con chasis de poliester, af, ip-55 y montada superficialmente en el techo (P-301)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 48,00 | | | 48,00 |
| | | | | | 48,00 |

**EH1D5B52** u **Luminaria decorativa tipo downlight**

Luminaria decorativa tipo downlight, con porta-lámparas g24d-3, con 2 lámpadas fluorescentes de 26 w y 230 v de tensión de alimentacion con una temperatura de color de 3000 o 4000 k y un grado de rendimiento de color ra=82 con unas dimensiones de 253 mm de diametro y 220 mm de altura, con reflector plateado, grado de proteccion ip 20, a.f. y montada superficialmente en techo (P-293)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 38,00 | | | 38,00 |
| | | | | | 38,00 |

**EHB2113B** u **Luminaria estanca sin reflector**

Luminaria estanca sin reflector con rejilla y lámpada de incandescencia de 60 a 100 w, cuerpo de fundición de aluminio, ip-55 y montada superficialmente en el techo (P-302)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 11,00 | | | 11,00 |
| | | | | | 11,00 |

**EH1D5B54** u **Luminaria decorativa tipo downlight superficial**

Luminaria decorativa tipo downlight, para montar superficialmente, downlight pendular modelo mini yes tc-t 70w marca lamp con equipo incorporado para lámpadas fluorescentes compacta, fabricado en entrusión de aluminio en color gris metalizado con sistema térmico de disipacion de temperatura. Diversas suspensiones para lámpadas fluorescentes tipo to-te de 20/32-42 57-70w y también un modelo sin equipo incorporado pata tdmparas 4-60/65 de 100-150w (P-294)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 12,00 | | | 12,00 |
| | | | | | 12,00 |

**EH1D5B55** u **Sensor de presencia y luminosidad**

Sensor de luminosidad y presencia 1-10 v lamp cod.9651310 (P-295)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 3,00 | | | 3,00 |
| | | | | | 3,00 |

**FGD23000** u **Red de tierra de la iluminacion exterior**

Puesta a tierra de la iluminacion exterior formado por 220 mi cable de cobre uno de 35 mm2, tubo, 2 piquetas de acero cobreado de 2 m de longitud y 14 mm de diametro, caja de tierras quintela pct-c con puente seccionador de pletina de cobre, totalmente instalada incluido anclajes, terminales, grapas, abrazaderas y accesorios de montaje (P-487)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 1,00 | | | 1,00 |
| | | | | | 1,00 |

**EGD1UO21** u **Circuito de puesta a tierra de proteccion**

Suministro y colocación de circuito de puesta a tierra de protección, incluye 100 m de cable de cobre nu principal de sección 35 mm2, clase 2 según UNE 21.022, 4 piquetas de acero cobreado de 14 mm y 2 mts de profundidad, caja de medida, 30 m de cable de cobre bajo tubo metálico, todo el material auxiliar, p.p accesorios y todo lo necesario para una correcta instalación (P-289)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 1,00 | | | 1,00 |
| | | | | | 1,00 |

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

**APARTADO 1.6.7 FONTANERIA**

**EF5282B2** m **Tubo de cobre de 18 mm**

Tubo de cobre semiduro de dn 18 mm, de 0,75 mm de grosor, soldado por capilaridad, con grado de dificultad media y colocada superficialmente (P-208)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 202,00 | | | 202,00 |
| | | | | | 202,00 |

**EF5293B2** m **Tubo de cobre semiduro de 22 mm**

Tubo de cobre semiduro de 22 mm de diametro nominal de 1 mm de grosor, soldado por capilaridad, con grado de dificultad media y colocado superficialmente (P-209)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 248,00 | | | 248,00 |
| | | | | | 248,00 |

**EF52A4B2** m **Tubo de cobre semiduro de 28 mm**

Tubo de cobre semiduro de dn 28 mm, de 1,2 mm de grosor, soldado por capilaridad, con grado de dificultad media y colocada superficialmente (P-210)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 15,00 | | | 15,00 |
| | | | | | 15,00 |

**EF52B5B2** m **Tubo de cobre semiduro de 35 mm**

Tubo de cobre semiduro de 35 mm de diametro nominal de 1,5 mm de grosor, soldado por capilaridad, con grado de dificultad media y colocado superficialmente (P-212)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 25,00 | | | 25,00 |
| | | | | | 25,00 |

**EN314427** u **Válvula de esfera**

Válvula de esfera manual con rosca, de dn 1/2" de 16 bar en pn, de bronce, tipo 2, montada superficialmente (P-348)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 27,00 | | | 27,00 |
| | | | | | 27,00 |

**EN315427** u **Valvula de esfera**

Válvula de esfera manual con rosca, de dn 3/4" de 16 bar en pn, de bronce, tipo 2, montada superficialmente (P-349)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 13,00 | | | 13,00 |
| | | | | | 13,00 |

**EN81RC01** u **Conexion de griferia**

Suministro y montaje de elementos necesarios (llaves de independencia de paso de angulo y accionamiento de 1/4 de vuelta de 1/2" en todos los aparatos, conexiones flexibles, etc) para la conexión y montaje de la griferia y sanitarios según el modelo indicado en el estado de mediciones (P-360)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 84,00 | | | 84,00 |
| | | | | | 84,00 |

**EFQ3F7M2** m **Aislante térmico de espuma elastomerica 22 mm**

Aislante térmico de espuma elastomerica anticondensacion para conductos frios de acero o cobre de 22 mm de diametro exterior, de 20 mm de grosor promedio, con un diametro interior aproximado del aislante de 24 mm, con un conductividad térmica a 0ºc de 0,035 w/mk y clasificacion m1 de reaccion al fuego, con grado de dificultad medio y colocado superficialmente (P-224)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 248,00 | | | 248,00 |
| | | | | | 248,00 |

**EFQ3F8M2** m **Aislante térmico de espuma elastomerica 25 mm**

Aislante térmico de espuma elastomerica anticondensacion para conductos frios de acero o cobre de 25 mm de diametro exterior, de 20,5 mm de grosor promedio, con un diametro interior aproximado del aislante de 37 mm, con un conductividad térmica a 0ºc de 0,035 w/mk y clasificacion m1 de reaccion al fuego, con grado de dificultad medio y colocado superficialmente (P-225)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 15,00 | | | 15,00 |
| | | | | | 15,00 |

**EFQ3FAM2** m **Aislante térmico de espuma elastomerica**

Aislante térmico de espuma elastomerica anticondensacion para conductos frios de acero o cobre de 35 mm de diametro exterior, de 50 mm de grosor promedio, con un diametro interior aproximado del aislante de 37 mm, con un conductividad térmica a 0ºc de 0,035 w/mk y clasificacion bl-s3, d0 de reaccion al fuego, con grado de dificultad medio y colocado superficialmente (P-227)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 25,00 | | | 25,00 |
| | | | | | 25,00 |

**EFQ3F6M2** m **Aislante térmico de espuma elastomerica 18 mm**

Aislante térmico de espuma elastomerica anticondensacion para conductos frios de acero o cobre de 18 mm de diametro exterior, de 19 mm de grosor promedio, con un diametro interior aproximado del aislante de 20 mm, con un conductividad térmica a 0ºc de 0,035 w/mk y clasificacion m1 de reaccion al fuego, con grado de dificultad medio y colocado superficialmente (P-223)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 202,00 | | | 202,00 |
| | | | | | 202,00 |





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

**EJ12B81P** u **Plato de ducha 800x800 mm**

Plato de ducha cuadrado de porcelana vitrificada de 800x800 mm de color blanco, precio alto, colocado sobre el pavimento (P-303)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 3,00 | | | 3,00 |
| | | | | | 3,00 |

**EJ12U020** u **Plato de ducha multiuso poliban**

Plato de ducha multiuso de gres fino mazizo, tipo poliba 80x80 cm de color blanco, precio alto, colocado sobre el pavimento (P-304)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 3,00 | | | 3,00 |
| | | | | | 3,00 |

**EJ3227DG** u **Desguace sifónico para plato de ducha**

Desguace sifónico para plato de ducha, con rejillas incorporada de pvc, de diametro de 40 mm, conectada a un ramal de pvc (P-318)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 6,00 | | | 6,00 |
| | | | | | 6,00 |

**EJ13B113** u **Lavabo anchura <=45 cm**

Lavabo de porcela vitrificada, sencillo, de anchura <=45 cm, de color blanco, precio medio, colocado con soportes murales (P-305)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 8,00 | | | 8,00 |
| | | | | | 8,00 |

**EJ13B21B** u **Lavabo anchura 45 a 60 cm**

Lavabo de porcelana vitrificada, sencillo, de anchura de 45 a 60 cm, de color blanco, precio alto, encastado (P-306)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 4,00 | | | 4,00 |
| | | | | | 4,00 |

**EJ13D512** u **Lavabo de anchura 110 cm**

Lavabo de gres esmaltado brillante, colectivo, de anchura 110 cm, de color blanco, precio alto, colocado con soportes murales (P-307)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 42,00 | | | 42,00 |
| | | | | | 42,00 |

**EJ33B7PG** u **Sifón de botella para lavabo**

Sifón de botella para lavabo, de pvc de diametro de 40 mm, conectado a un ramal de pvc (P-321)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 54,00 | | | 54,00 |
| | | | | | 54,00 |

**EJ3317P7** u **Desguace recto para lavabo**

Desguace recto para lavabo, con tapa y cadeneta incorporadas, de pvc, de diametro 40 mm, conectadas a un ramal o a un sifon de pvc (P-320)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 54,00 | | | 54,00 |
| | | | | | 54,00 |

**EJ14B11R** u **Inodoro de porcelana vitrificada**

Inodoro de porcelana vitrificada, de salida vertical, con asiento y tapa, de color blanco, precio alto, colocado sobre el pavimento y conectado a la red de evacuación (P-309)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 42,00 | | | 42,00 |
| | | | | | 42,00 |

**EJ1BS011** u **Cisterna baja**

Cisterna baja de abs, de color blanco, accionada con pulsador, con tapa antivandalica atornillada, colocada con fijaciones murales (P-311)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 42,00 | | | 42,00 |
| | | | | | 42,00 |

**EJ1AB21P** u **Vertedero de porcelana vitrificada**

Vertedero de porcelana vitrificada con alimentacion integrada, de color blanco, precio alto, colocado sobre el pavimento y conectada a la red de evacuación (P-310)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 4,00 | | | 4,00 |
| | | | | | 4,00 |

**EJ1ZBB02** u **Rejilla de acero inox**

Rejilla de acero inoxidable y proteccion de goma, montada en vertedero de porcelana vitrificada, precio alto (P-312)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 4,00 | | | 4,00 |
| | | | | | 4,00 |

**EJ22U010** u **Griferia automezcladora**

Griferia automezcladora temporizada para ducha, mural con dos entradas de 3/4" y salida de 3/4", totalmente instalada, conectada y probada (P-313)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 22,00 | | | 22,00 |
| | | | | | 22,00 |

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

**EJ22U020** u **Rociador fijo**

Rociador fijo, de aspersion fija, antirobatorio, totalmente instalada, conectada y probada (P-314)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 22,00 | | | 22,00 |
| | | | | | 22,00 |

**EJ239111** u **Griferia sencilla**

Griferia sencilla temporizada para lavabo, montada superficialmente sobre tablon o aparato sanitario, de latón cromado, precio superior, con entrada de 1/2" (P-317)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 96,00 | | | 96,00 |
| | | | | | 96,00 |

**EJ2A8135** u **Fluxor para vertedero**

Fluxor para vertedero, mural, montado superficialmente, con griferia de regulacion y tubo de descarga integral incorporadas, de latón cromado, precio medio con entrada de 1/2" (P-317)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 4,00 | | | 4,00 |
| | | | | | 4,00 |

**EJ2851AG** u **Griferia monomando para aigüera**

Griferia monomando para aigüera, montada superficialmente, de latón cromado, precio superior, con broca giratoria de fundición, con dos entradas de manguitos (P-316)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 3,00 | | | 3,00 |
| | | | | | 3,00 |

**EJ46U015** u **Barra mural fija**

Barra mural fija en angulo para lavabo adaptado, de 800 mm de largo y de 35 mm de diametro, de tubo de acero inox, colocado con fijaciones mecanicas (P-324)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 3,00 | | | 3,00 |
| | | | | | 3,00 |

**EJ46U020** u **Barra mural doble abatible**

Barra mural doble abatible para baño adaptado, de 800 mm de largo y 35 mm de diametro, de tubo de acero inoxidable, colocado con fijaciones mecanicas (P-325)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 3,00 | | | 3,00 |
| | | | | | 3,00 |

**APARTADO 1.6.8 ACS**

**EF5282B2** m **Tubo de cobre de 18 mm**

Tubo de cobre semiduro de dn 18 mm, de 0,75 mm de grosor, soldado por capilaridad, con grado de dificultad media y colocada superficialmente (P-208)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 60,00 | | | 60,00 |
| | | | | | 60,00 |

**EF52A5B2** m **Tubo de cobre semiduro de 28 mm**

Tubo de cobre semiduro de 28 mm de diametro nominal de 1,5 mm de grosor, soldado por capilaridad, con grado de dificultad media y colocado superficialmente (P-211)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 110,00 | | | 110,00 |
| | | | | | 110,00 |

**EFQ3F9M2** m **Aislante térmico de espuma elastomerica**

Aislante térmico de espuma elastomerica anticondensacion para conductos frios de acero o cobre de 28 mm de diametro exterior, de 40 mm de grosor promedio, con un diametro interior aproximado del aislante de 30 mm, con un conductividad térmica a 0ºc de 0,035 w/mk y clasificacion bl-s3, d0 de reaccion al fuego, con grado de dificultad medio y colocado superficialmente (P-226)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 110,00 | | | 110,00 |
| | | | | | 110,00 |

**EFQ3F7M2** m **Aislante térmico de espuma elastomerica 22 mm**

Aislante térmico de espuma elastomerica anticondensacion para conductos frios de acero o cobre de 22 mm de diametro exterior, de 20 mm de grosor promedio, con un diametro interior aproximado del aislante de 24 mm, con un conductividad térmica a 0ºc de 0,035 w/mk y clasificacion m1 de reaccion al fuego, con grado de dificultad medio y colocado superficialmente (P-224)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 60,00 | | | 60,00 |
| | | | | | 60,00 |

**EN315427** u **Valvula de esfera**

Válvula de esfera manual con rosca, de dn 3/4" de 16 bar en pn, de bronce, tipo 2, montada superficialmente (P-349)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 11,00 | | | 11,00 |
| | | | | | 11,00 |

**EN81RC01** u **Conexion de griferia**

Suministro y montaje de elementos necesarios (llaves de independencia de paso de angulo y accionamiento de 1/4 de vuelta de 1/2" en todos los aparatos, conexiones flexibles, etc) para la conexión y montaje de la griferia y sanitarios según el modelo indicado en el estado de mediciones (P-360)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 18,00 | | | 18,00 |
| | | | | | 18,00 |





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

**EJA26321** u **Acumulador eléctrico de 100 litros**

Acumulador eléctrico de 100 litros y de capacidad, con cubeta de acero esmaltado de 750 a 1500 w de potencia, tipo 2, colocada en posicion vertical con fijaciones murales y conectada (P-326)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 3,00 | | | 3,00 |
| | | | | | 3,00 |

**EJM1RC01** u **Conjunto de contador y accesorios**

Suministro y colocacion de conjunto de contador y accesorios normalizados por la compañia suministradora, se incluye contador de dn 40/13 mm para un caudal de 2,5 l/s, dos valvulas de corte, válvula de retención tapa, bridas y diferentes elementos para su correcto funcionamiento (P-327)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 1,00 | | | 1,00 |
| | | | | | 1,00 |

**ENX14237** u **Bomba circuladora magna 25-60**

Suministro y colocacion de bomba circuladora del tipo rotor encapsulado modelo magna 25-60 de la marca grundfos. La bomba y el motor forman una unidad integral sin cierre de eje y con solo dos juntas para el sellado. Caudal 3 m3/h a un presion de 2 mca. Los cojinetes están lubricados con el liquido bombeado.
Se caracteriza por:
- un motor conmutado electronicamente (ecm) con rotor de iman permanente
- controlador de bomba integrado en la caja de conexiones
- cojinetes radiales de ceramica
- cojinete axial de carbono
- camisa del rotor, soporte del cojinete y revestimiento del rotor de acero inoxidable
- alojamiento del estator en aleacion de aluminio
- carcasa de la bomba de fundicion
- proteccion contra sobrecarga, bomba monofasica el motor no requiere proteccion externa
Las bombas de la serie upe 2000 se caracteriza por un control automático de la presion diferencial mediante la adaptacion del funcionamiento de la bomba a la demanda actual de calor sin necesidad conectar componentes externos.
Estan disponibles cuatro modos de control:
- modo auto (se auto regula de una curva de presion proporcional a otra) para optimizar el confort y la reduccion de energia
- presion proporcional
- presion constante
- curva constante
- modulo opcionalmente integrado lonworks
- modulo opcionalmente integrado genibus
- señal integrada de alarma
- señal integrada de arranque/parada
(P-365)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 1,00 | | | 1,00 |
| | | | | | 1,00 |

**ENX14238** u **Bomba circuladora magna 25-50-130**

Suministro y colocacion de bomba circuladora del tipo rotor encapsulado modelo magna 25-50-130 de la marca grundfos. La bomba y el motor forman una unidad integral sin cierre de eje y con solo dos juntas para el sellado. Caudal 2 m3/h a un presion de 2 mca. Los cojinetes están lubricados con el liquido bombeado.
Se caracteriza por:
- un motor conmutado electronicamente (ecm) con rotor de iman permanente
- controlador de bomba integrado en la caja de conexiones
- cojinetes radiales de ceramica
- cojinete axial de carbono
- camisa del rotor, soporte del cojinete y revestimiento del rotor de acero inoxidable
- alojamiento del estator en aleacion de aluminio
- carcasa de la bomba de fundicion
- proteccion contra sobrecarga, bomba monofasica el motor no requiere proteccion externa
Las bombas de la serie upe 2000 se caracteriza por un control automático de la presion diferencial mediante la adaptacion del funcionamiento de la bomba a la demanda actual de calor sin necesidad conectar componentes externos.
Estan disponibles cuatro modos de control:
- modo auto (se auto regula de una curva de presion proporcional a otra) para optimizar el confort y la reduccion de energia
- presion proporcional
- presion constante
- curva constante
- modulo opcionalmente integrado lonworks
- modulo opcionalmente integrado genibus
- señal integrada de alarma
- señal integrada de arranque/parada
(P-366)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 1,00 | | | 1,00 |
| | | | | | 1,00 |

**EEU6U001** u **Manómetro de glicerina**

Manómetro de glicerina para una presion de 0 a 10 bar, de esfera de 63 mm de diametro y rosca de 1/4' de diametro, colocada enroscada (P-190)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 2,00 | | | 2,00 |
| | | | | | 2,00 |

**EEV21112** u **Termostato ambiente**

Termostato ambiente con regulacion de 5 a 30ºc, de doble contacto a 220v y 10a, montado superficialmente (P-191)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 2,00 | | | 2,00 |
| | | | | | 2,00 |

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

**EN816427** u **Válvula de retencion de clapeta**

Válvula de retencion de clapeta con rosca, de diametro nominal 1'' de 16 bar de pn, de bronce, tipo 2 y montada superficialmente (P-358)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 6,00 | | | 6,00 |
| | | | | | 6,00 |

**APARTADO 1.6.9 GAS**

**EFB16455** m **Tubo de polietileno de densidad alta de 32 mm**

Tubo de polietileno de densidad alta, de 32 mm de diametro nominal exterior, 10 bar de presion nominal, segun norma UNE-EN 53-333, conectado a presion, conectado con grado de dificultad media y colocado en el fondo de regata (P-221)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 10,00 | | | 10,00 |
| | | | | | 10,00 |

**EK616000** u **Tallo normalizado para acometida de gas**

Tallo normalizado para acometida de gas, de 25 mm de diametro nominal, con transicion de tubo de polietileno de 32 mm de diametro nominal exterior y serie sdr 11 según UNE 53-333 a tubo de acero de 1'', con enlace monobloc, baina de proteccion de acero inox y relleno de resina de poliuretano (P-330)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 1,00 | | | 1,00 |
| | | | | | 1,00 |

**EK12A507** u **Armario de regulación**

Armario de regulación normalizado de designacion a-50 para un caudal de 50 m3/h, entrada de polietileno de 32 mm de diametro, salida con raccord hembra de 2 1/2'', presion de entrada de 0,5 a 4 bar (mpb) presion de salida de 22 mbar (bp), presion de seguridad per maxima de 70 mbar y presion de seguridad minima de 12,5-15 mbar (P-328)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 1,00 | | | 1,00 |
| | | | | | 1,00 |

**EK274000** u **Conjunto de contador de gas**

Conjunto de contador de gas incluyendo los siguientes elementos:
- 2 válvulas de esfera para gas valpres dn 65 pn 40 tipo wafer realizada en acero
- válvula pulsadora apq de 1/2'' biestable rotapress
- contador de membrana g-25
- caida de presion máxima 13 mm.c.a
- caudal (min/max): 0,25/40 m3/h de gas natural
- ventilacion en puertas metálicas pintadas en horno
- ventometro diametro 160 escala 0-400 mbares clase 1,6

se incluyen otros accesorios de montaje para un correcto funcionamiento (P-329)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 1,00 | | | 1,00 |
| | | | | | 1,00 |

**EN3284F7** u **Válvula de esfera de 40 dn**

Válvula de esfera manual con bridas, de 40 mm de diametro nominal, de 16 bar de presion nominal, con cuerpo de fundicion, bola de latón y anillos de cerramiento de teflón, tipo 2 y montada superficialmente (P-354)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 1,00 | | | 1,00 |
| | | | | | 1,00 |

**EF119222** m **Tubo de acero dn 2"**

Tubo de acero negro sin soldadura de diametro nominal 2'', según la norma din 2440 st-35, soldado con grado de dificultad medio y colocado superficialmente (P-200)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | | | | 1,00 |
| | | | | | 1,00 |

**EF118222** m **Tubo de acero dn 1"1/2**

Tubo de acero negro sin soldadura de diametro nominal 1''1/2, según la norma din 2440 st-35, soldado con grado de dificultad medio y colocado superficialmente (P-199)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 60,00 | | | 60,00 |
| | | | | | 60,00 |

**EF117222** m **Tubo de acero dn 1"1/4**

Tubo de acero negro sin soldadura de diametro nominal 1''1/4, según la norma din 2440 st-35, soldado con grado de dificultad medio y colocado superficialmente (P-198)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 15,00 | | | 15,00 |
| | | | | | 15,00 |

**EF116222** m **Tubo de acero dn 1"**

Tubo de acero negro sin soldadura de diametro nominal 1'', según la norma din 2440 st-35, soldado con grado de dificultad medio y colocado superficialmente (P-197)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 5,00 | | | 5,00 |
| | | | | | 5,00 |

**EF115222** m **Tubo de acero dn 3/4"**

Tubo de acero negro sin soldadura de diametro nominal 3/4'', según la norma din 2440 st-35, soldado con grado de dificultad medio y colocado superficialmente (P-196)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 10,00 | | | 10,00 |
| | | | | | 10,00 |





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

**E8B1A000** ml **Pintura ignifuga**

Pintura con dos capas de color amarillo, ignifuga normalizada, en toda la extension del tubo instalado de acero (P-126)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 105,00 | | | 105,00 |
| | | | | | 105,00 |

**EF21D000** u **Pasamuro de acero**

Pasamuros normalizados de acero en el paso por forjados y paredes, totalmente montado y conexionado para conducto de dn65 (P-206)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | | | | 1,00 |
| | | | | | 1,00 |

**EKK15331** u **Rejilla de ventilación 30x30 cm**

Rejilla de ventilacion estampada de aluminio, de 30x30 cm, fijada mecanicamente (P-333)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 2 | | | | 2,00 |
| | | | | | 2,00 |

**EKK15241** u **Rejilla de ventilacion 20x40 cm**

Rejilla de ventilacion estampada de aluminio, de 20x40 cm, fijada mecanicamente (P-332)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | | | | 1,00 |
| | | | | | 1,00 |

**EKK15221** u **Rejilla de ventilacion 20x20 cm**

Rejilla de ventilacion estampada de aluminio, de 20x20 cm, fijada mecanicamente (P-331)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | | | | 1,00 |
| | | | | | 1,00 |

**EN3284J7** u **Válvula de esfera de 40 dn**

Válvula de esfera manual con bridas, de 40 mm de diametro nominal, de 16 bar de presion nominal, con cuerpo de fundicion, bola de acero inox y anillos de cerramiento de teflón, tipo 2 y montada superficialmente (P-355)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | | | | 1,00 |
| | | | | | 1,00 |

**EN3274J7** u **Válvula de esfera de 32 dn**

Válvula de esfera manual con bridas, de 32 mm de diametro nominal, de 16 bar de presion nominal, con cuerpo de fundicion, bola de acero inox y anillos de cerramiento de teflón, tipo 2 y montada superficialmente (P-353)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | | | | 1,00 |
| | | | | | 1,00 |

**EN3264J7** u **Válvula de esfera de 25 dn**

Válvula de esfera manual con bridas, de 25 mm de diametro nominal, de 16 bar de presion nominal, con cuerpo de fundicion, bola de acero inox y anillos de cerramiento de teflón, tipo 2 y montada superficialmente (P-352)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 4 | | | | 4,00 |
| | | | | | 4,00 |

**EN3254J7** u **Válvula de esfera de 20 dn**

Válvula de esfera manual con bridas, de 20 mm de diametro nominal, de 16 bar de presion nominal, con cuerpo de fundicion, bola de acero inox y anillos de cerramiento de teflón, tipo 2 y montada superficialmente (P-351)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 3 | | | | 3,00 |
| | | | | | 3,00 |

**EE52Q02B** m2 **Conducto rectangular de plancha de acero**

Formación de conducto rectangular de plancha de acero galvanizado de 0,60 mm de grosor, montado adosado y colgado del techo (P-170)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 10,00 | | | 10,00 |
| | | | | | 10,00 |

**EE4Z7810** u **Gorro de 400 mm de diametro nominal**

Gorro de 400 mm de diametro nominal para chimenea circular de doble pared de acero inox, con aislamiento interior de lana de roca de alta densidad, y union con acople estanco y montado superficialmente (P-169)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | | | | 1,00 |
| | | | | | 1,00 |

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

## APARTADO 1.6.1.1 APARATOS ELEVACIÓN

**EL29000B** u **Ascensor de carga 480 kg 6 personas**

Ascensor de la marca asvall de funcionamiento electromecánico modelo 062/aa04, para una carga de 480 kg, 6 pers.,hasta a 6 paradas. vel. de 1.00 m/s-0.25m/s, suspensión 1:1 directa, regulada electrónicamente por frecuencia y voltaje variable del tipo "v.v.v.f." con control tacométrico. precisión de nivelación +/-5 mm. control continuo de las intensidades de línea en función de la carga a trasportar y renivelación automática. grupo tractor integrado en la parte superior del hueco sobre una guia de cabina y aislada mediante elementos elastomèricos. revoluciones màx.aprox.: 125 r.p.m., nivel de ruido medio: 50 dba, consumo de aceitel lubricante: 0 l. molor lineal libre de pérdidas térmicas por escurrimiento de mínimo consumo energético. poténcia del motor: 4.8 kw. intensidad nom.: 12 a, maniobra dcd, colectiva en bajada dúplex botonera común entre ascensores dmg model danielle de un pulsador luminoso con registro de llamada 24v. led. sistema de control avanzado por microprocesadores y transmisión en sèrie. suministro y montaje de cuadro de distribución de protección y derivación, incluyendo todos los elementos de maniobra y protección indicadas en el esquema unifilar, situado en la planta cubierta. panel mant. zincada puerta en planta superior. incluye: adaptación en tiempo real al tráfico predominante del edificio y ´´by-pass´´ de carga completa en maniobras colectivas. cancelación de llamadas falsas. estacionamiento en planta predefinida. display analizador y visualizador de estado en armario de maniobras.
cabina mod. selección libre acabados por definir, pasamanos en els fondo 1 unitat;de diametro 32 mm en inoxidable.
dimensiones útiles: 1000 x 1200 x 2100 mm. (anchura x profundidad x altura).
puertas de cabina tipo automàticas telescopicas de la marca fermator, acabado de porta de cabina en acer inox. portes de 800 x 2000 mm., decoración inoxidable.
puertas de pisos: automàticas telescopicas de la marca fermator, acabado de puerta de piso en acer inox. portes de 800 x 2000 mm., decoración inoxidable, circuito modelo vvvf
señalización en cabina: posicional 7 segmentos con flechas direccionales, alarma e iluminación de emergencia, señalización de sobrecarga, pulsador de apertura de puertas. sistema de comunicación telefónica con servicio 24 h y todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento y homologación como ascensor modelo según certificado de tipo ce en cumplimiento de la directiva 95-16/ce y real decreto 1314/1997i la norma armonizada en-81/1:1998. Se incluye línia telefónica, rosario de luces, escala a foso, luz y alarma de emergencia.
mano de obra de montaje. totalmente instalada.

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | | | | 1,00 |
| | | | | | 1,00 |

## APARTADO 1.6.1.2 CONTRAINCENDIOS

## SUBAPARTADO 1.6.1.2.1 RED DE BIES

**EM23U010** u **Bie-25**

Boca de incendio equipada de 25 mm de diametro (bie-25) para montaje encastada con armario y puertas de material plástico, alojamientos independientes para la manguera de 25 m y para un extintor de 6 kg, totalmente instalada, conectada y probada, incluida parte proporcional de accesorios y todo el pequeño material auxiliar de conexion y montaje (P-342)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 8 | | | | 8,00 |
| | | | | | 8,00 |

**EF21B211** m **Tubo de acero galvanizado de dn 3"**

Tubo de acero galvanizado sin soldadura de diametro nominal 3", según la norma din 2440 st-35, roscado, con grado de dificultad bajo y colocado superficialmente (P-205)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 10,00 | | | 10,00 |
| | | | | | 10,00 |

**EF21A211** m **Tubo de acero galvanizado de dn 2"1/2**

Tubo de acero galvanizado sin soldadura de diametro nominal 2"1/2, según la norma din 2440 st-35, roscado, con grado de dificultad bajo y colocado superficialmente (P-204)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 10,00 | | | 10,00 |
| | | | | | 10,00 |

**EF219211** m **Tubo de acero galvanizado de dn 2"**

Tubo de acero galvanizado sin soldadura de diametro nominal 2", según la norma din 2440 st-35, roscado, con grado de dificultad bajo y colocado superficialmente (P-203)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 24,00 | | | 24,00 |
| | | | | | 24,00 |

**EF218211** m **Tubo de acero galvanizado de dn 1"1/2**

Tubo de acero galvanizado sin soldadura de diametro nominal 1"1/2, según la norma din 2440 st-35, roscado, con grado de dificultad bajo y colocado superficialmente (P-202)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 68,00 | | | 68,00 |
| | | | | | 68,00 |

**EF217211** m **Tubo de acero galvanizado de dn 1"1/4**

Tubo de acero galvanizado sin soldadura de diametro nominal 1"1/4, según la norma din 2440 st-35, roscado, con grado de dificultad bajo y colocado superficialmente (P-201)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 31,00 | | | 31,00 |
| | | | | | 31,00 |

**EM23U206** u **Acometida contra incendios**

Suministro e instalacion de acometida contra incendios formada por caja y tapa para hueco de servicios de 600x600x750 de fundicion gris de dimensiones indicadas por compañia, válvula de mariposa manual, montada entre bridas de dn indicado por compañía, de pn 16 bar, válvula de retención de clapeta roscada, pn 16 bar, de bronce y del tipo según las indicaciones de compañía, pasamuros de pvc, incluida conexion con conducto enterrado de acero galvanizado din 2440 st-35 a la red de distribución compañía según contrato (P-343)





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

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | | | | 1,00 |
| | | | | | 1,00 |

## SUBAPARTADO 1.6.1.2.2 HIDRANTES

**EM211528** u **Hidrante de columna seca 70 mm diametro**

Hidrante de columna seca, con dos salidas de 70 mm de diametro y una salida de 100 mm de diametro y de 4" de diametro de conexion al conducto, montado en el exterior, modelo normalizado por el ayuntamiento (P-341)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | | | | 1,00 |
| | | | | | 1,00 |

**FFB1E425** m **Tubo de polietileno de 110 mm dn**

Tubo de polietileno de densidad alta, de 110 mm de diametro nominal exterior, 10 bar de presion nominal, según norma UNE 53131, soldada con grado de dificultad media y colocado en el fondo de la zanja (P-485)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 20,00 | | | 20,00 |
| | | | | | 20,00 |

## SUBAPARTADO 1.6.1.2.3 EXTINTORES

**EM31551K** u **Extintor manual de dioxido de carbono 5 kg**

Extintor manual de dioxido de carbono de carga 5 kg, con presion incorporada, pintado, con armario montado superficialmente (P-344)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 10 | | | | 10,00 |
| | | | | | 10,00 |

**EM31U007** u **Extintor de polvo seca polivalente 6 kg**

Extintor manual de polvo seco polivalente abc de 6 kg de capacidad y una eficacia de 21 a-113b, con manometro, incluidos los soportes para colgar del techo, instalado (P-345)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 18 | | | | 18,00 |
| | | | | | 18,00 |

## SUBAPARTADO 1.6.1.2.4 DETECCION AUTOMÁTICA

**EM111015** u **Detector de humos iónico**

Detector de humos iónico, montado superficialmente marca plana fàbrega o similar y equivalente (P-335)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 6 | | | | 6,00 |
| | | | | | 6,00 |

**EM112055** u **Detector térmico termovelocimétrico**

Detector térmico termovelocimétrico, montado superficialmente, marca plana fàbrega similar o equivalente (P-336)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | | | | 1,00 |
| | | | | | 1,00 |

**EM141002** u **Pulsador de alarma**

Pulsador de alarma con interruptor de accionamiento manual, protegido con vidrio, montado superficialmente (P-340)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 11 | | | | 11,00 |
| | | | | | 11,00 |

**EM133068** u **Sirena electrónica con señal luminosa**

Sirena electrónica con señal luminosa, de corriente continua, con sonido bifónico, montada en el exterior (P-339)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 2 | | | | 2,00 |
| | | | | | 2,00 |

**EM133067** u **Sirena electrónica con señal luminosa**

Sirena electrónica con señal luminosa, de corriente continua con sonido bifónico, montada en el interior (P-338)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 5 | | | | 5,00 |
| | | | | | 5,00 |

**EMDBU005** u **Placa de señalización de vias de evacuacion**

Placa de señalización interior para indicación de medidas de salvamento y vías de evacuación, de 210x297 mm, con pintura fotoluminiscente según normas UNE y DIN, fijada mecanicamente (P-346)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 30 | | | | 30,00 |
| | | | | | 30,00 |

**EM121X36** u **Central de incendios de 6 zonas**

Suministro y colocación de central de incendios de 6 zonas ampliable a 24, con tecnologia microprocesada, equipada con fuente de alimentación y cargador de baterias para 72 horas de autonomia con el sistema en reposo, desconexion de zonas, pilotos de alarma, fallo y desconexión por zona display lcd, salidas de alarma y fallo supervisadas, salida de alarma de colector abierto por cada zona, 1 salida de sirena supervisada de 1 a 24 v, consumo total disponible por elementos externos 1,5 a 24 v, cumple la normativa en-54 parte 2 y 4, dimensiones 365 mm de ancho x 540 mm alto x 136 mm profundidad, totalmente montado y con la parte proporcional de los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento (P-337)

| CÓDIGO | RESUMEN | | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Medición del presupuesto | | 1 | | | | 1,00 | |
| | | | | | | | | 1,00 |
| EG311206 | m Conductor de cobre 1x1,5 mm2 | | | | | | | |
| | Conductor de cobre de designación une rv 0,6/1 kv, unipolar de sección 1x1,5 mm2 y colocado en tubo (P-265) | | | | | | | |
| | Medición del presupuesto | | 1 | 670,00 | | | 670,00 | |
| | | | | | | | | 670,00 |
| EG311306 | m Conductor de cobre 1x2,5 mm2 | | | | | | | |
| | Conductor de cobre de designación une rv 0,6/1 kv, unipolar de sección 1x2,5 mm2 y colocado en tubo (P-266) | | | | | | | |
| | Medición del presupuesto | | 1 | 520,00 | | | 520,00 | |
| | | | | | | | | 520,00 |
| EG21020E | m Tubo rígido de pvc dn 20 mm | | | | | | | |
| | Tubo rígido de pvc, dn 20 mm, no propagador de llama, resistencia al impacto >2j, resistencia a compresion > 1250n, con una rigidez dieléctrica >2000v, conectada con manguito enchufado y montado superficialmente (P-249) | | | | | | | |
| | Medición del presupuesto | | 1 | 200,00 | | | 200,00 | |
| | | | | | | | | 200,00 |
| EG151212 | u Caja de derivación 80x80 mm | | | | | | | |
| | Caja de derivación cuadrada de plástico, de 80x80 mm, con grado de proteccion normal y montada superficialmente (P-232) | | | | | | | |
| | Medición del presupuesto | | 1 | 8,00 | | | 8,00 | |
| | | | | | | | | 8,00 |
| | APARTADO 1.6.1.3 TELECOMUNICACIONES | | | | | | | |
| | SUBAPARTADO 1.6.1.3.1 MEGAFONIA | | | | | | | |
| EPRACKP5830 | u Armario Rack | | | | | | | |
| | Armario rack de 19'' 30 u instalado (P-421) | | | | | | | |
| | Medición del presupuesto | | 1 | | | | 1,00 | |
| | | | | | | | | 1,00 |
| EP49U030 | m Cable para megafonía 0,22 mm | | | | | | | |
| | Cable para megafonía de 8 cbles de 0,22 mm de seccion cada uno, con aislante y cubierto de pvc, colocado en tubo (P-403) | | | | | | | |
| | Medición del presupuesto | | 1 | 1.800,00 | | | 1.800,00 | |
| | | | | | | | | 1.800,00 |
| EP31UZ14 | ut Polideportivo (P-393) | | | | | | | |
| | Medición del presupuesto | | 1 | 1.200,00 | | | 1.200,00 | |
| | | | | | | | | 1.200,00 |
| EP33U005 | u Pupitre microfónico | | | | | | | |
| | Pupitre microfónico, con preamplificador, selector de 6 zonas, señal de preaviso y micrófono, de sobre mesa, colocado (P-396) | | | | | | | |
| | Medición del presupuesto | | 1 | | | | 1,00 | |
| | | | | | | | | 1,00 |
| EP33U110 | u Micrófono sist. din. unidireccional | | | | | | | |
| | Micrófono sistema dinámico unidireccional, impedancia 600 ohmios repuesta de frecuencia de 100 a 12000 hz (P-397) | | | | | | | |
| | Medición del presupuesto | | 2 | | | | 2,00 | |
| | | | | | | | | 2,00 |
| EP31UZ16 | ut Amplificador megafonia por planta (P-395) | | | | | | | |
| | Medición del presupuesto | | 4 | | | | 4,00 | |
| | | | | | | | | 4,00 |
| EP31U019 | u Amplificador 20 w prioridad 230 v | | | | | | | |
| | Amplificador 20 w prioridad de 230 v corriente alterna, tipo egi o similar (P-389) | | | | | | | |
| | Medición del presupuesto | | 2 | | | | 2,00 | |
| | | | | | | | | 2,00 |
| EP31UZ10 | u Material diverso para megafonia digital de egi (P-390) | | | | | | | |
| | Medición del presupuesto | | 2 | | | | 2,00 | |
| | | | | | | | | 2,00 |
| EP31UZ11 | u Centralización red megafonia con puesta en marcha (P-391) | | | | | | | |
| | Medición del presupuesto | | 1 | | | | 1,00 | |
| | | | | | | | | 1,00 |
| EP31UZ13 | u Altavoces 2 (P-392) | | | | | | | |





| CÓDIGO | RESUMEN | | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Medición del presupuesto | | 92 | | | | 92,00 | |
| | | | | | | | | 92,00 |
| EP31UZ15 | u 2 (P-394) | | | | | | | |
| | Medición del presupuesto | | 92 | | | | 92,00 | |
| | | | | | | | | 92,00 |
| | SUBAPARTADO 1.6.1.3.2 TELEVISIÓN | | | | | | | |
| EP11U000 | u Antena de televisión | | | | | | | |
| | Suministro y colocacion de antena de television alcad o similar, ref bu-454 de 13,8 db con parte proporcional de fijaciones al mastil y accesorios de conexionado, totalmente montado y conectado (P-372) | | | | | | | |
| | Medición del presupuesto | | 1 | | | | 1,00 | |
| | | | | | | | | 1,00 |
| EP11U001 | u Antena omnidireccional | | | | | | | |
| | Antena omnidireccional df.m alcad o similar ref: fm-200 con parte proporcional de fijaciones al mastil y accesorios de conexionado totalmente montado y conexionado (P-370) | | | | | | | |
| | Medición del presupuesto | | 1 | | | | 1,00 | |
| | | | | | | | | 1,00 |
| EP1ZU000 | u Mastil telescopico de acero galvanizado | | | | | | | |
| | Mastil telescópico de acero galvanizado alcad o similar ref. mt-338 de 2 mm de grosor, 3 m de altura y 38 mm de diametro con la parte proporcional de accesorios de conexionado, totalmente montada y conexionada (P-384) | | | | | | | |
| | Medición del presupuesto | | 1 | | | | 1,00 | |
| | | | | | | | | 1,00 |
| EP12U000 | u Equipo de amplificacion monocanal | | | | | | | |
| | Equipo de amplificacion monocanal para tv terrestre analógica y digital compuesto de 7 modulos independientes para canales terrenales analogicos y 1 modulo, amplificador para tdt, alimentador, chasis, puentes, cargas 75 ohmios, pequeño material y parte proporcional de accesorios de conexionado, totalmente montado y conexionado (P-375) | | | | | | | |
| | Medición del presupuesto | | 1 | | | | 1,00 | |
| | | | | | | | | 1,00 |
| EP12U001 | u Equipo amplificador de dist. banda ancha | | | | | | | |
| | Equipo amplificador de distribución de banda ancha para tv terrestre y satelite y parte proporcional de pequeño material auxiliar para montaje totalmente montado y conexionado (P-374) | | | | | | | |
| | Medición del presupuesto | | 1 | | | | 1,00 | |
| | | | | | | | | 1,00 |
| EP141000 | u Base de toma inductiva blindada | | | | | | | |
| | Base de toma inductiva blindada bs-110 sistema en derivación, con p.c y parte proporcional de pequeño material auxiliar para montaje totalmente montado y conexionado (P-377) | | | | | | | |
| | Medición del presupuesto | | 1 | 3,00 | | | 3,00 | |
| | | | | | | | | 3,00 |
| EP411000 | m Cable coaxial fi-250 | | | | | | | |
| | Cable coaxial colocado en tubo alcad o similar ref: fi-250 por frecuencias medias atenuacion a 860 mhz de 17 db/100 m y de 28 db/100 m. a 2150 mhz impedancia caracteristica 75 ohmios y parte proporcional de pequeño material auxiliar para montaje totalmente montado y conexionado (P-398) | | | | | | | |
| | Medición del presupuesto | | 1 | 175,00 | | | 175,00 | |
| | | | | | | | | 175,00 |
| EP1ZU003 | u Armario de poliestireno antichoque | | | | | | | |
| | Armario de poliestireno antichoque con grado de protección ip-405 con ventana de ventilacion y puerta con pomo, dimensiones 70x42x10,5 cm se incluye pequeño material auxiliar de montaje para equipos de cabecera y parte proporcional de accesorios totalmente montado y conexionado (P-383) | | | | | | | |
| | Medición del presupuesto | | 1 | | | | 1,00 | |
| | | | | | | | | 1,00 |
| EG151000 | u Caja de derivación 105x105x66 mm | | | | | | | |
| | Caja de derivación himel ci 1010 de 105x105x66 mm de tapa baja opaca, con bornes interiores y accesorios de suspensión, totalmente montada, incluye parte proporcional de accesorios y todo lo necesario para su correcto funcionamiento (P-233) | | | | | | | |
| | Medición del presupuesto | | 10 | | | | 10,00 | |
| | | | | | | | | 10,00 |
| EP141004 | u Conector en superficie de video | | | | | | | |
| | Conector en superficie de video compuesto bcn con 1 entrada y 1 salida rg marca alcad o similar, totalmente montada, incluye parte proporcional de accesorios y todo lo necesario para un correcto funcionamiento (P-378) | | | | | | | |
| | Medición del presupuesto | | 3 | | | | 3,00 | |
| | | | | | | | | 3,00 |

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

**EP141005** u **Base superficie de audio**

Base en superficie con 1 entrada y 1 salida de audio rca marca alcad o similar, totalmente montada, incluy e parte proporcional de accesorios y todo lo necesario para un correcto funcionamiento (P-379)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 3 | | | | 3,00 |
| | | | | | 3,00 |

## SUBAPARTADO 1.6.1.3.3 VOZ Y DATOS

**EP732451** u **Conector doble rj45, cat 5, sin pantalla montado (P-412)**

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 79 | | | | 79,00 |
| | | | | | 79,00 |

**EP731451** u **Conector sencillo rj45, cat 5 sin pantalla montado (P-411)**

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 61 | | | | 61,00 |
| | | | | | 61,00 |

**EP742B01** u **Armario Rack de voz y datos**

Armario Rack de voz y datos formado por los siguientes elementos:
- 1 rack 19" serie cgr de 24 u, de 1200x600x600
- 1 bandeja cgr para equipos activos de dimensiones f375
- 1 panel 8 schukos cgr para rack con interruptor
- 1 panel 50 puertos utp ggm para extensiones directas de pbx
- 2 paneles utp ggm de 24 puertos cat-5e donde se acabaran las tomas de usuario del area de aplicacion
- 2 switch allied telesyn 24 puertos 10/100tx
- 3 paneles de ordenacion con tapa ggm para paneles de tomas

20 patchpord de 3 m ggm gris utp cat-5e
50 patchpord de 1 m ggm gris utp cat-5e
(P-415)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | | | | 1,00 |
| | | | | | 1,00 |

**EP434510** m **Cable de comunicaciones de 4 pares**

Cable de comunicaciones de 4 pares, categoria 5+mejorada, sin pantalla colocado (P-399)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 2.920,00 | | | 2.920,00 |
| | | | | | 2.920,00 |

**EP43B010** m **Cable de comunicaciones de 50 pares**

Cable de comunicaciones de 50 pares, sin pantalla, colocado (P-401)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 120,00 | | | 120,00 |
| | | | | | 120,00 |

**EP51U000** u **Unidad central intercomunicacion**

Unidad central intercomunicación terraneo 8 extensiones (10 mod din) (P-407)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | | | | 1,00 |
| | | | | | 1,00 |

**EP51U004** u **Unidad interna intercomunicacion**

Unidad interna intercomunicacion terraneo mod. pivot (se puede sustituir por un telef. normal) (P-408)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 3 | | | | 3,00 |
| | | | | | 3,00 |

## SUBAPARTADO 1.6.1.3.4 PORTERO ELECTRÓNICO

**EP2AU010** u **Conjunto portero electrónico**

Conjunto portero electrónico con placa exterior antivandalica y pulsador telefono, terminal interior, fuente de alimentacion y abrepuertas automático, instalada marca tegui ref. 374110 (P-388)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | | | | 1,00 |
| | | | | | 1,00 |

**EP221B00** u **Placa exterior**

Placa exterior, marca tegui o similar modelo kit compact a1 ref: 90161 incluye material auxiliar y p.p. de accesorios (P-385)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | | | | 1,00 |
| | | | | | 1,00 |

**EP24220A** u **Abre-puertas eléctrico**

Abre-puertas eléctrico de accionamiento automático, con palanca de desbloqueo, encastado en la puerta con funda (P-387)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | | | | 1,00 |
| | | | | | 1,00 |

**EP242200** u **Equipo selector para dos puertas**

Equipo selector para dos puertas, marca tegui o similar ref: 90653 incluye material auxiliar y p.p de accesorios (P-386)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | | | | 1,00 |
| | | | | | 1,00 |





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

**EGA12200** u **Relé adaptador para timbres**

Relé adaptador para timbres, marca tegui o similar ref: oe5557 incluye material auxiliar y p.p. de accesorios (P-286)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 9 | | | | 9,00 |
| | | | | | 9,00 |

**EGA12202** u **Vibrador bitono**

Vibrador bitono, marca niessen o similar, incluye material auxiliar y p.p. de accesorios (P-287)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 9 | | | | 9,00 |
| | | | | | 9,00 |

**EG311102** m **Conductor de cobre unipolar 1x1 mm2**

Conductor de cobre unipolar de sección 1x1 mm2 y montado superficialmente (afumex 750v) (P-264)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 43,00 | | | 43,00 |
| | | | | | 43,00 |

**EG32LH00** m **Cable manguera blanca con funda**

Cable mango blanco con funda, seccion 0,5 mm2 cobre para portero y intercomunicacion (P-276)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 600,00 | | | 600,00 |
| | | | | | 600,00 |

**EG21020E** m **Tubo rígido de pvc dn 20 mm**

Tubo rígido de pvc, dn 20 mm, no propagador de llama, resistencia al impacto >2j, resistencia a compresion > 1250n, con una rigidez dieléctrica >2000v, conectada con manguito enchufado y montado superficialmente (P-249)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 90,00 | | | 90,00 |
| | | | | | 90,00 |

**EG161400** u **Caja de derivacion**

Caja de derivación marca gewiss o similar, incluido p.p. de accesorios y material auxiliar (P-235)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 10 | | | | 10,00 |
| | | | | | 10,00 |

**EFB16400** m **Tubo de polietilo de dn 32 mm**

Tubo de polietilo de densiad alta, de 32 mm de diametro nominal exterior, 10 bar de presion nominal, segun norma UNE 53-131, conectada a presion, con grado de dificultad media y colocada al fondo de la regata (P-220)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 25,00 | | | 25,00 |
| | | | | | 25,00 |

## SUBAPARTADO 1.6.1.3.5 RADIOFUSION Y TELEVISION

**EP111201** u **Dipol para fm, dab y tv**

Dipol para fm, dab y tv (1 canal banda i, banda iii, 1 canal banda iv, 1 canal banda v), en palo de 4 a 6 m de altura y fijado a la pared (P-371)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | | | | 1,00 |
| | | | | | 1,00 |

**EP122704** u **Equipo de amplificacion**

Equipo de amplificacion para 1 bajante y 2 derivaciones por planta y bajante, con un total de 14 conexiones y montado en armario cerrado (P-373)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | | | | 1,00 |
| | | | | | 1,00 |

**EP132103** u **Caja de derivacion 4 derivaciones**

Caja de derivación con 4 derivaciones, de base metálica y envuelta de material plástico, montada superficialmente (P-376)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | | | | 1,00 |
| | | | | | 1,00 |

**EP145114** u **Toma de señal de tv-fm**

Toma de señal de tv-fm de derivación unica, de tipo modular de 1 modulo estrecho, con tapa, de precio superior, montado sobre caja o bastidor (P-380)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 4 | | | | 4,00 |
| | | | | | 4,00 |

**EP151006** m **Cable coaxial de atenuacion normal, colocado en tubo (P-381)**

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 220,00 | | | 220,00 |
| | | | | | 220,00 |

**EP1FU010** u **Fuente de alimentacion**

Fuente de alimentación para amplificadores model top, tension de salida 24 v c c, maxima corriente de salida 1000 ma, alimentacion 230 v ac, tipo ine-1502 de hirschmann o equivalente, instalada (P-382)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | | | | 1,00 |
| | | | | | 1,00 |

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD |
|---|---|---|
| EG21H71H | m Tubo rígido de dn 20 mm | |
| | Tubo rígido de pvc sin halógenos, de 20 mm de diametro nominal, aislante y no propagador de la llama, con una resistencia al impacto de 2j, resistencia a compresion de 1250 n y una rigidez dielectrica de 2000 v, con union roscada y montada superficialmente (P-251) | |
| | Medición del presupuesto | |
| | 1 40,00 40,00 | |
| | | 40,00 |
| | **SUBAPARTADO 1.6.1.3.6 RED DE CABLEADO** | |
| EP434670 | m Cable para transmision de datos | |
| | Cable para transmision de datos con conductor de cobre, de 4 pares, categoria 6 utp, aislamiento de poliafina, y cubierto de poliafina, de baja emision de humos y opacidad reducida, no propagador del incendio, según UNE-EN 50266, colocado bajo tubo o canal (P-400) | |
| | Medición del presupuesto | |
| | 1 5.700,00 5.700,00 | |
| | | 5.700,00 |
| EP43C451 | u Cable de red de 4 pares | |
| | Cable de red de 4 pares, con 2 conectores rj45, categoria 6 utp, de 1,6 a 3,2 m de largura, instalada (P-402) | |
| | Medición del presupuesto | |
| | 179 179,00 | |
| | | 179,00 |
| EP4AJC11 | u Cable de red de fibra óptica 1 m | |
| | Cable de red de fibra óptica con fibra multimodo 50/125, conector mtrj/mtrj duplex, de 1 m de largura, instalado (P-405) | |
| | Medición del presupuesto | |
| | 5 5,00 | |
| | | 5,00 |
| EP4AJC21 | u Cable de red de fibra óptica 2 m | |
| | Cable de red de fibra óptica con fibra multimodo 50/125, conector mtrj/mtrj duplex, de 2 m de largura, instalado (P-406) | |
| | Medición del presupuesto | |
| | 2 2,00 | |
| | | 2,00 |
| EP4A5421 | m Cable de fibra óptica para uso interior/exterior | |
| | Cable de fibra óptica para uso interior/exterior con 4 fibras de tipo multimodo 50/125 estructura interior monotubo (estructura folgada), rellena de hielo hidrofugo, proteccion interior de kevlar, con cubierta de poliafina, de baja emision de humos y opacidad reducida y no propagador de la llama según UNE-EN 50265 instalada (P-404) | |
| | Medición del presupuesto | |
| | 1 70,00 70,00 | |
| | | 70,00 |
| EP7312D2 | u Toma de señal de voz y datos rj45 | |
| | Toma de señal de voz y datos,de tipo universal, con conector rj45 doble, categoria 6 utp, con conexion por desplazamiento del aislamiento, con tapa, precio medio, encastada (P-410) | |
| | Medición del presupuesto | |
| | 57 57,00 | |
| | | 57,00 |
| EP7311D2 | u Toma de señal de voz y datos rj45 simple | |
| | Toma de señal de voz y datos,de tipo universal, con conector rj45 simple, categoria 6 utp, con conexion por desplazamiento del aislamiento, con tapa, precio medio, encastada (P-409) | |
| | Medición del presupuesto | |
| | 61 61,00 | |
| | | 61,00 |
| EP74JH11 | u Armario metálico con bastidor tipo rack 19" | |
| | Armario metálico con bastidor tipo rack 19'' de 24 unidades de altura, de 1200x800x800 mm (altura x anchura x profundidad) de 1 compartimento, con 1 puerta de vidrio securizada con porno y llave, con paneles laterales y estructura fija, colocada (P-413) | |
| | Medición del presupuesto | |
| | 1 1,00 | |
| | | 1,00 |
| EP74SH11 | u Armario metálico con bastidor tipo rack 19" | |
| | Armario metálico con bastidor tipo rack 19'' de 24 unidades de altura, de 2200x800x800 mm (altura x anchura x profundidad) de 1 compartimento, con 1 puerta de vidrio securizada con porno y llave, con paneles laterales y estructura fija, colocada (P-414) | |
| | Medición del presupuesto | |
| | 1 1,00 | |
| | | 1,00 |
| EP7E1E00 | u Conmutador (switch) de 24 puertos | |
| | Conmutador (switch) de 24 puertos 10/100/1000 mbps + 2 puertos fo 1 gbps, para armario tipo rack 19'' con alimentacion a 240v (P-416) | |
| | Medición del presupuesto | |
| | 7 7,00 | |
| | | 7,00 |
| EP7Z113B | u Panel con 24 conectores rj45 cat 6 utp | |
| | Panel con 24 conectores rj45 categoria 6 utp integrados, para montar sobre bastidor rack 19'', de una unidad de altura, fijada mecanicamente (P-418) | |
| | Medición del presupuesto | |
| | 12 12,00 | |





| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD |
|---|---|---|
| | | 12,00 |
| EP7Z21B1 | u Caja de proteccion y distribucion de uniones | |
| | Caja de proteccion y distribucion de uniones de fibra óptica, para chasis tipo rack 19'' de una unidad de altura, extraible con 12 conectores del tipo mtrj para fibras multimodo, colocada (P-419) | |
| | Medición del presupuesto | |
| | 2 2,00 | |
| | | 2,00 |
| EP7ZE091 | u Regleta con 9 bases schuko | |
| | Regleta con 9 bases schuko 2p+t de 10/16 a y 230 v, para armarios rack 19'' de una unidad de altura y montaje horizontal, colocada (P-420) | |
| | Medición del presupuesto | |
| | 2 2,00 | |
| | | 2,00 |
| EG2D2502 | m Bandeja metálica de 200 mm de anchura | |
| | Bandeja metálica plancha de acero galvanizado ciega, con ala estandar, de 200 mm de anchura, montada superficialmente (P-258) | |
| | Medición del presupuesto | |
| | 1 240,00 240,00 | |
| | | 240,00 |
| EG2A1802 | m Canal plástico de pvc 40x150 mm | |
| | Canal plástico de pvc rígido con lateral liso, de 40x150 mm con separador y montada superficialmente (P-255) | |
| | Medición del presupuesto | |
| | 1 25,00 25,00 | |
| | | 25,00 |
| EG21H91H | m Tubo rígido de pvc sin halogenos 32 mm dn | |
| | Tubo rígido de pvc sin halógenos, de 32 mm de diametro nominal, aislado y no propagador de llama, con una resistencia al impacto de 2 j, resistencia a compresion de 1250 n y una rigidez dielectrica de 2000 v, con union roscada y montada superficialmente (P-252) | |
| | Medición del presupuesto | |
| | 1 1.250,00 1.250,00 | |
| | | 1.250,00 |
| EP7E1E2W | m Punto de acceso inalambrico wifi | |
| | Suministro, instalacion y configuracion de punto de acceso inalambrico wifi, marca 3com modelo wireless 7760 11a/b/g poe acceso pint, totalmente montado y configurado (P-417) | |
| | Medición del presupuesto | |
| | 1 8,00 8,00 | |
| | | 8,00 |
| | **SUBCAPÍTULO 1.7 EQUIPAMIENTO** | |
| | **APARTADO 1.7.1 BAÑOS** | |
| EQ54Z001 | m2 Tablón de 50 cm de ancho | |
| | Tablón de 50 cm de anchura a base de tablón de fibras de madera y resinas sinteticas, tipo trespa o similar, canteado y totalmente acabado colocado soportes murales con fijaciones mecánicas, incluida la formación de hueco para encastar aparatos sanitarios (P-422) | |
| | Medición del presupuesto | |
| | 1 2,00 2,60 5,20 | |
| | 1 2,00 3,00 6,00 | |
| | 1 3,40 3,40 | |
| | 1 1,00 1,00 | |
| | 1 1,20 1,20 | |
| | 1 6,00 3,00 18,00 | |
| | | 34,80 |
| | **APARTADO 1.7.2 GENERAL** | |
| E865R01P | u Pizarra verde mural | |
| | Pizarra verde mural laminada, para escritura con tizas, enmarcada con perfil de aluminio anonizado en color plata mate y cantoneras arredondeadas de plastico gris, de dimensiones 1400x3400x22 mm, incluido accesorios (P-112) | |
| | Medición del presupuesto | |
| | 1 20,00 20,00 | |
| | | 20,00 |
| E865R03P | u Pizarra verde mural p2 | |
| | Pizarra verde mural laminada, para escritura con tizas, enmarcada con perfil de aluminio anonizado en color plata mate y cantoneras arredondeadas de plastico gris, de dimensiones 3400x1700x22 mm, incluido accesorios (P-113) | |
| | Medición del presupuesto | |
| | 1 6,00 6,00 | |
| | | 6,00 |
| EQZ1Z002 | u Rótulo IES Numancia | |
| | Rótulo IES Numancia, compuesto por letras independientes de acero inoxidable y de 30 cm de altura colocadas con fijaciones mecánicas en obra (P-456) | |
| | Medición del presupuesto | |
| | 1 1,00 1,00 | |
| | | 1,00 |
| EAVTV001 | m2 Cortina de tejido | |
| | Cortina de tejido tipo screen de fibra de vidrio y recubrimiento de pvc, con sistema de accionamiento por cordel y guiada con guia de aluminio, colocada con fijaciones mecanicas (P-140) | |
| | Medición del presupuesto | |
| | 1 2,40 1,45 3,48 | |
| | 1 12,00 2,00 2,40 57,60 | |

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

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 6,00 | 0,70 | 2,40 | 10,08 | |
| 1 | 6,00 | 2,07 | 2,70 | 33,53 | |
| 1 | 6,00 | 2,07 | 2,70 | 33,53 | |
| 1 | 2,00 | 2,00 | 2,40 | 9,60 | |
| 1 | | 0,70 | 2,40 | 1,68 | |
| 1 | 2,00 | 2,40 | 1,45 | 6,96 | |
| 1 | 3,00 | 2,40 | 1,45 | 10,44 | |
| | | | | | 166,90 |

## APARTADO 1.7.3 DEPORTIVO

**E865RV1P** u **Espaldera de barrotes**

Espaldera de 15 barrotes con montantes de pino, de tres plazas, altura de 2,55 m, ancho de placa 0,90 m, incluido elementos de fijación a pared y todos los accesorios necesarios (P-114)

**Medición del presupuesto**

| UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 3,00 | | | 3,00 |
| | | | | 3,00 |

**E865RV2P** u **Juego de palos de voleibol**

Juego de palos de voleibol fabricados según norma UNE-EN 1271:1998 tipo1 construidos en perfil de tubo estructural de acero redondo con baina metálica para la fijación en el pavimento, incluido guia corredera con regulación de altura a todos los niveles intermedios para desplazamiento interior y regulación de tension rectilinea de la red mediante tensor manual de cremallera y red de voleibol h-f, confeccionada en trenza de poliamida de 3mm, cinta de poliester en lado superior, dimensión oficial 9,5 x 1m, incluido fijación de los soportes empotrados en pavimento y tapas (P-115)

**Medición del presupuesto**

| UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 1,00 | | | 1,00 |
| | | | | 1,00 |

## APARTADO 1.7.4 COCINA

**EQ5BUVP0** u **Estanteria de pie**

Estantería de pie con cuatro estanterias de polietileno, construida con soportes de aluminio anonizado de 20 micras dimensiones de 167,5x50x180cm (P-424)

**Medición del presupuesto**

| UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 2,00 | | | 2,00 |
| | | | | 2,00 |

**EQ5BUVP1** u **Exterminador de insectos**

Exterminador de insectos modelo 3-40i de dimensiones 26x67,5x14cm, para protección de una area de 120 m2 y con un consumo de 40 w a 230 v ii (P-425)

**Medición del presupuesto**

| UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 1,00 | | | 1,00 |
| | | | | 1,00 |

**EQ5BFVP2** u **Congelador**

Congelador modelo zfc-50 jf de dimensiones 160x66,5x87,6 cm capacidad de 500 litros y potencia 120w a 230v ii (P-423)

**Medición del presupuesto**

| UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 1,00 | | | 1,00 |
| | | | | 1,00 |

**EQ5BUVP2** u **Armario frigorífico**

Suministros y colocacion de armario frigorífico modelo agn-1402 con dos puertas frontales, construida en acero inoxidable 18/10 aisi 304, dimensiones 138,5 x 79,4 x 210 cm, capacidad de 1290 litros, temperatura -2/+8ºc y potencia 945w a 230v ii (P-426)

**Medición del presupuesto**

| UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 1,00 | | | 1,00 |
| | | | | 1,00 |

**EQ5BVP13** u **Lavamanos**

Suministros y colocacion de lavamanos modelo ip-21 de pie, construido en acero inoxidable, entradas regulables de agua fria y caliente, dimensiones totales 45x45x85 cm (P-435)

**Medición del presupuesto**

| UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 1,00 | | | 1,00 |
| | | | | 1,00 |

**EQ5BUVP3** u **Peladora de patatas**

Suministro y colocacion de peladora de patatas combinada modelo ppc-6 trifasica, construida en aluminio de fundición, dimensiones 41,1x70x94,5 cm produccion de 120/150 kg/hora, capacidad de 6 kg de carga y potencia de 550x a 380v iii+f (P-427)

**Medición del presupuesto**

| UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 1,00 | | | 1,00 |
| | | | | 1,00 |

**EQ5BUVP4** u **Soporte peladora de patatas**

Suministro y colocación de soporte para base para peladora de patatas, construida en acero inoxidable y con pies regulables (P-428)

**Medición del presupuesto**

| UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 1,00 | | | 1,00 |
| | | | | 1,00 |

**EQ5BUVP5** u **Filtro anti-espuma**

Suministro y colocacion de filtro anti-espuma para adaptar a soporte base de peladora de patatas, construido en acero inoxidable, incluye recipiente y desguace (P-429)

**Medición del presupuesto**

| UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 1,00 | | | 1,00 |
| | | | | 1,00 |





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

**EQ5BUVP6** u **Peladora - ralladora**

Suministro y colocación de peladora - ralladora modelo cr 141 para combinar con discos y rejillas, incluido suministro y colocación de dotación de bases para discos y rejillas para combinar formada por un disco cortador fc1 (para redonda chip 1 mm), un disco cortador fc3 (patata redonda tortilla 3 mm), un disco cortador fc10 (patata frita 10 mm), un disco cortador fc14 (patata estofada 14 mm), una rejilla fm10 (cubos de 10 mm), una rejilla fm20 (cubos de 20 mm) y una rejilla ff10 (patata frita 10 mm) (P-430)

**Medición del presupuesto**

| UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 1,00 | | | 1,00 |
| | | | | 1,00 |

**EQ5BUVP7** u **Mueble monoblock**

Mueble monoblock formado por: mesa mural de preparaciones construida en acero inoxidable 18/10 aisi 304 y dotada con estanteria inferior y bandeja de 10 cm en punto sanitario redonda de dimensiones totales 140x70x85 cm, suministro y colocacion de cajones con guias telescopicas para adaptar tabla, construida en acero inoxidable 18/10 aisi 304, dimensiones totales 46x45x19 cm, suministro y colocación de pica de dos senos de 50x50x30 cm y un escurridor, construido en acero inoxidable 18/10 aisi 304, con estanteria interior y grifo incorporada y ducha, con bandeja posterior de 10 cm, y perfil salva-uñas en todo su perímetro dimensiones totales 180x70x85 cm, mesa mural de preparaciones construida en acero inoxidable 18/10 aisi 304, con estanteria inferior y bandeja de 10 cm en punto sanitario redondo de dimensiones totales 100x70x85 cm, suministro y colocación de cajones con guias telescopicas para adaptar tabla, construida en acero inoxidable 18/10 aisi 304, dimensiones totales 46x45x19 cm (P-431)

**Medición del presupuesto**

| UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 1,00 | | | 1,00 |
| | | | | 1,00 |

**EQ5BVV12** u **Grifo monomando**

Suministro y colocación de grifo monomando gcam con cromado de alta densidad (P-448)

**Medición del presupuesto**

| UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 1,00 | | | 1,00 |
| | | | | 1,00 |

**EQ5BV9P9** u **Estanteria de pared**

Suministro y colocación de estanteria de pared construida en acero inoxidable 18/10 aisi 304, dimensiones 140x40 cm (P-434)

**Medición del presupuesto**

| UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 1,00 | | | 1,00 |
| | | | | 1,00 |

**EQ5BV9P8** u **Estanteria de pared de tubo**

Suministro y colocación de estanteria de pared de tubo construida en acero inoxidable 18/10 aisi 304, dimensiones 180x40 cm (P-433)

**Medición del presupuesto**

| UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 1,00 | | | 1,00 |
| | | | | 1,00 |

**EQ5BUVP9** u **Estanteria de pared e2**

Suministro y colocación de estanteria de pared construida en acero inoxidable 18/10 aisi 304, dimensiones 100x40 cm (P-432)

**Medición del presupuesto**

| UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 1,00 | | | 1,00 |
| | | | | 1,00 |

**EQ5BVP15** u **Cocina de gas**

Suministro y colocacion de cocina de gas modelo ncfg1600, construida en acero inoxidable, dotada de ocho fuegos gas sobre 2 hornos de gas y con una potencia de 62.780 kcal/hora dimensiones 160x90x85 cm incluida placa radiante para fuego modelo npr1f de dimensiones 35x35x6 cm (P-436)

**Medición del presupuesto**

| UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 1,00 | | | 1,00 |
| | | | | 1,00 |

**EQ5BVV19** u **Marmita cilindrica de gas**

Suministro y colocación de marmita cilindrica a gas modelo npgd815, construida en acero inox 18/10 aisi 304, con coccion directa, capacidad de 150 litros y una potencia de 20.640 kcal/hora dimensiones totales 80x90x85 cm (P-449)

**Medición del presupuesto**

| UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 1,00 | | | 1,00 |
| | | | | 1,00 |

**EQ5BVP17** u **Elementro neutro**

Suministro y colocacion de elemento neutro construido en acero inox 18/10 aisi 304, con estanteria inferior y dimensiones 40x90x90 cm (P-437)

**Medición del presupuesto**

| UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 3,00 | | | 3,00 |
| | | | | 3,00 |

**EQ5BVP18** u **Freidora**

Suministro y colocación de freidora a gas modelo nfrg420, construida en acero inox con capacidad para una cuba de inox de 23 litros y dos medias cestas, con potencia 17.200 kcal/hora y dimensiones 40x90x85 cm (P-438)

**Medición del presupuesto**

| UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 1,00 | | | 1,00 |
| | | | | 1,00 |

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

**EQ5BVP19** u **Campana extractora**

Suministro y colocación de campana central con plenum y trampillas de regulación internas, dimensiones de 200x228x65 cm con ocho filtros de malla inox y cuatro pantallas de 36w inox encastadas, unidad de ventilacion fabricada en acero galvanizado con ventilador de simple escucha accionado mediante transmision capaz de transportar aire 400º/2hora y capacidad de aspiracion 9.000 m3/hora, se preveen 15 metros de conducto redondo d.50, 3 manguitos de union d.50, 4 abrazaderas d.50, 2 manguitos de corona d.50, 1 deflector un interruptor parada/marcha y todos los elementos de fijación y sellado necesario, incluido gorro y chimenea exterior (P-439)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 1,00 | | | 1,00 |
| | | | | | 1,00 |

**EQ5BVP26** u **Puesta en marcha sistema extinción automática**

Suministro, montaje y puesta en marcha de sistema de extinción automática de incendios para la campana central, incluye una caja sistema sf/a 300, una doble micro switch sf/a, un deposito sf/a 300 homologacion ce-0062-2004 inox, un agente safety first low ph 3g, una carga de nitrogeno sf/a 300, con dos boquillas modelo l1n (aparato y plenum h) un punto, una boquilla modelo l2w (conducto) dos puntos, una boquilla modelo l230 dos puntos, dos boquillas modelo l245 dos puntos, seis tapas boquillas metálicas, dos soportes fusible tijera y puerta fusible, dos fusibles 182ºc, doce codos polea cable, un tirador manual, dos raccord f salida caja (dos por sistema), un raccord f para tirador manual y un soporte pared para tirador manual (P-444)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 1,00 | | | 1,00 |
| | | | | | 1,00 |

**EQ5BVVW1** u **Mueble bajo cocina**

Suministro y colocacion de mueble bajo central cerrado con puertas para stock de vajilla, construido en acero inox 18/10 aisi 304, con estanteria intermedia regulable con omegas de refuerzo, con dos puertas correderas, y con patas regulables, según departamento de sanidad, dimensiones totales de 180x70x90 cm (P-451)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 1,00 | | | 1,00 |
| | | | | | 1,00 |

**EQ5BVVX1** u **Mesa cocina**

Suministro y colocacion de mesa caliente central modelo tc2000, construida en acero inox 18/10 aisi 304, dotada de estanteria regulable y dos puertas correderas, de potencia 2400w a 230v ii, dimensiones 200x70x90 cm (P-452)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 1,00 | | | 1,00 |
| | | | | | 1,00 |

**EQ5BVVX2** u **Tapamuro**

Suministro y colocacion de tapamuro, construido en acero inoxidable 18/10 aisi 304, dimensiones 190x15 cm (P-453)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 1,00 | | | 1,00 |
| | | | | | 1,00 |

**EQ5BVWX2** u **Bandejas**

Suministro y colocación de soporte para colocación de bandejas (P-455)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 1,00 | | | 1,00 |
| | | | | | 1,00 |

**EQ5BVVX3** u **Carro de servicio**

Suministro y colocacion de carro de servicio modelo sw 8x5/3 con tres estanterias de dimensiones 80x50 cm, carga por estanteria de 40 kg, capacidad de carga de 120 kg, con 4 ruedas de 125 mm de diametro con freno de pedal a dos ejes, construido en acero inox 18/10 aisi 304, dimensiones 90x60x94,7 cm (P-454)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 2,00 | | | 2,00 |
| | | | | | 2,00 |

**EQ5BVP22** u **Mesa mural de prelavado**

Suministro y colocación de mesa mural de prelavado con un seno de dimensiones 50x40x25 cm y ducha incorporada (tipo monobloc) a escuadra, construida en acero inox 18/10 aisi 304, incluye marco de refuerzo, ducha y desta perforada para la basura, bandeja posterior de 30 cm con un punto sanitario redondo y perfil salva aguas en todo el perimetro, chasis compuesto de pasamano y omegas totalmente en acero inox, delantera de trabajo construida en chapa inox de 1,5 mm de grosor, pies regulables, totalmente en acero inox dimensiones seno 50x40x25 cm y dimensiones totales 150x75x85 cm (P-440)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 1,00 | | | 1,00 |
| | | | | | 1,00 |

**EQ5BVV23** u **Lavavajillas**

Suministro y colocacion de lavavajillas modelo ls9p, construido en acero inox 18/10 aisi 304, de capacidad de produccion 1.170 platos/hora, potencia de 10.200w a 380v ii + n dimensiones 61,5x68,5x141,5 cm (P-450)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 1,00 | | | 1,00 |
| | | | | | 1,00 |

**EQ5BVP23** u **Mesa de salida**

Suministro y colocacion de mesa de salida construida en acero inox 18/10 aisi 304 con marco de refuerzo, bandeja posterior de 30 cm, con punto sanitario redondo y perfil salva aguas en todo el perimetro, chasis compuesto de pasamano y omegas totalmente de acero inox, delantera de trabajo construida en chapa inox de 1,5 mm de grosor, pies regulables, totalmente en acero inox, dimensiones 110x75x90 cm (P-441)





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

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 1,00 | | | 1,00 |
| | | | | | 1,00 |

**EQ5BVP24** u **Descalcificador industrial**

Suministro y colocacion de descalcificador industrial modelo at20, con un rendimiento por ciclo segun dureza a 50ºhf 2.400 litros, caudal máximo hora de 800 litros y con reloj programador potencia de 50w a 220v ii, dimensiones 32x50x80 cm (P-442)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 1,00 | | | 1,00 |
| | | | | | 1,00 |

**EQ5BVP25** u **Armario alto cocina**

Suministro y colocación de armario alto con puertas para stock de vajilla limpia, construido en acero inox 18/10 aisi 304, con 3 estanterias intermedias regulables con omegas de refuerzo, con dos puertas abatibles, con pies regulables, según indicaciones del departamento de sanidad, dimensiones totales 120x60x190 cm (P-443)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 1,00 | | | 1,00 |
| | | | | | 1,00 |

**EQ5BVPX9** u **Taquilla 4-d**

Taquilla 4-d (P-447)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 1,00 | | | 1,00 |
| | | | | | 1,00 |

**EQ5BVPX7** u **Bunera industrial**

Bunera industrial sui-30h colocada (P-446)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 3,00 | | | 3,00 |
| | | | | | 3,00 |

**EQ5BVP27** u **Trabajos auxiliares y puesta en marcha**

Ejecución de trabajos auxiliares, comprobacion y puesta en marcha de todo el equipo de cocina (P-445)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 1,00 | | | 1,00 |
| | | | | | 1,00 |

## SUBCAPÍTULO 1.8 URBANIZACION EXTERIOR

### APARTADO 1.8.1 PAVIMENTOS

#### SUBAPARTADO 1.8.1.1 HORMIGÓN

**E921201F** **m3 Sub-base de todo-uno artificial**

Sub-base de todo-uno artificial, con extendido y piconaje del material al 95% del PM (P-127)

1.465,88

**E7B11MOL** **m2 Lámina separadora**

Lámina separadora de fieltro de polipropileno con un peso de 200 a 250 g/m2 colocada no adherida (P-101)

4.886,28

**E9Z4RA16** **m2 Malla electrosoldada de barras corrugadas de acero**

Malla electrosoldada de barras corrugadas de acero, elaborada en obra y manipulada en taller me 15cmx15cm, d=8mm-8mm, b 500 t, 6m x 2,2m, según UNE 36092, para la armadura de losas de hormigón (P-132)

6.352,16

**E9G2R68K** **m3 Pavimento de hormigón HA-30/P/IIa+e**

Pavimento de hormigón HA-30/P/IIa+e de consistencia plástica, tamaño máximo del árido de 10 mm, vertido mediante bombeo, extendido y vibrado mecánico, formación de pendientes según proyecto y removido mecánico añadiendo 7 kg/m2 de polvo de cuarzo, incluido encofrado lateral si es necesario (P-129)

977,26

**F9GZ2524** **m Formación de junta de pavimento de hormigón**

Formación de junta de pavimento de hormigón de 6 a 8 mm de anchura y de 2 cm de profundidad, con medios mecánicos (P-479)

944,00

**FBATU010** u **Premarcaje y pintado de pista polideportiva**

Premarcaje y pintado de pista polideportiva de dimensiones según reglamento federativo, con pintura de poliuretano, con medios manuales (P-480)

4,00

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD |
|---|---|---|
| | **SUBAPARTADO 1.8.1.2 PANOT** | |
| F219ZJB4 | **m2 Modificación de acera existente** | |
| | Modificacion de acera existente, con reperfilado del nuevo trazado, incluido la demolición de pavimento de panot, bordillo y rigola existentes colocadas sobre hormigón, hasta 10 cm de grosor y hasta 2 m de anchura con retroexcavadora con martillo percutor, y la carga y transporte de runas a vertedero con medios manuales y mecánicos (P-459) | |
| | | 332,00 |
| F9265H11 | **m3 Sub-base de hormigón hm-20/b/20/i** | |
| | Sub-base de hormigón hm-20/b/20/i de consistencia blanda y tamaño máximo del árido de 20 mm, vertido desde camion con extendido y vibrado manual, con acabado regleado (P-471) | |
| | | 235,42 |
| F9E1320A | **m2 Pavimento de panot 20x20x4 cm** | |
| | Pavimento de panot para acera gris de piezas de 20x20x4 cm, clase 1a, precio alto, colocado extendido con arena-cemento de 250 kg/m3 de cemento portland y vorada de cemento portland (P-478) | |
| | | 500,00 |
| F96516D5 | **m Bordillo recto de piezas de hormigón** | |
| | Bordillo recto de piezas de hormigón, monocapa, con sección normalizada de calzada c3 de 28x17 cm, de clase climática b, clase resistente a la abrasion h y clase resistente a flexion t (r-5 mpa) segun UNE-EN 1340 colocada sobre base de hormigón hm-20/p/40/i de 10 a 20 cm de altura y rejuntado con mortero m-4b (P-472) | |
| | | 332,00 |
| F9715G11 | **m3 Base para rigola con hormigon** | |
| | Base para rigola con hormigón hm-20/p/20/i de consistencia plástica y tamaño máximo del árido de 20 mm, vertido desde camión, extendido y vibrado manual, acabado regleado (P-473) | |
| | | 13,28 |
| F97422EE | **m Rigola de 20 cm de anchura** | |
| | Rigola de 20 cm de anchura con piezas de mortero de cemento de color blanco, de 20x20x8 cm, colocadas con mortero mixto 1:2:10 elaborado en obra con hormigonera de 165 l (P-474) | |
| | | 332,00 |
| | **SUBAPARTADO 1.8.1.3 PARTERRES** | |
| F991Z08M | **u Alcorque circular de 200 mm de diametro** | |
| | Alcorque circular, de 200 mm de diametro, de plancha de acero galvanizado de 200x10 mm de grosor, incluido elementos metálicos de anclaje soldados a la chapa, cimiento y anillado de hormigón (P-476) | |
| | | 9,00 |
| F991U100 | **u Alcorque de 100x100 cm y 20 cm de profundidad** | |
| | Alcorque de 100x100 cm y 20 cm de profundidad, con 4 piezas de mortero de cemento de 91x20x8 cm con un canto viselado, modelo fiol 100 de ica o equivalente, rejuntados con mortero mixto 1:0,5:4 elaborado en obra con hormigonera de 165 l y colocado sobre base de hormigón hm-20/p/10/i (P-475) | |
| | | 12,00 |
| | **APARTADO 1.8.2 SANEAMIENTO** | |
| | **SUBAPARTADO 1.8.2.1 AGUAS FECALES** | |
| ED7FP90S | **m Alcantarilla con tubo de pvc d 160 mm** | |
| | Alcantarilla con tubo de pvc de pared maziza, de d 160 mm, de pn6 y sn4 (4kn/m2) según norma UNE-EN-53962, en solera de 10 cm y relleno hasta 10 cm sobre el tubo con hormigón (P-150) | |
| | | 41,00 |
| ED7FP80S | **m Alcantarilla con tubo de pvc d 125 mm** | |
| | Alcantarilla con tubo de pvc de pared maziza, de d 125 mm, de pn6 y sn4 (4kn/m2) según norma UNE-EN-53962, en solera de 10 cm y relleno hasta 10 cm sobre el tubo con hormigón (P-149) | |
| | | 60,00 |
| ED7FPA0S | **m Alcantarilla con tubo de pvc d 200 mm** | |
| | Alcantarilla con tubo de pvc de pared maziza, de d 200 mm, de pn6 y sn4 (4kn/m2) según norma UNE-EN-53962, en solera de 10 cm y relleno hasta 10 cm sobre el tubo con hormigón (P-151) | |
| | | 45,00 |
| ED7FS90S | **m Alcantarilla de pared estructurada d 160 mm** | |
| | Alcantarilla con tubo de pvc de pared estructurada para alcantarilla, de d 160 mm, de pn6 y sn4 (4kn/m2) según norma pne-pren-13476, en solera de 10 cm (P-152) | |
| | | 30,00 |
| ED7FSAOS | **m Acantarilla de pared estructurada d 200 mm** | |
| | Alcantarilla con tubo de pvc de pared estructurada para alcantarilla, de d 200 mm, de pn6 y sn4 (4kn/m2) según norma pne-pren-13476, en solera de 10 cm (P-153) | |
| | | 30,00 |
| ED354962 | **u Arqueta sifónica para tapa registrable 60x90 cm** | |
| | Arqueta sifónica para tapa registrable, de 60x90 cm y 60 cm de profundidad, con pared de ladrillo perforado de 29x14x10 cm, rebozada con mortero mixto 1:2:10 elaborado en obra y lliscado interiormente (P-147) | |
| | | 10,00 |
| ED351442 | **u Arqueta sifónica de tapa fija 45x60 cm** | |
| | Arqueta de pie de bajante para tapa fija, de 45x60 cm y 40 cm de profundidad, con pared de ladrillo perforado de 29x14x10 cm, rebozada con mortero mixto 1:2:10 elaborado en obra y lliscado interiormente (P-145) | |
| | | 10,00 |





| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD |
|---|---|---|
| ED352752 | **u Arqueta de paso y tapa fija 60x60 cm** | |
| | Arqueta de paso para tapa fija, de 60x90 cm y 50 cm de profundidad, con pared de ladrillo perforado de 29x14x10 cm, rebozada con mortero mixto 1:2:10 elaborado en obra y lliscado interiormente (P-146) | |
| | | 10,00 |
| | **SUBAPARTADO 1.8.2.2 AGUAS PLUVIALES** | |
| EFA1E342 | **m Tubo de pvc de 110 mm** | |
| | Tubo de pvc de 110 mm de diametro nominal exterior, de 6 bares de presion nominal, encolado, con grado de dificultad medio y colocado superficialmente (P-218) | |
| | | 156,00 |
| ED7FP80S | **m Alcantarilla con tubo de pvc d 125 mm** | |
| | Alcantarilla con tubo de pvc de pared maziza, de d 125 mm, de pn6 y sn4 (4kn/m2) según norma UNE-EN-53962, en solera de 10 cm y relleno hasta 10 cm sobre el tubo con hormigón (P-149) | |
| | | 64,00 |
| ED7FP90S | **m Alcantarilla con tubo de pvc d 160 mm** | |
| | Alcantarilla con tubo de pvc de pared maziza, de d 160 mm, de pn6 y sn4 (4kn/m2) según norma UNE-EN-53962, en solera de 10 cm y relleno hasta 10 cm sobre el tubo con hormigón (P-150) | |
| | | 10,00 |
| ED7FPA0S | **m Alcantarilla con tubo de pvc d 200 mm** | |
| | Alcantarilla con tubo de pvc de pared maziza, de d 200 mm, de pn6 y sn4 (4kn/m2) según norma UNE-EN-53962, en solera de 10 cm y relleno hasta 10 cm sobre el tubo con hormigón (P-151) | |
| | | 29,00 |
| ED354962 | **u Arqueta sifónica para tapa registrable 60x90 cm** | |
| | Arqueta sifónica para tapa registrable, de 60x90 cm y 60 cm de profundidad, con pared de ladrillo perforado de 29x14x10 cm, rebozada con mortero mixto 1:2:10 elaborado en obra y lliscado interiormente (P-147) | |
| | | 10,00 |
| | **SUBAPARTADO 1.8.2.3 DRENAJES** | |
| F2225420 | **m3 Excavacion de zanja** | |
| | Excavación de zanja de hasta 4 metros de profundidad y hasta 2 metros de anchura, en terreno compactado, con medios mecánicos (P-460) | |
| | | 72,00 |
| F227500F | **m2 Repaso y picado de suelo** | |
| | Repaso y piconaje de suelo de zanja de anchura máxima 0,60 m, compactación del 95% pm (P-461) | |
| | | 252,00 |
| G7BC3700 | **m2 Lámina separadora** | |
| | Lámina separadora de fieltro polipropileno/polietileno con un peso de 110 a 130 g/m2, colocada no adherida (P-500) | |
| | | 400,00 |
| GD5A5D05 | **m Drenaje con tubo circular** | |
| | Drenaje con tubo circular perforado de polietileno de alta densidad de 125 mm de diametro y relleno con material filtrante hasta 50 cm por encima del drenaje (P-501) | |
| | | 200,00 |
| FD5HU005 | **m Drenaje lineal con piezas prefabricadas** | |
| | Drenaje lineal con canal de piezas prefabricadas de hormigón polimérico de 15 cm de anchura, con reja de acero galvanizado, encastada en dado de 40x45 cm (P-481) | |
| | | 193,50 |
| | **APARTADO 1.8.3 JARDINERIA Y RIEGO** | |
| FR3P1311 | **m3 Aportación de tierra de jardineria** | |
| | Aportación e incorporación de tierra para jardinería vegetal adobada y movida, a granel, con medios manuales (P-497) | |
| | | 219,32 |
| FRA4Z004 | **u Arbol tipo acer platanoide** | |
| | Subministrament, plantació d'arbre tipus acer platanoide "arce reial" de 20/25 cm de perímetre i 3 m d'alçada d'estipe amb pa de terra o contenidor, de 1ª qualitat segons ntj, amb mitjans mecànics. inclou l'obertura del clot de plantació de 1,20x1,20x0,70 m. la substitució de la terra per terra de textura franc-sorrenca i amb un 5% de mo (en pes), transport a abocador del sobrant, l'adobat amb adob mineral de lent alliberament per plantacions (15-9-15) (100 g/m3) i la millora de la terra amb 60l/m3 de turba rossa. subministrament i col·locació de tutor de fusta format per dos rodons de fusta tractada de 8 cm de diàmetre i 3<br>m de llargària, clavat en el fons del forat de plantació, inclou els cinturons de goma per fixar l'arbre, l'ajust de la subjecció i l'adreçament, la formació d'escossell, el subministrament i estesa d'encoixinament de 1.5 m de diàmetre i 10 cm de gruix, format per viruta compostada i el manteniment necessàri fins a la recepció de l'obra | |
| | | 23,00 |

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD |
|---|---|---|
| FRA4Z025 | u Arbol tipo cupressus sempervirens | |
| | Subministrament, plantació d'arbre tipus cupressus sempervirens de 120/150 cm d'alçada, amb contenidor, de 1ª qualitat segons ntj, amb mitjans mecànics. inclou l'obertura del clot de plantació de 0,50x0,50x0,50 m. la substitució de la terra per terra de textura franc-sorrenca i amb un 5% de mo (en pes), transport a abocador del sobrant, l'adobat amb adob mineral de lent alliberament per plantacions (15-9-15) (100 g/m3) i la millora de la terra amb 60l/m3 de turba rossa. subministrament i col·locació de tutor de fusta format per dos rodons de fusta tractada de 8 cm de diàmetre i 3 m de llargària, clavat en el fons del forat de plantació, inclou els cinturons de goma per fixar l'arbre, l'ajust de la subjecció i l'adreçament, la formació d'escossell, el subministrament i estesa d'encoixinament de 1.5 m de diàmetre i 10 cm de gruix, format per viruta compostada i el manteniment necessàri fins a la recepció de l'obra | |
| | | 50,00 |
| F2225420 | m3 Excavacion de zanja | |
| | Excavación de zanja de hasta 4 metros de profundidad y hasta 2 metros de anchura, en terreno compactado, con medios mecánicos (P-460) | |
| | | 141,75 |
| F227500F | m2 Repaso y picado de suelo | |
| | Repaso y piconaje de suelo de zanja de anchura máxima 0,60 m, compactación del 95% pm (P-461) | |
| | | 120,33 |
| E2R34239 | m3 Transporte de tierras a monodepósito | |
| | Transporte de tierras a monodepósito o centro de reciclaje, cargado con medios mecánicos y tiempo de espera para la carga, con un camión de 7 toneladas, con un recorrido de más de 10 y hasta 15 km (P-45) | |
| | | 177,19 |
| FDK2U010 | u Arqueta para servicios 38x38 cm | |
| | Arqueta para canalizacion de servicios de 38x38 cm y 55 de profundidad con paredes de 15 cm de grosor de hormigón y solera de 10 cm de grosor de ladrillo, incluida excavación, relleno y compactacion (P-483) | |
| | | 8,00 |
| FDKZU015 | u Marco y tapa para arqueta de servicios | |
| | Marco y tapa para arqueta de servicios de fundicion ductil c-250 de 415x415x43 mm y 25 kg de peso, con marco especifico para piezas prefabricadas, piedra, de 10 cm de grosor, refrencia th34x, de fundicion ductil benito colocado con mortero de cemento (P-484) | |
| | | 8,00 |
| FFB28355 | m Tubo de polietileno de dn 50 mm | |
| | Tubo de polietileno de densidad baja, de 50 mm de diametro nominal exterior, 6 bar de presion nominal, segun UNE 53131, conectada a presion con grado de dificultad medio y colocado al fondo de la zanja (P-486) | |
| | | 450,00 |
| FJSAU010 | u Programador electrónico para riego | |
| | Programador electrónico para dos zonas de riego, con doble programa, con pantalla lcd en montaje superficial, tipo image 2 de rain-bird o equivalente, instalado (P-492) | |
| | | 2,00 |
| FJSBU020 | u Electrovalvula para riego | |
| | Electroválvula para riego, con cuerpo de pvc, presion desde 1 a 10 bar, con solenoide a 24 vac. toma 1" tipo bsp 100 dv de rain-bird o equivalente, instalado (P-493) | |
| | | 2,00 |
| FJS1U001 | u Boca de riego de 1"1/2 | |
| | Boca de riego de 1"1/2 tipo barcelona con entrada lateral incluida, caja y marco de fundicion (P-490) | |
| | | 3,00 |
| FJS5UGA1 | u Anilla para riego de arbol | |
| | Anilla para riego de arbol formada por conductos de goteo integrado autocompensante de 2 m, con goteo cada 0,30 m, finalizada con tapon terminal y collar de conexion a la red, incluye la proteccion con tubo de drenaje de 50 mm y el enterrado superficial (P-491) | |
| | | 20,00 |
| EN3383S7 | u Válvula de esfera manual | |
| | Válvula de esfera manual encolada, de 50 mm de diametro nominal, de 10 bar de presion nominal, con cuerpo de pvc, bola de pvc y anillas de cerramiento de teflón, montada superficialmente (P-356) | |
| | | 4,00 |





| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD |
|---|---|---|
| | **APARTADO 1.8.4 MOBILIARIO URBANO** | |
| FQ31UU01 | u Fuente tipo atlantida | |
| | Fuente tipo atlantida de santa i cole o equivalente de fundicion con broca con pulsador, dos tapas de registro delantera y posterior con 1 modulo de reja de fundicion, instalada (P-494) | |
| | | 2,00 |
| | **APARTADO 1.8.5 EQUIP. DEPORTIVO** | |
| FQS2U120 | u Porteria de futbol | |
| | Porteria de futbol tipo vario de kompan o equivalente con travesaño y palos de madera de pino impregnada al vaio, contrafuertes posteriores de acero galvanizado en caliente y red en trenza de poliamida de 3mm, malla de 100mm de dimensiones 3x2x1, colocada con soportes enterrados (P-496) | |
| | | 2,00 |
| FQS2U115 | u Canasta de baloncesto | |
| | Canasta de baloncetos de precio bajo, con palo de soporte, anilla y marco de acero galvanizado en caliente, anilla pintada con polvo y placa de laminado a alta presion, colocada con anclaje a un dado de hormigon de cemento de 130x130x20 cm (P-495) | |
| | | 4,00 |
| | **APARTADO 1.8.6 ELECTRICIDAD** | |
| F2225420 | m3 Excavacion de zanja | |
| | Excavación de zanja de hasta 4 metros de profundidad y hasta 2 metros de anchura, en terreno compactado, con medios mecánicos (P-460) | |
| | | 69,30 |
| F227500F | m2 Repaso y picado de suelo | |
| | Repaso y piconaje de suelo de zanja de anchura máxima 0,60 m, compactación del 95% pm (P-461) | |
| | | 99,00 |
| E2R34239 | m3 Transporte de tierras a monodepósito | |
| | Transporte de tierras a monodepósito o centro de reciclaje, cargado con medios mecánicos y tiempo de espera para la carga, con un camión de 7 toneladas, con un recorrido de más de 10 y hasta 15 km (P-45) | |
| | | 86,63 |
| EG3NE000 | m Cable unipolar 1x120 mm2 | |
| | Cable unipolar de cobre 0,6-1 kv de seccion 1x120 mm2 desde cuadro general hasta cgp a fachada tipo afumex 1000 v de pirelli o similar, segun norma une 21123-4 o 5 no propagadores de llama con baja emision de humos y opacidad reducida, instalada enterrada bajo tubo, incluido material auxiliar, accesorios y terminales y todo lo necesario para una correcta instalacion (P-277) | |
| | | 210,00 |
| EG22PE10 | m Tubo flexible de polietileno dn 160 mm | |
| | Tubo flexible de polietileno de 160 mm de diametro nominal, de doble pared, corrugada la exterior y lisa la interior, de alta resistencia a los impactos y al punzonamiento, apta para temperaturas de hasta 90ºc suministrada en rollos de 50 m de largo y con guia o en barras de 6 m de largo, montada como canalizacion enterrada (P-254) | |
| | | 90,00 |
| EG11U925 | u Caja general de proteccion 600x300x16 mm | |
| | Caja general de proteccion de poliestes reforzado con bornes bimetálicos de 250 a, segun esquema unesa numero 9, de 600x300x160 mm, apto para conducciones de hasta 150 mm2 de seccion, incluida base portafusibles nh t-1 y los fusibles, montada superficialmente (P-231) | |
| | | 1,00 |
| EG1M13M2 | u Caja general de proteccion 540x520x230 mm | |
| | Caja general de proteccion de poliester, con puerta y ventana, de 540x520x230 mm, para un contador trifasico y reloj, montada superficialmente (P-246) | |
| | | 1,00 |
| | **APARTADO 1.8.7 FONTANERIA** | |
| F2225420 | m3 Excavacion de zanja | |
| | Excavación de zanja de hasta 4 metros de profundidad y hasta 2 metros de anchura, en terreno compactado, con medios mecánicos (P-460) | |
| | | 31,50 |
| F227500F | m2 Repaso y picado de suelo | |
| | Repaso y piconaje de suelo de zanja de anchura máxima 0,60 m, compactación del 95% pm (P-461) | |
| | | 45,00 |
| E2R34239 | m3 Transporte de tierras a monodepósito | |
| | Transporte de tierras a monodepósito o centro de reciclaje, cargado con medios mecánicos y tiempo de espera para la carga, con un camión de 7 toneladas, con un recorrido de más de 10 y hasta 15 km (P-45) | |
| | | 39,38 |
| FDK2RC01 | u Arqueta | |
| | Suministro y colocacion de arqueta de armario normalizada por compañia de aguas de la poblacion para la ubicacion de la válvula de corte de diametro 63 mm, tubo pasamuros, desagüe, bridas y diferentes elementos para su correcto funcionamiento, totalmente montada y conexionada (P-482) | |
| | | 5,00 |
| EFB19455 | m Tubo de polietileno de dn 63 mm | |
| | Tubo de polietileno de densidad alta de 63 mm de diametro nominal exterior, 10 bar de presion nominal, segun norma UNE-EN 53-131, conectado a presion, con grado de dificultad media y colocado al fondo de la zanja (P-222) | |

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD |
|---|---|---|
| | | 20,00 |
| EJM1RC01 | u Conjunto de contador y accesorios | |
| | Suministro y colocacion de conjunto de contador y accesorios normalizados por la compañia suministradora, se incluye contador de dn 40/13 mm para un caudal de 2,5 l/s, dos valvulas de corte, válvula de retención tapa, bridas y diferentes elementos para su correcto funcionamiento (P-327) | |
| | | 1,00 |
| EN74RC01 | u Válvula reductora de presion | |
| | Suministro y colocacion de válvula reductora de presion de dn 50 mm totalmente montada y conexionada (P-357) | |
| | | 1,00 |
| | **APARTADO 1.8.8 GAS** | |
| F2225420 | m3 Excavacion de zanja | |
| | Excavación de zanja de hasta 4 metros de profundidad y hasta 2 metros de anchura, en terreno compactado, con medios mecánicos (P-460) | |
| | | 22,05 |
| F227500F | m2 Repaso y picado de suelo | |
| | Repaso y piconaje de suelo de zanja de anchura máxima 0,60 m, compactación del 95% pm (P-461) | |
| | | 31,50 |
| EFB16455 | m Tubo de polietileno de densidad alta de 32 mm | |
| | Tubo de polietileno de densidad alta, de 32 mm de diametro nominal exterior, 10 bar de presion nominal, segun norma UNE-EN 53-333, conectado a presion, conectado con grado de dificultad media y colocado en el fondo de regata (P-221) | |
| | | 70,00 |
| | **APARTADO 1.8.9 ILUMINACIÓN EXTERIOR** | |
| F2225420 | m3 Excavacion de zanja | |
| | Excavación de zanja de hasta 4 metros de profundidad y hasta 2 metros de anchura, en terreno compactado, con medios mecánicos (P-460) | |
| | | 14,00 |
| E2R34239 | m3 Transporte de tierras a monodepósito | |
| | Transporte de tierras a monodepósito o centro de reciclaje, cargado con medios mecánicos y tiempo de espera para la carga, con un camión de 7 toneladas, con un recorrido de más de 10 y hasta 15 km (P-45) | |
| | | 17,50 |
| FHM11N22 | u Columna de plancha de acero 10 m altura | |
| | Columna de plancha de acero galvanizado de forma troncoconica de 10 m de altura, coronacion sin pletina, con base pletina y puerta, colocacion sobre dado de hormigón (P-488) | |
| | | 14,00 |
| FHM41902 | u Cruceta de 1,8 m de largo | |
| | Cruceta de acero galvanizado de 1,8 m de largo, y acoplada con pletina (P-489) | |
| | | 14,00 |
| EH1D5B52 | u Luminaria decorativa tipo downlight | |
| | Luminaria decorativa tipo downlight, con porta-lámparas g24d-3, con 2 lámpadas fluorescentes de 26 w y 230 v de tensión de alimentacion con una temperatura de color de 3000 o 4000 k y un grado de rendimiento de color ra=82 con unas dimensiones de 253 mm de diametro y 220 mm de altura, con reflector plateado, grado de proteccion ip 20, a.f. y montada superficialmente en techo (P-293) | |
| | | 16,00 |
| EHA2U023 | u Carandini mod. top-404/a40 | |
| | Carandini mod. top-404/a40, clase i, armadura y marco de fundición inyectada de aluminio pintado en color ral 7039, vidrio de cierre montado al marco y sellado con silicona, separación del compartimento equipo y del óptico mediante tabique, junta de estanquidad de silicona alojada en acanaladura del marco, caja de conexiones incorporada con opción de colocación cortacircuitos seccionables, reflector de chapa de aluminio abrillantado y anodizado, apertura rápida mediante palanca y muelle de acero inoxidable, acceso a la lámpara y al equipo por la parte frontal, grado de protección del conjunto ip-66, con equipo<br>incorporado para lámpara de vapor mercurio halogenuros 400 w -i- montado en placa extraible y horquilla de fijación de pasamano de hierro galvanizado. (P-299) | |
| | | 16,00 |
| EHA2U024 | u Proyector modelo tng-400 | |
| | Proyector modelo tng-400, de la empresa carandini. clase i, armadura de fundición de aluminio donde se fija el reflector, el compartimento del equipo y la horquilla de suspensión. reflector parabólico de chapa de aluminio abrillantado y anodizado de distribución asimétrica, cierre mediante vidrio plano templado de 5 mm de espesor y junta epdm, grado de protección ip-65. portaequipos separado térmicamente del compartimento de la lámpara, tapa de chapa de aluminio. con equipo incorporado para lámpara v.s.a.p. de 150 w -ef-, montado en placa extraible provista de regletas de conexión. (P-300) | |
| | | 42,00 |





| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **SUBCAPÍTULO 1.9 REVESTIMIENTOS** | | | | | | |
| | **APARTADO 1.9.1 APLACADOS** | | | | | | |
| E865R010 | m2 Revestimiento de pared con tablón de fibras de madera | | | | | | |
| | Revestimiento de paramento vertical con tablón de fibras de madera y resinas sintéticas, tipo trespa o similar, de 6 mm de grosor, colocado con fijaciones mecánicas y adhesivo sika o similar, color a definir por la d.f. (P-111) | | | | | | |
| | Medición del presupuesto | | | | | | |
| | vestuarios | 1 | | 2,00 | 8,90 | 2,15 | 38,27 |
| | | 1 | | 2,00 | 12,40 | 2,15 | 53,32 |
| | | 1 | | 2,00 | 25,39 | 2,15 | 109,18 |
| | | 1 | | 4,00 | 4,50 | 2,15 | 38,70 |
| | cocina | 1 | | | 8,03 | 2,15 | 17,26 |
| | | 1 | | | 7,60 | 2,15 | 16,34 |
| | lav adm | 1 | | | 10,50 | 2,15 | 22,58 |
| | | 1 | | | 6,72 | 2,15 | 14,45 |
| | aulas | 1 | | | 15,94 | 2,15 | 34,27 |
| | | 1 | | | 7,11 | 2,15 | 15,29 |
| | eso | 1 | | 4,00 | 15,94 | 2,15 | 137,08 |
| | | 1 | | 2,00 | 7,12 | 2,15 | 30,62 |
| | | 1 | | 2,00 | 10,72 | 2,15 | 46,10 |
| | batx | 1 | | | 13,05 | 2,15 | 28,06 |
| | | 1 | | 3,00 | 12,49 | 1,70 | 63,70 |
| | | 1 | | | 12,50 | 1,70 | 21,25 |
| | | | | | | | 686,47 |
| E865ZX20 | m2 Revestimiento de pared con tablón de melamina | | | | | | |
| | Revestimiento de paramento vertical con tablón de fibras de madera y resinas sintéticas de alta densidad dm, acabado con melamina, de 16 mm de grosor, colocado adherido, incluido parte proporcional de perfil e remate (P-116) | | | | | | |
| | Medición del presupuesto | | | | | | |
| | h=2,70 | | | | | | |
| | sala | 1 | | | 56,77 | 2,70 | 153,28 |
| | | 1 | | | 6,00 | 0,50 | 3,00 |
| | | 1 | | | 16,66 | 2,70 | 44,98 |
| | h=2,15 | | | | | | |
| | biblio | 1 | | | 36,97 | 2,15 | 79,49 |
| | pasillo | 1 | | | 30,00 | 2,15 | 64,50 |
| | | 1 | | | 13,15 | 2,15 | 28,27 |
| | | 1 | | 2,00 | 6,00 | 2,15 | 25,80 |
| | | 1 | | | 3,00 | 2,15 | 6,45 |
| | | 1 | | | 6,00 | 2,15 | 12,90 |
| | | 1 | | | 24,33 | 2,15 | 52,31 |
| | aulas | 1 | | | 39,23 | 2,15 | 84,34 |
| | | 1 | | | 14,05 | 2,15 | 30,21 |
| | | 1 | | | 48,78 | 2,15 | 104,88 |
| | | 1 | | | 22,40 | 2,15 | 48,16 |
| | eso | 1 | | | 80,16 | 2,15 | 172,34 |
| | | 1 | | | 5,00 | 2,15 | 10,75 |
| | | 1 | | | 5,60 | 2,15 | 12,04 |
| | | 1 | | | 6,60 | 2,15 | 14,19 |
| | batx | 1 | | | 21,40 | 2,15 | 46,01 |
| | | 1 | | | 48,78 | 2,15 | 104,88 |
| | | 1 | | | 38,55 | 2,15 | 82,88 |
| | | 1 | | | 7,05 | 2,15 | 15,16 |
| | h=1.5 | | | | | | |
| | comedor | 1 | | | 53,00 | 1,50 | 79,50 |
| | sala | 1 | | | 16,68 | 1,50 | 25,02 |
| | | 1 | | | 17,54 | 1,50 | 26,31 |
| | adm. | 1 | | | 17,40 | 1,50 | 26,10 |
| | | 1 | | | 15,60 | 1,50 | 23,40 |
| | | 1 | | | 13,56 | 1,50 | 20,34 |
| | | 1 | | | 17,41 | 1,50 | 26,12 |
| | | 1 | | | 11,70 | 1,50 | 17,55 |
| | | 1 | | | 15,60 | 1,50 | 23,40 |
| | aulas | 1 | | 2,00 | 20,95 | 1,50 | 62,85 |
| | | 1 | | 5,00 | 28,60 | 1,50 | 214,50 |
| | | 1 | | | 16,94 | 1,50 | 25,41 |
| | eso | 1 | | 5,00 | 30,68 | 1,50 | 230,10 |
| | | 1 | | | 34,92 | 1,50 | 52,38 |
| | | 1 | | | 17,97 | 1,50 | 26,96 |
| | | 1 | | | 15,27 | 1,50 | 22,91 |
| | batx | 1 | | 11,00 | 28,61 | 1,50 | 472,07 |
| | | 1 | | 2,00 | 20,95 | 1,50 | 62,85 |
| | | 1 | | 2,00 | 16,94 | 1,50 | 50,82 |
| | | 1 | | 2,00 | 17,00 | 1,50 | 51,00 |
| | | | | | | | 2.736,41 |
| E866U001 | m2 Revestimiento vertical con planchas de corcho | | | | | | |
| | Revestimiento vertical con planchas de corcho de 3 mm de grosor, colocadas con adhesivo (P-117) | | | | | | |
| | Medición del presupuesto | | | | | | |
| | aulas | 1 | | 10,00 | 2,30 | 1,70 | 39,10 |
| | | | | | | | 39,10 |

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

## APARTADO 1.9.2 ALICATADOS

**E823123V** **m2 Alicatado de paramento vertical interior**

Alicatado de paramento vertical interior a una altura inferior a 3 metros, con baldosa de valencia, precio alto, de 16 a 25 piezas/m2, colocadas con mortero adhesivo c1 (UNE-EN 12004) y rejuntado con vorada cg1 (UNE-EN 13888) (P-105)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| cocina | 1 | | 12,26 | 2,15 | 26,36 |
| | 1 | | 11,86 | 2,15 | 25,50 |
| | 1 | | 24,02 | 2,15 | 51,64 |
| vestuarios | 1 | 2,00 | 10,32 | 2,15 | 44,38 |
| | | | | | 147,88 |

## APARTADO 1.9.3 FALSOS TECHOS

**E844ZV3A** **m2 Falso techo de placas de yeso laminado fonoabsorbente**

Falso techo con placas de yeso laminado fonoabsorbente tipo pladur-fonper para revestir de 15 mm de grosor, sistema fijo con entramado oculto con suspension autonivel adora de barra roscada, incluido formacion de huecos para acoplar luminarias y otras instalaciones (P-110)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| comedor | 1 | | 151,17 | | 151,17 |
| biblioteca | 1 | | 69,88 | | 69,88 |
| sala | 1 | | 200,37 | | 200,37 |
| | 1 | | 30,00 | | 30,00 |
| aulas | 1 | 2,00 | 25,08 | | 50,16 |
| aulas p1 | 1 | 2,00 | 25,08 | | 50,16 |
| alas p2 | 2 | 5,00 | 50,99 | | 509,90 |
| | 1 | 6,00 | 50,99 | | 305,94 |
| | 1 | 6,00 | 55,05 | | 330,30 |
| | 1 | | 60,23 | | 60,23 |
| | 1 | | 13,73 | | 13,73 |
| | | | | | 1.771,84 |

**E844ZE1A** **m2 Falso techo de placas de yeso laminado antihumedad**

Falso techo con placas de yeso laminado antihumedad para revestir de 13 mm de grosor y sistema de fijación con entramado oculto y suspensión autonivel adora de barra roscada, incluida formación de huecos para incluir luminarias y otras instalaciones (P-108)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| cocina | 1 | | 9,08 | | 9,08 |
| | 1 | | 3,66 | | 3,66 |
| | 1 | | 8,36 | | 8,36 |
| | 1 | | 1,26 | | 1,26 |
| | 1 | | 35,84 | | 35,84 |
| acceso | 1 | | 14,85 | | 14,85 |
| lavabo | 1 | | 2,60 | | 2,60 |
| | 1 | | 5,20 | | 5,20 |
| porche | 1 | | 154,88 | | 154,88 |
| vestuarios | 1 | 2,00 | 4,81 | | 9,62 |
| | 1 | 2,00 | 9,36 | | 18,72 |
| | 1 | 2,00 | 6,32 | | 12,64 |
| | 1 | 2,00 | 20,72 | | 41,44 |
| | 1 | | 7,98 | | 7,98 |
| lavabos aulas | 1 | 2,00 | 13,30 | | 26,60 |
| | 1 | | 3,16 | | 3,16 |
| | 1 | 4,00 | 13,30 | | 53,20 |
| | 1 | 2,00 | 6,23 | | 12,46 |
| | 1 | 2,00 | 3,16 | | 6,32 |
| | 1 | | 6,86 | | 6,86 |
| eso | 1 | | 8,51 | | 8,51 |
| | 1 | 3,00 | 9,74 | | 29,22 |
| porche | 1 | | 84,59 | | 84,59 |
| | | | | | 557,05 |

**E844L03A** **m2 Falso techo de placas de yeso laminado para revestir**

Falso techo de placas de yeso laminado para revestir de 15 mm de grosor, sistema fijo con entramado oculto con suspensión autonivel adora de barra roscada, incluida la formación de huecos para incluir luminarias y otras instalaciones (P-107)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| pasillos | 1 | | 31,51 | | 31,51 |
| | 1 | | 35,60 | | 35,60 |
| | 1 | | 63,74 | | 63,74 |
| | 1 | | 21,45 | | 21,45 |
| | 1 | | 14,91 | | 14,91 |
| | 1 | | 4,32 | | 4,32 |
| sala | 1 | 2,00 | 16,88 | | 33,76 |
| adm. | 1 | | 14,68 | | 14,68 |
| | 1 | | 60,25 | | 60,25 |
| | 1 | | 15,22 | | 15,22 |
| | 1 | | 11,25 | | 11,25 |
| | 1 | | 4,20 | | 4,20 |
| | 1 | | 17,61 | | 17,61 |
| | 1 | | 15,76 | | 15,76 |
| | 1 | | 2,85 | | 2,85 |
| | 1 | | 7,51 | | 7,51 |
| aulas pb | 1 | | 53,13 | | 53,13 |
| | 1 | | 6,22 | | 6,22 |
| | 1 | | 3,09 | | 3,09 |
| | 1 | | 16,15 | | 16,15 |
| | 1 | | 44,78 | | 44,78 |
| | 1 | | 21,25 | | 21,25 |
| aulas p1 y p2 | 1 | 2,00 | 5,82 | | 11,64 |
| | 1 | 2,00 | 20,00 | | 40,00 |





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

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 2,00 | 44,78 | | 89,56 |
| | 1 | 2,00 | 51,63 | | 103,26 |
| | 1 | 2,00 | 3,09 | | 6,18 |
| | 1 | 2,00 | 16,15 | | 32,30 |
| batx | 1 | | 68,90 | | 68,90 |
| | 1 | | 7,13 | | 7,13 |
| | 1 | | 20,12 | | 20,12 |
| | 1 | | 18,66 | | 18,66 |
| | 1 | | 21,07 | | 21,07 |
| | 1 | | 6,34 | | 6,34 |
| | 1 | | 4,27 | | 4,27 |
| | | | | | 928,67 |

**E844ZF1A** **m2 Falso techo con doble placa de yeso laminado resistente al fuego**

Falso techo con doble placa de yeso laminado resistente al fuego de 13 mm de grosor y sistema fijo con entramado oculto y suspensión autonivel adora de barra roscada, incluida la formación de huecos para incluir luminarias y otras instalaciones (P-109)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| instal | 1 | | 26,97 | | 26,97 |
| | | | | | 26,97 |

## APARTADO 1.9.4 PINTURA

**E898J2A0** **m2 Pintado de paramento vertical de yeso**

Pintado de paramento vertical de yeso, con pintura plástica con acabado liso, una capa selladora y dos capas de acabado (P-120)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| tabique | 1 | 2,00 | 733,20 | | 1.466,40 |
| | 1 | 2,00 | 929,28 | | 1.858,56 |
| | 1 | 2,00 | 445,93 | | 891,86 |
| | 1 | 2,00 | 349,52 | | 699,04 |
| | 1 | 2,00 | 81,84 | | 163,68 |
| | 1 | 2,00 | 42,40 | | 84,80 |
| | 1 | 22,00 | 119,78 | | 2.635,16 |
| | 1 | 2,00 | 37,29 | | 74,58 |
| | 1 | 2,00 | 13,20 | | 26,40 |
| | 1 | 2,00 | 18,48 | | 36,96 |
| | 1 | | 1.602,93 | | 1.602,93 |
| | 1 | | 384,22 | | 384,22 |
| | 1 | | 54,12 | | 54,12 |
| | 1 | | 195,04 | | 195,04 |
| deduccion alicatados | -1 | | 147,88 | | -147,88 |
| | -1 | | 671,85 | | -671,85 |
| | -1 | | 2.731,19 | | -2.731,19 |
| | | | | | 6.622,83 |

**E898K2A0** **m2 Pintado de paramento horizontal de yeso**

Pintado de paramento horizontal de yeso, con pintura plástica con acabado liso, una capa selladora y dos capas de acabado (P-120)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| falso techo | 1 | | 557,05 | | 557,05 |
| | 1 | | 928,43 | | 928,43 |
| | 1 | | 26,97 | | 26,97 |
| | | | | | 1.512,45 |

**E8981BB0** **m2 Pintado de paramento vertical de madera**

Pintado de paramento vertical de madera, con esmalte sintético, con una capa de protección química insecticida-fungicida, una selladora y dos capas de acabado (P-119)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| h=2,70 | | | | | |
| sala | 1 | | 56,77 | 2,70 | 153,28 |
| | 1 | | 6,00 | 0,50 | 3,00 |
| | 1 | | 16,66 | 2,70 | 44,98 |
| h=2,15 | | | | | |
| biblio | 1 | | 36,97 | 2,15 | 79,49 |
| pasillo | 1 | | 30,00 | 2,15 | 64,50 |
| | 1 | | 13,15 | 2,15 | 28,27 |
| | 1 | 2,00 | 6,00 | 2,15 | 25,80 |
| | 1 | | 3,00 | 2,15 | 6,45 |
| | 1 | | 6,00 | 2,15 | 12,90 |
| | 1 | | 24,33 | 2,15 | 52,31 |
| aulas | 1 | | 39,23 | 2,15 | 84,34 |
| | 1 | | 14,05 | 2,15 | 30,21 |
| | 1 | | 48,78 | 2,15 | 104,88 |
| | 1 | | 22,40 | 2,15 | 48,16 |
| eso | 1 | | 80,16 | 2,15 | 172,34 |
| | 1 | | 5,00 | 2,15 | 10,75 |
| | 1 | | 5,60 | 2,15 | 12,04 |
| | 1 | | 6,60 | 2,15 | 14,19 |
| batx | 1 | | 21,40 | 2,15 | 46,01 |
| | 1 | | 48,78 | 2,15 | 104,88 |
| | 1 | | 38,55 | 2,15 | 82,88 |
| | 1 | | 7,05 | 2,15 | 15,16 |
| h=1.5 | | | | | |
| comedor | 1 | | 53,00 | 1,50 | 79,50 |
| sala | 1 | | 16,68 | 1,50 | 25,02 |
| | 1 | | 17,54 | 1,50 | 26,31 |
| adm. | 1 | | 17,40 | 1,50 | 26,10 |
| | 1 | | 15,60 | 1,50 | 23,40 |
| | 1 | | 13,56 | 1,50 | 20,34 |
| | 1 | | 17,41 | 1,50 | 26,12 |

| CÓDIGO | RESUMEN | | | | | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1 | | 11,70 | 1,50 | 17,55 |
| | | 1 | | 15,60 | 1,50 | 23,40 |
| | aulas | 1 | 2,00 | 20,95 | 1,50 | 62,85 |
| | | 1 | 5,00 | 28,60 | 1,50 | 214,50 |
| | | 1 | | 16,94 | 1,50 | 25,41 |
| | eso | 1 | 5,00 | 30,68 | 1,50 | 230,10 |
| | | 1 | | 34,92 | 1,50 | 52,38 |
| | | 1 | | 17,97 | 1,50 | 26,96 |
| | | 1 | | 15,27 | 1,50 | 22,91 |
| | batx | 1 | 11,00 | 28,61 | 1,50 | 472,07 |
| | | 1 | 2,00 | 20,95 | 1,50 | 62,85 |
| | | 1 | 2,00 | 16,94 | 1,50 | 50,82 |
| | | 1 | 2,00 | 17,00 | 1,50 | 51,00 |
| | | | | | | 2.736,41 |

**E89A2BB0** **m2 Pintado de puertas ciegas de madera**

Pintado de puertas ciegas de madera, con esmalte sintético, con una capa de protección química insecticida-fungicida, una selladora y dos capas de acabado (P-122)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| p1 | 2 | 35,00 | 0,80 | 2,10 | 117,60 |
| | 2 | 3,00 | 0,80 | 2,10 | 10,08 |
| | 2 | 1,00 | 0,80 | 2,10 | 3,36 |
| p6 | 2 | 5,00 | 0,70 | 2,10 | 14,70 |
| | | | | | 145,74 |

**E89A3BB0** **m2 Pintado de puertas vidrieras de madera**

Pintado de puertas vidrieras de madera, con esmalte sintético, con una capa de protección química insecticida-fungicida, una selladora y dos capas de acabado (P-123)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| p2 | 2 | 20,00 | 1,20 | 2,70 | 129,60 |
| p3 | 2 | 5,00 | 5,45 | 1,45 | 79,03 |
| | 2 | 5,00 | 0,80 | 2,10 | 16,80 |
| p4 | 2 | 1,00 | 3,35 | 1,45 | 9,72 |
| | 2 | 1,00 | 0,80 | 2,10 | 3,36 |
| p5 | 2 | 5,00 | 1,60 | 1,45 | 23,20 |
| | 2 | 5,00 | 0,80 | 2,10 | 16,80 |
| p7 | 2 | 1,00 | 2,60 | 2,70 | 14,04 |
| p8 | 2 | 1,00 | 3,35 | 2,70 | 18,09 |
| p9 | 2 | 1,00 | 2,00 | 2,70 | 10,80 |
| p10 | 2 | 2,00 | 2,40 | 1,70 | 16,32 |
| | | | | | 337,76 |

**E89ABBJ0** **m2 Pintado de puertas ciegas de acero**

Pintado de puertas ciegas de acero, con esmalte sintético con dos capas de imprimación antioxidante y dos capas de acabado (P-124)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 2 | 6,00 | 1,90 | 2,10 | 47,88 |
| | 2 | | 0,80 | 2,10 | 3,36 |
| | 2 | 2,00 | 1,40 | 2,10 | 11,76 |
| | 2 | | 0,70 | 2,10 | 2,94 |
| | | | | | 65,94 |

**E8940BJ0** **m2 Pintado de estructura de acero**

Pintado de estructura de acero con esmalte sintético, con dos capas de imprimación antioxidante y dos capas más de acabado (P-118)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| escalas | 1 | 2,00 | 14,00 | 1,50 | 42,00 |
| | 1 | 2,00 | 7,00 | 1,50 | 21,00 |
| | | | | | 63,00 |

**E89BAEJ0** **m2 Pintado de barandilla y rejas de acero**

Pintado de barandillas y rejas de acero, con barrotes a 12 cm de separación, con esmalte martelén, con una capa de imprimación antioxidante y dos capas de acabado (P-125)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| escalas | 2 | 2,00 | 14,00 | 1,00 | 56,00 |
| | | | | | 56,00 |

## SUBCAPÍTULO 2.0 PAVIMENTOS





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

### APARTADO 2.0.1 SOLERAS

**E921201F** **m3 Sub-base de todo-uno artificial**

Sub-base de todo-uno artificial, con extendido y piconaje del material al 95% del PM (P-127)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| pavimento int | 1 | 2.253,05 | | 0,15 | 337,96 |
| | | | | | 337,96 |

**E7B11M0L** **m2 Lámina separadora de fieltro de polipropileno**

Lámina separadora de fieltro de polipropileno con un peso de 200 a 250 g/m2 colocada no adherida (P-101)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| pavimento int. | 1 | 2.253,05 | | | 2.253,05 |
| | | | | | 2.253,05 |

**E7C23671** **m2 Aislamiento de plancha de poliestireno extruido**

Aislamiento de plancha de poliestireno extruido (xps) UNE-EN 13164, resistencia a compresión >=300 kpa, resistencia térmica >=2,15 m2k/w, de grosor 60 mm con la superficie lisa y canto viselado, colocadas sin adherir (P-102)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| pavimento int. | 1 | 2.253,05 | | | 2.253,05 |
| | | | | | 2.253,05 |

**E9Z4RA16** **m2 Malla electrosoldada de barras corrugadas de acero**

Malla electrosoldada de barras corrugadas de acero, elaborada en obra y manipulada en taller me 15cmx15cm, d=8mm-8mm, b 500 t, 6m x 2,2m, según UNE 36092, para la armadura de losas de hormigón (P-132)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| pavimento int. | 1 | 2.253,05 | | | 2.253,05 |
| | | | | | 2.253,05 |

**E9G2R68K** **m3 Pavimento de hormigón HA-30/P/IIa+e**

Pavimento de hormigón HA-30/P/IIa+e de consistencia plástica, tamaño máximo del árido de 10 mm, vertido mediante bombeo, extendido y vibrado mecánico, formación de pendientes según proyecto y removido mecánico añadiendo 7 kg/m2 de polvo de cuarzo, incluido encofrado lateral si es necesario (P-129)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| pavimento int | 1 | 2.253,05 | | 0,15 | 337,96 |
| | | | | | 337,96 |

### APARTADO 2.02 SINTÉTICOS

**E9P1Z010** **m2 Pavimento de PVC**

Pavimento de PVC, de 2 mm de grosor, en rollo, tipo tarkett optima o similar, sobre lámina separadora de PVC de 1,3 mm de grosor, tipo tarkolay, con resistencia a la abrasión u4, colocado con adhesivo acrílico de dispersión aquosa y soldado en frío con PVC líquido, incluido formación de zócalo y zócalo de 10 cm de altura (P-130)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| PLANTA BAJA | | | | | |
| interior | 1 | | 2.253,05 | | 2.253,05 |
| deduccion zonas nobles | | | | | |
| cocina | -1 | | 35,84 | | -35,84 |
| | -1 | | 1,26 | | -1,26 |
| | -1 | | 8,36 | | -8,36 |
| | -1 | | 3,66 | | -3,66 |
| | -1 | | 9,08 | | -9,08 |
| baños | -2 | | 4,81 | | -9,62 |
| | -2 | | 9,36 | | -18,72 |
| | -2 | | 6,32 | | -12,64 |
| | -2 | | 20,72 | | -41,44 |
| PLANTA PRIMERA | | | | | |
| | 1 | | 5,82 | | 5,82 |
| | 1 | | 20,00 | | 20,00 |
| | 2 | | 25,08 | | 50,16 |
| | 5 | | 51,75 | | 258,75 |
| | 1 | | 44,78 | | 44,78 |
| | 1 | | 6,23 | | 6,23 |
| | 1 | | 13,30 | | 13,30 |
| | 1 | | 3,16 | | 3,16 |
| | 1 | | 16,15 | | 16,15 |
| | 1 | | 51,63 | | 51,63 |
| | 1 | | 3,09 | | 3,09 |
| PLANTA SEGUNDA | | | | | |
| | 1 | | 5,82 | | 5,82 |
| | 1 | | 20,00 | | 20,00 |
| | 2 | | 25,08 | | 50,16 |
| | 7 | | 51,75 | | 362,25 |
| | 1 | | 44,78 | | 44,78 |
| | 1 | | 6,23 | | 6,23 |
| | 1 | | 13,30 | | 13,30 |
| | 1 | | 3,16 | | 3,16 |
| | 1 | | 16,15 | | 16,15 |
| | 1 | | 51,63 | | 51,63 |
| | 1 | | 3,09 | | 3,09 |
| ZOCALO | | | | | |
| aulas | 2 | 15,94 | | 0,10 | 3,19 |
| | | 7,11 | | 0,10 | |
| aulas p1 | 3 | 12,49 | | 0,10 | 3,75 |
| | | 13,05 | | 0,10 | |
| | 4 | 15,94 | | 0,10 | 6,38 |
| | 2 | 10,72 | | 0,10 | 2,14 |
| | 2 | 7,12 | | 0,10 | 1,42 |

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD |
|---|---|---|
| | | 3.178,95 |

**E9P1Z011** **m2 Pavimento de PVC antideslizante**

Pavimento de PVC antideslizante, de 2 mm de grosor, en rollo, tipo tarkett optima o similar, sobre lámina separadora de PVC de 1,3 mm de grosor, tipo tarkolay, con resistencia a la abrasión u4, colocado con adhesivo acrílico de dispersión aquosa y soldado en frío con PVC líquido, incluido formación de zócalo y zócalo de 10 cm de altura (P-130)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | | | 165,05 | 165,05 |
| | | | | | 165,05 |

## SUBCAPÍTULO 2.1 CERRAJERIA

### APARTADO 2.1.1 PUERTAS

**EASAV2KB** **u Puerta corta fuegos se1**

Conjunto de puertas se 1 corta-fuegos metálicas, ei2-c 30, de dos hojas batientes, para una luz de 190x210cm precio alto con barra antipánico colocada (P-134)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 6,00 | | | 6,00 |
| | | | | | 6,00 |

**EASAV1BB** **u Puerta corta fuegos se2**

Modelo se2 de puerta corta-fuegos metálica ei2-c 30 de una hoja batiente para una luz de 80x205 cm, precio alto con barra antipánico colocada (P-133)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 1,00 | | | 1,00 |
| | | | | | 1,00 |

**EASAV3KB** **u Puerta corta fuegos se3**

Conjunto de puertas se3 corta-fuegos metálicas ei2-c 120, de dos hojas batientes, para una luz de 140x210 cm, precio alto con barra antipánico colocada (P-135)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 1,00 | | | 1,00 |
| | | | | | 1,00 |

**EASAVXB4** **u Puerta corta fuegos se4**

Modelo se4 de puerta corta-fuegos metálica ei2-c 120, de dos hojas batientes, para una luz de 140x210 cm, precio alto, para ir integrada con aplacado metálico colocada (P-137)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 1,00 | | | 1,00 |
| | | | | | 1,00 |

**EASAVXB2** **u Puerta corta fuegos s4'**

Modelo se4' de puerta corta fuegos metálica ei2-c 120, de una hoja batiente para una luz de 70x210 cm, precio alto para ir integrada en aplacado metálico colocada (P-136)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 1,00 | | | 1,00 |
| | | | | | 1,00 |

**EAV4Z001** **u Celosia fija modelo g1**

Celosía fija modelo g1 de acero galvanizado para pintar, con premarco de 45 mm de anchura y subestructura de soporte, y lamas móbiles con accionamiento manual fijada en obra, incluido elementos de sujección y todos los materiales para dejar la unidad de obra totalmente acabada dimensiones 260x160 cm (P-138)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 27,00 | | | 27,00 |
| | | | | | 27,00 |

**EAV4Z002** **u Celosia fija modelo g2**

Celosía fija modelo g2 de acero galvanizado para pintar, con premarco de 45 mm de anchura y subestructura de soporte, y lamas móbiles con accionamiento manual fijada en obra, incluido elementos de sujección y todos los materiales para dejar la unidad de obra totalmente acabada dimensiones 255x150 cm (P-139)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 11,00 | | | 11,00 |
| | | | | | 11,00 |

### APARTADO 2.1.2 VARIOS

**EB12Z8AM** **m Escala metálica de gato**

Escala metálica de gato, con tubos de acero s275jr, de 25 mm de diámetro y plegada a 90º por sus extremos, y tunel de protección anticaida, trabajada en taller y acabada galvanizada y colocada con fijaciones mecanicas en obra (P-141)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 3 | 3,00 | | | 9,00 |
| | | | | | 9,00 |

**EB12Z8ZM** **u Escala metálica de acceso**

Escala metálica de acceso de planta baja a planta segunda, confeccionada con perfiles laminados de acero según detalle de proyecto fijados a obra mediante pletinas y redondos de d.16 mm fijados con resinas epoxy, y formada por planta: por dos tramos de 120 cm de ancho y rellano de 290x140 cm, 20 escalones realizados con chapa lagrimada de 7 mm de grosor continuo para formación de frontal y extendido sobre perfiles angulares soldados a la estructura existente, y barandilla de 100 cm de altura formada por pasamano, travesaño inferior y superior, montados cada 100 cm y barandillas cada 10 cm, fijadas mecanicamente a obra con taco de acero, arandela y cargol, incluido pintado con esmalte sintético, con dos capas de imprimacion antioxidante y dos capas de acabado, y todos los trabajos y elementos necesarios para dejar la unidad de obra totalmente acabada (P-142)

| Medición del presupuesto | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 2 | | | | 2,00 |
| | | | | | 2,00 |





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

**EB12Z90M** **u Pergola**

Suministro, colocación y montaje de dos pergolas de medidas indicadas en plano formada por tubular de 100x100 mm colocado cada 2,50 m sobre el cual irá un tubo perimetral de 50x50 mm de acero galvanizado incluyendo plancha metálica de acero inoxidable con pendiente para evacuar aguas. Trabajos auxiliares incluidos.

1,00

| CÓDIGO | RESUMEN | | | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|
| | **CAPÍTULO 0.3 SEGURIDAD Y SALUD** | | | |
| | **SUBCAPÍTULO PCC PROTECCIONES COLECTIVAS** | | | |
| **E28PB020** | **m. BARANDILLA GUARDACUERPOS Y TUBOS** | | | |
| | Barandilla de protección de perímetros de forjados, compuesta por guardacuerpos metálico cada 2,5 m. (amortizable en 8 usos), fijado por apriete al forjado, pasamanos y travesaño intermedio formado por tubo 50 mm. (amortizable en 10 usos), pintado en amarillo y negro, y rodapié de 15x5 cm. (amortizable en 3 usos), para aberturas corridas, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 486/97. | | | |
| | **Descomposición** | | | |
| | *O01OA030* | *h.* | *Oficial primera* | *0,150* |
| | *O01OA070* | *h.* | *Peón ordinario* | *0,150* |
| | *P31CB020* | *ud* | *Guardacuerpos metálico* | *0,065* |
| | *P31CB210* | *m.* | *Pasamanos tubo D=50 mm.* | *0,240* |
| | *P31CB040* | *m3* | *Tabla madera pino 15x5 cm.* | *0,003* |
| | | | | 225,00 |
| **E28PB070** | **m. BARAND. ESCAL. GUARDACUE. MADERA** | | | |
| | Barandilla de protección de escaleras, compuesta por guardacuerpos metálico cada 1,5 m. (amortizable en 8 usos), fijado por apriete al forjado, pasamanos formado por tablón de madera de pino de 20x5 cm., rodapié y travesaño intermedio de 15x5 cm. (amortizable en 3 usos), incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 486/97. | | | |
| | **Descomposición** | | | |
| | *O01OA030* | *h.* | *Oficial primera* | *0,150* |
| | *O01OA070* | *h.* | *Peón ordinario* | *0,150* |
| | *P31CB020* | *ud* | *Guardacuerpos metálico* | *0,150* |
| | *P31CB035* | *m3* | *Tabloncillo madera pino 20x5 cm.* | *0,004* |
| | *P31CB040* | *m3* | *Tabla madera pino 15x5 cm.* | *0,003* |
| | | | | 180,00 |
| **E28PB100** | **m. BARANDILLA ANDAMIOS CON TUBOS** | | | |
| | Barandilla de protección de perímetros de andamios tubulares, compuesta por pasamanos y travesaño intermedio formado por tubo 50 mm. (amortizable en 20 usos), pintado en amarillo y negro, y rodapié de madera de pino de 15x5 cm. (amortizable en 3 usos), incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 486/97. | | | |
| | **Descomposición** | | | |
| | *O01OA030* | *h.* | *Oficial primera* | *0,125* |
| | *O01OA070* | *h.* | *Peón ordinario* | *0,125* |
| | *P31CB210* | *m.* | *Pasamanos tubo D=50 mm.* | *0,120* |
| | *P31CB040* | *m3* | *Tabla madera pino 15x5 cm.* | *0,003* |
| | *P31CB220* | *ud* | *Brida soporte para barandilla* | *0,150* |
| | | | | 225,00 |
| **E28PB120** | **m. BARAND.PROTECCIÓN LATERAL ZANJAS** | | | |
| | Barandilla protección lateral de zanjas, formada por tres tabloncillos de madera de pino de 20x5 cm. y estaquillas de madera de D=8 cm. hincadas en el terreno cada 1,00 m. (amortizable en 3 usos), incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 486/97. | | | |
| | **Descomposición** | | | |
| | *O01OA030* | *h.* | *Oficial primera* | *0,100* |
| | *O01OA070* | *h.* | *Peón ordinario* | *0,100* |
| | *P31CB030* | *m3* | *Tablón madera pino 20x7 cm.* | *0,011* |
| | *P31CB190* | *m.* | *Puntal de pino 2,5 m D=8/10* | *0,667* |
| | | | | 60,00 |
| **E28PB180** | **ud VALLA CONTENCIÓN DE PEATONES** | | | |
| | Valla de contención de peatones, metálica, prolongable de 2,50 m. de largo y 1 m. de altura, color amarillo, amortizable en 5 usos, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 486/97. | | | |
| | **Descomposición** | | | |
| | *O01OA070* | *h.* | *Peón ordinario* | *0,100* |
| | *P31CB050* | *ud* | *Valla contenc. peatones 2,5x1 m.* | *0,200* |
| | | | | 5,00 |
| **E28PB175** | **m. VALLA CHAPA METÁLICA GALVANIZADA** | | | |
| | Valla metálica prefabricada de 2,00 m. de altura y 1 mm. de espesor, con protección de intemperie con chapa ciega y soporte del mismo material tipo omega, separados cada 2 m., considerando 5 usos, incluso p.p. de apertura de pozos, hormigón H-100/40, montaje y desmontaje. s/ R.D. 486/97. | | | |
| | **Descomposición** | | | |
| | *O01OA030* | *h.* | *Oficial primera* | *0,150* |
| | *O01OA070* | *h.* | *Peón ordinario* | *0,150* |
| | *P31CB100* | *m.* | *Valla estándar chapa galvan. 2 m* | *0,200* |
| | *A03H060* | *m3* | *HORM. DOSIF. 225 kg /CEMENTO Tmáx.40* | *0,080* |
| | | | | 700,00 |
| **E28PE010** | **ud LÁMPARA PORTATIL MANO** | | | |
| | Lámpara portátil de mano, con cesto protector y mango aislante, (amortizable en 3 usos). s/ R.D. 486/97. | | | |
| | **Descomposición** | | | |
| | *P31CE010* | *ud* | *Lámpara portáil mano* | *0,333* |
| | | | | 2,00 |





| CÓDIGO | RESUMEN | | | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|
| **E28PE020** | **ud TOMA DE TIERRA R80 Oh;R=100 Oh.m** | | | |
| | Toma de tierra para una resistencia de tierra R</=80 Ohmios y una resistividad R=100 Oh.m. formada por arqueta de ladrillo macizo de 38x38x30 cm., tapa de hormigón armado, tubo de PVC de D=75 mm., electrodo de acero cobrizado 14,3 mm. y 100 cm., de profundidad hincado en el terreno, línea de t.t. de cobre desnudo de 35 mm2., con abrazadera a la pica, instalado. MI BT 039. | | | |
| | **Descomposición** | | | |
| | *O01OA030* | *h.* | *Oficial primera* | *1,500* |
| | *O01OA050* | *h.* | *Ayudante* | *0,750* |
| | *O01OA070* | *h.* | *Peón ordinario* | *0,500* |
| | *O01OB200* | *h.* | *Oficial 1ª electricista* | *0,750* |
| | *O01OB210* | *h.* | *Oficial 2ª electricista* | *0,750* |
| | *P01LT020* | *mud* | *Ladrillo perfora. tosco 25x12x7* | *0,045* |
| | *A02A080* | *m3* | *MORTERO CEMENTO 1/6 M-40* | *0,020* |
| | *A02A050* | *m3* | *MORTERO CEMENTO 1/3 M-160* | *0,015* |
| | *P02EAT020* | *ud* | *Tapa cuadrada HA e=6cm 50x50cm* | *1,000* |
| | *P17VP040* | *ud* | *Codo M-H PVC evacuación j.peg. 75 mm.* | *0,500* |
| | *P31CE040* | *m.* | *Pica cobre p/toma tierra 14,3* | *1,000* |
| | *P31CE020* | *m.* | *Cable cobre desnudo D=35 mm.* | *3,000* |
| | *P31CE050* | *ud* | *Grapa para pica* | *1,000* |
| | *P15EC020* | *ud* | *Puente de prueba* | *1,000* |
| | | | | 2,00 |
| **E28PE080** | **ud CUADRO GENERAL OBRA Pmáx= 80 kW.** | | | |
| | Cuadro general de mandos y protección de obra para una potencia máxima de 80 kW. compuesto por armario metálico con revestimiento de poliéster, de 90x80 cm., índice de protección IP 559, con cerradura, interruptor automático magnetotérmico de 4x160 A., relé diferencial reg. 0-1 A., 0-1 s., transformador toroidal sensibilidad 0,3 A., un interruptor automático magnetotérmico de 4x80 A., y 6 interruptores automáticos magnetotérmicos de 4x25 A., incluyendo cableado, rótulos de identificación de circuitos, bornes de salida y p.p. de conexión a tierra, para una resistencia no superior de 80 Ohmios, instalado, (amortizable en 4 obras). s/ R.D. 486/97. | | | |
| | **Descomposición** | | | |
| | *P31CE110* | *ud* | *Cuadro general obra pmáx. 80 kW.* | *0,250* |
| | | | | 1,00 |
| **E28PE120** | **ud CUADRO SECUNDARIO OBRA Pmáx.20kW** | | | |
| | Cuadro secundario de obra para una potencia máxima de 20 kW. compuesto por armario metálico con revestimiento de poliéster, de 90x60 cm., índice de protección IP 559, con cerradura, interruptor automático magnetotérmico de 4x40 A., un interruptor automático diferencial de 4x40 A. 300 mA., dos interruptores automáticos magnetotérmicos de 4x30 A., dos de 2x25 A. y dos de 2x16 A., dos bases de enchufe IP 447 de 400 V. 32 A. 3p+T., dos de 230 V. 32 A. 2p+T., y dos de 230 V. 16 A. 2p+T., incluyendo cableado, rótulos de identificación de circuitos, bornes de salida y p.p. de conexión a tierra, para una resistencia no superior de 80 Ohmios, instalado, (amortizable en 4 obras). s/ R.D. 486/97. | | | |
| | **Descomposición** | | | |
| | *P31CE150* | *ud* | *Cuadro secundario obra pmáx.20kW* | *0,250* |
| | | | | 8,00 |
| **E28PF020** | **ud EXTINTOR POLVO ABC 9 kg. PR.INC.** | | | |
| | Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 34A/144B, de 9 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y manguera con difusor, según norma EN-3:1996. Medida la unidad instalada. s/ R.D. 486/97. | | | |
| | **Descomposición** | | | |
| | *O01OA070* | *h.* | *Peón ordinario* | *0,100* |
| | *P31CI020* | *ud* | *Extintor polvo ABC 9 kg. 34A/144B* | *1,000* |
| | | | | 9,00 |
| **E28PF030** | **ud EXTINTOR CO2 5 kg. ACERO** | | | |
| | Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, con 5 kg. de agente extintor, construido en acero, con soporte y boquilla con difusor, según norma EN-3:1996. Medida la unidad instalada. s/ R.D. 486/97. | | | |
| | **Descomposición** | | | |
| | *O01OA070* | *h.* | *Peón ordinario* | *0,100* |
| | *P31CI030* | *ud* | *Extintor CO2 5 kg. acero. 89B* | *1,000* |
| | | | | 9,00 |
| **E28PM130** | **m2 PASARELA METÁLICA SOBRE ZANJAS** | | | |
| | Pasarela de protección de zanjas, pozos o hueco, en superficies horizontales con chapa de acero de 12 mm. , incluso colocación y desmontaje (amortiz. en 10 usos). s/ R.D. 486/97. | | | |
| | **Descomposición** | | | |
| | *O01OA070* | *h.* | *Peón ordinario* | *0,100* |
| | *M05PN010* | *h.* | *Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3* | *0,100* |
| | *P31CB230* | *m2* | *Plancha de acero de e=12 mm.* | *0,100* |
| | | | | 189,00 |
| **E28PM010** | **m. MARQUESINA VISERA FACHADA 3,5 m.** | | | |
| | Marquesina de fachada continua de 3,50 m. de vuelo formada por perfiles de acero laminado IPN-180 anclados al forjado cada 2,50 m. con tramo horizontal de 4 m. y tramo inclinado a 30º de 3,50 m. (amortizable en 20 usos), tablones de madera de pino de 20x7 cm., colocados transversalmente y fijados mediante angulares de 5x5 soldados a los pescantes y entablado de madera de pino de 20x5 cm. unidos por clavazón (amortizable en 10 usos), instalada incluso montaje y desmontaje. s/ R.D. 486/97. | | | |
| | **Descomposición** | | | |
| | *O01OB010* | *h.* | *Oficial 1ª encofrador* | *0,800* |
| | *O01OB020* | *h.* | *Ayudante encofrador* | *0,800* |
| | *P31CM070* | *ud* | *Brazo marquesina IPN-180 de 7,5* | *0,200* |
| | *P31CR130* | *ud* | *Gancho anclaje forjado D=16 mm.* | *1,000* |
| | *P31CB030* | *m3* | *Tablón madera pino 20x7 cm.* | *0,008* |
| | *P31CB035* | *m3* | *Tabloncillo madera pino 20x5 cm.* | *0,005* |
| | *P01DW090* | *ud* | *Pequeño material* | *4,000* |
| | | | | 100,00 |

| CÓDIGO | RESUMEN | | | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|
| **E28PM120** | **m. PASARELA MADERA SOBRE ZANJAS** | | | |
| | Pasarela para paso sobre zanjas formada por tres tablones de 20x7 cm. cosidos a clavazón y doble barandilla formada por pasamanos de madera de 20x5, rodapié y travesaño intermedio de 15x5 cm., sujetos con pies derechos de madera cada 1 m. incluso colocación y desmontaje (amortizable en 3 usos). s/ R.D. 486/97. | | | |
| | **Descomposición** | | | |
| | *O01OB010* | *h.* | *Oficial 1ª encofrador* | *0,300* |
| | *O01OA070* | *h.* | *Peón ordinario* | *0,150* |
| | *P31CB030* | *m3* | *Tablón madera pino 20x7 cm.* | *0,015* |
| | *P31CB035* | *m3* | *Tabloncillo madera pino 20x5 cm.* | *0,004* |
| | *P31CB040* | *m3* | *Tabla madera pino 15x5 cm.* | *0,003* |
| | | | | 5,00 |
| **E28PR010** | **m. RED SEGURIDAD TIPO HORCA 1ª PTA.** | | | |
| | Red vertical de seguridad de malla de poliamida de 10x10 cm. de paso, ennudada con cuerda de D=3 mm. en módulos de 10x5 m. incluso pescante metálico tipo horca de 7,50x2,00 m. en tubo de 80x40x1,5 mm. colocados cada 4,50 m., soporte mordaza (amortizable en 20 usos) anclajes de red, cuerdas de unión y red (amortizable en 10 usos) incluso colocación y desmontaje en primera puesta. s/ R.D. 486/97. | | | |
| | **Descomposición** | | | |
| | *O01OA030* | *h.* | *Oficial primera* | *0,250* |
| | *O01OA070* | *h.* | *Peón ordinario* | *0,250* |
| | *P31CR030* | *m2* | *Red seguridad poliamida 10x10 cm.* | *0,600* |
| | *P31CR120* | *ud* | *Pescante/horca 7,50 m. 80x40x1,5* | *0,020* |
| | *P31CR130* | *ud* | *Gancho anclaje forjado D=16 mm.* | *0,700* |
| | *P31CR140* | *ud* | *Gancho montaje red D=12 mm.* | *1,100* |
| | *P31CR160* | *m.* | *Cuerda de atado redes de seguridad* | *0,600* |
| | | | | 25,00 |
| **E28PR020** | **m. RED SEGURIDAD TIPO HORCA 2ª PTA.** | | | |
| | Red vertical de seguridad de malla de poliamida de 10x10 cm. de paso, ennudada con cuerda de D=3 mm. en módulos de 10x5 m. incluso pescante metálico tipo horca de 7,50x2,00 m. en tubo de 80x40x1,5 mm. colocados cada 4,50 m., soporte mordaza (amortizable en 20 usos) anclajes de red, cuerdas de unión y red (amortizable en 10 usos) incluso colocación y desmontaje en puestas sucesivas. s/ R.D. 486/97. | | | |
| | **Descomposición** | | | |
| | *O01OA030* | *h.* | *Oficial primera* | *0,150* |
| | *O01OA070* | *h.* | *Peón ordinario* | *0,150* |
| | *P31CR030* | *m2* | *Red seguridad poliamida 10x10 cm.* | *0,600* |
| | *P31CR120* | *ud* | *Pescante/horca 7,50 m. 80x40x1,5* | *0,020* |
| | *P31CR130* | *ud* | *Gancho anclaje forjado D=16 mm.* | *0,700* |
| | *P31CR140* | *ud* | *Gancho montaje red D=12 mm.* | *1,100* |
| | *P31CR160* | *m.* | *Cuerda de atado redes de seguridad* | *0,600* |
| | | | | 25,00 |
| **E28PR030** | **m. RED VERTICAL PERIM. FORJADO** | | | |
| | Red vertical de poliamida de hilo D=3 mm. y malla de 70x70 mm., de 5 m. de altura colocada en todo el perímetro del forjado y fijado con ganchos cada 50 cm., incluso colocación y desmontaje, (amortizable en diez usos). s/ R.D. 486/97. | | | |
| | **Descomposición** | | | |
| | *O01OA030* | *h.* | *Oficial primera* | *0,100* |
| | *O01OA070* | *h.* | *Peón ordinario* | *0,100* |
| | *P31CR030* | *m2* | *Red seguridad poliamida 10x10 cm.* | *0,600* |
| | *P31CR140* | *ud* | *Gancho montaje red D=12 mm.* | *2,000* |
| | | | | 225,00 |
| **E28PR040** | **m. RED SEGURID. PERIM. HORIZONTAL** | | | |
| | Red horizontal de seguridad de malla de poliamida de 7x7 cm. de paso, ennudada con cuerda de D= 4 mm. en módulos de 3x4 m. incluso soporte mordaza con brazos metálicos, colocados cada 4,00 m., (amortizable en 20 usos) anclajes de red, cuerdas de unión y red (amortizable en 10 usos) incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 486/97. | | | |
| | **Descomposición** | | | |
| | *O01OA030* | *h.* | *Oficial primera* | *0,125* |
| | *O01OA070* | *h.* | *Peón ordinario* | *0,125* |
| | *P31CR040* | *ud* | *Red seguridad D=4 mm 3,00x4,00* | *0,025* |
| | *P31CR060* | *ud* | *Soporte mordaza* | *0,015* |
| | *P31CR070* | *ud* | *Anclaje/soporte mordaza* | *0,015* |
| | *P31CR080* | *ud* | *Brazo para soporte* | *0,015* |
| | *P31CR100* | *ud* | *Tubo transversal de unión 4,00* | *0,013* |
| | | | | 225,00 |
| **E28PR080** | **m2 PROTECCIÓN ANDAMIO C/TOLDO** | | | |
| | Protección vertical de andamiada con toldo de tejido sintético de primera calidad, ennudada con cuerda de D=3 mm., amortizable en dos usos, i/p.p. de cuerdas de sujeción, colocación y desmontaje. s/ R.D. 486/97. | | | |
| | **Descomposición** | | | |
| | *O01OA040* | *h.* | *Oficial segunda* | *0,100* |
| | *O01OA070* | *h.* | *Peón ordinario* | *0,200* |
| | *P31CR055* | *m2* | *Toldo lona plastificada* | *0,333* |
| | | | | 225,00 |
| **U18BCC020** | **m. CINTA ADHESIVA REFLEXIVA OBRAS a=15cm** | | | |
| | Cinta adhesiva reflexiva para señalización provisional de obra, amarilla o blanca, colocada. | | | |
| | **Descomposición** | | | |
| | *O01OA070* | *h.* | *Peón ordinario* | *0,040* |
| | *P27EB040* | *m.* | *Cinta adhesiva reflex. a=15 cm.* | *1,000* |
| | | | | 2,00 |





| CÓDIGO | RESUMEN | | | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|
| **U18BE010** | **ud ESPEJO CONVEXO DE D=60 cm.** | | | |
| | Espejo convexo de 60 cm. de diámetro, incluso luna, poste de tubo galvanizado y cimentación, colocado. | | | |
| | **Descomposición** | | | |
| | *O01OA030* | *h.* | *Oficial primera* | *2,000* |
| | *O01OA070* | *h.* | *Peón ordinario* | *2,000* |
| | *P01HM010* | *m3* | *Hormigón HM-20/P/20/I central* | *0,150* |
| | *P27EB300* | *ud* | *Espejo convexo completo D=60 cm.* | *1,000* |
| | *P27EB320* | *ud* | *Luna espejo convexo D=60 cm.* | *1,000* |
| | *P27EW140* | *ud* | *Poste 50 mm h=3 m galvan. espejo* | *1,000* |
| | | | | 1,00 |
| **E26FCA200** | **ud DETECTOR DE GASES CON F. ALIM.** | | | |
| | Detector de gas a 220 V., detecta la presencia de gas ciudad, gas natural, butano, propano y humos de combustión. Formado por fuente de alimentación con transformador encapsulado, sensor, leds de alarma y servicio, zumbador de alarma, ajuste de sensibilidad y relé encapsulado con salida libre de tensión. Medida la unidad instalada. | | | |
| | **Descomposición** | | | |
| | *O01OB200* | *h.* | *Oficial 1ª electricista* | *1,000* |
| | *O01OB220* | *h.* | *Ayudante electricista* | *1,000* |
| | *P23FO070* | *ud* | *Detector autónomo de gas a 220 V.* | *1,000* |
| | | | | 1,00 |

## SUBCAPÍTULO PII PROTECCIONES INDIVIDUALES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **E28RA010** | **ud CASCO DE SEGURIDAD** | | | |
| | Casco de seguridad con arnés de adaptación. Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | | | |
| | **Descomposición** | | | |
| | *P31IA010* | *ud* | *Casco seguridad* | *1,000* |
| | | | | 59,00 |
| **E28RA055** | **ud PANTALLA SOLDADURA OXIACETILÉNICA** | | | |
| | Pantalla de seguridad para soldadura oxiacetilénica, abatible con fijación en cabeza, (amortizable en 5 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | | | |
| | **Descomposición** | | | |
| | *P31IA115* | *ud* | *Pantalla soldar oxiacetilénica* | *0,200* |
| | | | | 6,00 |
| **E28RA060** | **ud PANTALLA CONTRA PARTÍCULAS** | | | |
| | Pantalla para protección contra partículas, con sujeción en cabeza, (amortizable en 5 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | | | |
| | **Descomposición** | | | |
| | *P31IA110* | *ud* | *Pantalla protección c.partículas* | *0,200* |
| | | | | 6,00 |
| **E28RA070** | **ud GAFAS CONTRA IMPACTOS** | | | |
| | Gafas protectoras contra impactos, incoloras, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | | | |
| | **Descomposición** | | | |
| | *P31IA120* | *ud* | *Gafas protectoras* | *0,333* |
| | | | | 6,00 |
| **E28RA090** | **ud GAFAS ANTIPOLVO** | | | |
| | Gafas antipolvo antiempañables, panorámicas, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | | | |
| | **Descomposición** | | | |
| | *P31IA140* | *ud* | *Gafas antipolvo* | *0,333* |
| | | | | 7,00 |
| **E28RA100** | **ud SEMI MÁSCARA ANTIPOLVO 1 FILTRO** | | | |
| | Semi-mascarilla antipolvo un filtro, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | | | |
| | **Descomposición** | | | |
| | *P31IA150* | *ud* | *Semi-mascarilla 1 filtro* | *0,333* |
| | | | | 7,00 |
| **E28RA120** | **ud CASCOS PROTECTORES AUDITIVOS** | | | |
| | Protectores auditivos con arnés a la nuca, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | | | |
| | **Descomposición** | | | |
| | *P31IA200* | *ud* | *Cascos protectores auditivos* | *0,333* |
| | | | | 44,00 |
| **E28RC030** | **ud CINTURÓN PORTAHERRAMIENTAS** | | | |
| | Cinturón portaherramientas, (amortizable en 4 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | | | |
| | **Descomposición** | | | |
| | *P31IC060* | *ud* | *Cinturón portaherramientas* | *0,250* |
| | | | | 7,00 |
| **E28RC070** | **ud MONO DE TRABAJO POLIESTER-ALGODÓN** | | | |
| | Mono de trabajo de una pieza de poliéster-algodón (amortizable en un uso). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | | | |
| | **Descomposición** | | | |
| | *P31IC098* | *ud* | *Mono de trabajo poliéster-algod.* | *1,000* |
| | | | | 130,00 |

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD |
|---|---|---|
| E28RC090 | **ud TRAJE IMPERMEABLE** | |
| | Traje impermeable de trabajo, 2 piezas de PVC, (amortizable en un uso). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | |
| | **Descomposición** | |
| | *P31IC100 ud Traje impermeable 2 p. PVC* | *1,000* |
| | | 36,00 |
| E28RC125 | **ud PARKA PARA EL FRÍO** | |
| | Parka de abrigo para el frío, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | |
| | **Descomposición** | |
| | *P31IC115 ud Parka para frío* | *0,333* |
| | | 36,00 |
| E28RSB040 | **ud CINTURÓN DE SUJECCIÓN Y RETENCIÓN** | |
| | Cinturón de sujeción con enganche dorsal, fabricado en algodón anti-sudoración con bandas de poliéster, hebillas ligeras de aluminio y argollas de acero inoxidable, amortizable en 4 obras. Certificado CE EN 358. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | |
| | **Descomposición** | |
| | *P31IS130 ud Cinturón de sujección y retención* | *0,250* |
| | | 62,00 |
| E28RC140 | **ud MANDIL CUERO PARA SOLDADOR** | |
| | Mandil de cuero para soldador, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | |
| | **Descomposición** | |
| | *P31IC130 ud Mandil cuero para soldador* | *0,333* |
| | | 3,00 |
| E28EV080 | **ud CHALECO DE OBRAS REFLECTANTE** | |
| | Chaleco de obras con bandas reflectante. Amortizable en 5 usos. Certificado CE. s/ R.D. 773/97. | |
| | **Descomposición** | |
| | *P31SS080 ud Chaleco de obras reflectante.* | *0,200* |
| | | 3,00 |
| E28RM020 | **ud PAR GUANTES DE LONA REFORZADOS** | |
| | Par guantes de lona reforzados. Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | |
| | **Descomposición** | |
| | *P31IM006 ud Par guantes lona reforzados* | *1,000* |
| | | 130,00 |
| E28RM050 | **ud PAR GUANTES DE NEOPRENO** | |
| | Par de guantes de neopreno. Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | |
| | **Descomposición** | |
| | *P31IM020 ud Par guantes de neopreno* | *1,000* |
| | | 2,00 |
| E28RM070 | **ud PAR GUANTES USO GENERAL SERRAJE** | |
| | Par de guantes de uso general de lona y serraje. Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | |
| | **Descomposición** | |
| | *P31IM030 ud Par guantes uso general serraje* | *1,000* |
| | | 2,00 |
| E28RM120 | **ud PAR GUANTES AISLANTES 1000 V.** | |
| | Par de guantes aislantes para protección de contacto eléctrico en tensión de hasta 10.000 V, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | |
| | **Descomposición** | |
| | *P31IM060 ud Par guantes aislam. 10.000 V.* | *0,333* |
| | | 7,00 |
| E28RM150 | **ud PAR GUANTES RESIST. A TEMPER.** | |
| | Par de guantes resistentes a altas temperaturas. (amortizable en 2 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | |
| | **Descomposición** | |
| | *P31IM090 ud Par guantes resist.a.tempera.* | *0,500* |
| | | 2,00 |
| E28RP060 | **ud PAR DE BOTAS DE AGUA DE SEGURIDAD** | |
| | Par de botas de seguridad con plantilla y puntera de acero, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | |
| | **Descomposición** | |
| | *P31IP020 ud Par botas de agua de seguridad* | *0,333* |
| | | 15,00 |
| E28RP070 | **ud PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD** | |
| | Par de botas de seguridad con plantilla y puntera de acero, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | |
| | **Descomposición** | |
| | *P31IP025 ud Par botas de seguridad* | *0,333* |
| | | 52,00 |
| E28RP080 | **ud PAR DE BOTAS AISLANTES** | |
| | Par de botas aislantes para electricista hasta 5.000 V. de tensión, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | |
| | **Descomposición** | |
| | *P31IP030 ud Par botas aislantes 5.000 V.* | *0,333* |
| | | 7,00 |





| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD |
|---|---|---|
| E28RP090 | **ud PAR DE POLAINAS SOLDADURA** | |
| | Par de polainas para soldador, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | |
| | **Descomposición** | |
| | *P31IP050 ud Par polainas para soldador* | *0,333* |
| | | 6,00 |
| E28RSA040 | **ud ARNÉS AMARRE DORSAL/TORSAL C/DOBLE REG.** | |
| | Arnés de seguridad con amarre dorsal y torsal doble regulación, fabricado con cinta de nylon de 45 mm. y elementos metálicos de acero inoxidable, amortizable en 5 obras. Certificado CE Norma EN 361. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | |
| | **Descomposición** | |
| | *P31IS040 ud Arnés am. dorsal y torsal doble regul.* | *0,200* |
| | | 59,00 |
| E28RSD060 | **ud CUERDA DOBLE 2 m. MOSQ+GANCHO** | |
| | Eslinga anticaída con absorbedor de energía compuesta por doble cuerda drisse de 11 mm. de diámetro y 1,5 m. de longitud con dos mosquetones de 17 mm. de apertura y un gancho de 60 mm. de apertura, amortizable en 4 usos. Certificado CE EN 355. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | |
| | **Descomposición** | |
| | *P31IS310 ud Cuerda doble. 1,5m. 1-17mm-60mm* | *0,250* |
| | | 59,00 |
| | **SUBCAPÍTULO SEÑ SEÑALES** | |
| E28ES080 | **ud PLACA SEÑALIZACIÓN RIESGO** | |
| | Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50x30 cm., fijada mecánicamente, amortizable en 3 usos, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97. | |
| | **Descomposición** | |
| | *O01OA070 h. Peón ordinario* | *0,150* |
| | *P31SV120 ud Placa informativa PVC 50x30* | *0,333* |
| | | 62,00 |
| E28EB020 | **m. BANDEROLA SEÑALIZACIÓN COLGANTE** | |
| | Banderola de señalización colgante realizada de plástico de colores rojo y blanco, reflectante, amortizable en tres usos, colocación y desmontaje sobre soportes existentes. s/ R.D. 485/97. | |
| | **Descomposición** | |
| | *O01OA070 h. Peón ordinario* | *0,100* |
| | *P31SB020 m. Banderola señalización reflect.* | *1,100* |
| | | 300,00 |
| | **SUBCAPÍTULO INB INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR** | |
| E28BA020 | **m. ACOMETIDA ELÉCT. CASETA 4x6 mm2** | |
| | Acometida provisional de electricidad a caseta de obra, desde el cuadro general formada por manguera flexible de 4x6 mm2. de tensión nominal 750 V., incorporando conductor de tierra color verde y amarillo, fijada sobre apoyos intermedios cada 2,50 m. instalada. | |
| | **Descomposición** | |
| | *O01OB200 h. Oficial 1ª electricista* | *0,100* |
| | *P31CE035 m. Manguera flex. 750 V. 4x6 mm2.* | *1,100* |
| | | 10,00 |
| E28BA030 | **ud ACOMETIDA PROV.FONTANERÍA 25 mm.** | |
| | Acometida provisional de fontanería para obra de la red general municipal de agua potable hasta una longitud máxima de 8 m., realizada con tubo de polietileno de 25 mm. de diámetro, de alta densidad y para 10 atmósferas de presión máxima con collarín de toma de fundición, p.p. de piezas especiales de polietileno y tapón roscado, incluso derechos y permisos para la conexión, terminada y funcionando, y sin incluir la rotura del pavimento. | |
| | **Descomposición** | |
| | *P31BA020 ud Acometida prov. fonta.a caseta* | *1,000* |
| | | 1,00 |
| E28BA040 | **ud ACOMETIDA PROVIS. SANEAMIENTO** | |
| | Acometida provisional de saneamiento de caseta de obra a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m., formada por: rotura del pavimento con compresor, excavación manual de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, colocación de tubería de hormigón en masa de enchufe de campana, con junta de goma de 20 cm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa de 330 kg. de cemento/m3. de dosificación, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares. | |
| | **Descomposición** | |
| | *P31BA030 ud Acometida prov. sane.a caseta* | *1,000* |
| | | 1,00 |
| E28BA050 | **ud ACOMETIDA PROV.TELÉF.A CASETA** | |
| | Acometida provisional de teléfono a caseta de obra, según normas de la C.T.N.E. | |
| | **Descomposición** | |
| | *P31BA040 ud Acometida prov. telef. a caseta* | *1,000* |
| | | 1,00 |
| E28BC030 | **ms ALQUILER CASETA ASEO 7,91 m2** | |
| | Mes de alquiler (min. 12 meses) de caseta prefabricada para aseos en obra de 3,55x2,30x2,63 m. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, sin aislamiento. Ventana de 0,84x0,80 m. de aluminio anodizado, corredera, con reja y luna de 6 mm., termo eléctrico de 50 l.; placa turca, dos placas de ducha y lavabo de tres grifos, todo de fibra de vidrio con terminación de gel-coat blanco y pintura antideslizante, suelo contrachapado hidrófugo con capa fenolítica antideslizante y resistente al desgaste, puerta madera en turca, cortina en duchas. Tubería de polibutileno aislante y resistente a incrustaciones, hielo y corrosiones, instalación eléctrica mono. 220 V. con automático. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97. | |
| | **Descomposición** | |
| | *O01OA070 h. Peón ordinario* | *0,085* |
| | *P31BC030 ud Alq. caseta pref. aseo 3,55x2,30* | *1,000* |
| | *P31BC220 ud Transp.150km.entr.y rec.1 módulo* | *0,085* |

| CÓDIGO | RESUMEN | | | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|
| | | | | 32,40 |
| **E28BC130** | **ms ALQUILER CASETA ALMACÉN 14,65 m2** | | | |
| | Mes de alquiler (min. 12 meses) de caseta prefabricada para almacén de obra de 5,98x2,45x2,45 m. de 14,65 m2. Estructura de acero galvanizado. Cubierta y cerramiento lateral de chapa galvanizada trapezoidal de 0,6 mm. reforzada con perfiles de acero, interior prelacado. Suelo de aglomerado hidrófugo de 19 mm. puerta de acero de 1mm., de 0,80x2,00 m. pintada con cerradura. Ventana fija de cristal de 6 mm., recercado con perfil de goma. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97. | | | |
| | **Descomposición** | | | |
| | *O01OA070* | *h.* | *Peón ordinario* | *0,085* |
| | *P31BC130* | *ud* | *Alq. caseta almacén 5,98x2,45* | *1,000* |
| | *P31BC220* | *ud* | *Transp.150km.entr.y rec.1 módulo* | *0,085* |
| | | | | 18,00 |
| **E28BC160** | **ms ALQUILER CASETA OFICINA 14,65 m2** | | | |
| | Mes de alquiler (min. 12 meses) de caseta prefabricada para oficina en obra de 5,98x2,45x2,45 m. de 14,65 m2. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta en arco de chapa galvanizada ondulada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm., interior con tablex lacado. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm., y poliestireno de 50 mm. con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,8x2 m., de chapa galvanizada de 1mm., reforzada y con poliestireno de 20 mm., picaporte y cerradura. Ventana aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica a 220 V., toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W., enchufes para 1500 W. y punto luz exterior de 60 W. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97. | | | |
| | **Descomposición** | | | |
| | *O01OA070* | *h.* | *Peón ordinario* | *0,085* |
| | *P31BC160* | *ud* | *Alq. caseta oficina 5,98x2,45* | *1,000* |
| | *P31BC220* | *ud* | *Transp.150km.entr.y rec.1 módulo* | *0,085* |
| | | | | 18,00 |
| **E28BM010** | **ud PERCHA PARA DUCHA O ASEO** | | | |
| | Percha para aseos o duchas en aseos de obra, colocada. | | | |
| | **Descomposición** | | | |
| | *O01OA070* | *h.* | *Peón ordinario* | *0,100* |
| | *P31BM010* | *ud* | *Percha para aseos o duchas* | *1,000* |
| | | | | 18,00 |
| **E28BM030** | **ud ESPEJO VESTUARIOS Y ASEOS** | | | |
| | Espejo para vestuarios y aseos, colocado. | | | |
| | **Descomposición** | | | |
| | *O01OA070* | *h.* | *Peón ordinario* | *0,100* |
| | *P31BM030* | *ud* | *Espejo vestuarios y aseos* | *1,000* |
| | | | | 2,00 |
| **E28BM040** | **ud JABONERA INDUSTRIAL 1 LITRO** | | | |
| | Dosificador de jabón de uso industrial de 1 l. de capacidad, con dosificador de jabón colocada (amortizable en 3 usos). | | | |
| | **Descomposición** | | | |
| | *O01OA070* | *h.* | *Peón ordinario* | *0,100* |
| | *P31BM040* | *ud* | *Jabonera industrial 1 l.* | *0,333* |
| | | | | 1,00 |
| **E28BM045** | **ud DISPENSADOR DE PAPEL TOALLA** | | | |
| | Dispensador de papel toalla con cerradura de seguridad, colocado. Amortizable en 3 usos. | | | |
| | **Descomposición** | | | |
| | *O01OA070* | *h.* | *Peón ordinario* | *0,010* |
| | *P31BM045* | *ud* | *Dispensador de papel toalla* | *0,330* |
| | | | | 1,00 |
| **E28BM050** | **ud SECAMANOS ELÉCTRICO** | | | |
| | Secamanos eléctrico por aire, colocado (amortizable en 3 usos). | | | |
| | **Descomposición** | | | |
| | *O01OA070* | *h.* | *Peón ordinario* | *0,100* |
| | *P31BM050* | *ud* | *Secamanos eléctrico* | *0,333* |
| | | | | 1,00 |
| **E28BM060** | **ud HORNO MICROONDAS** | | | |
| | Horno microondas de 18 litros de capacidad, con plato giratorio incorporado (amortizable en 5 usos). | | | |
| | **Descomposición** | | | |
| | *O01OA070* | *h.* | *Peón ordinario* | *0,100* |
| | *P31BM060* | *ud* | *Horno microondas 18 l. 700W* | *0,200* |
| | | | | 1,00 |
| **E30OA100** | **ud PEQUEÑO FRIGORÍFICO 520x525x585mm** | | | |
| | Pequeño frigorífico de grandes prestaciones con una capacidad total de 75 litros y dimensiones: 520 x 525 x 585 mm facilmente integrablemente en el mobiliario de oficina. | | | |
| | **Descomposición** | | | |
| | *P34OA100* | *ud* | *Pequeño frigorífico 520x525x585mm* | *1,000* |
| | | | | 1,00 |
| **E28BM070** | **ud TAQUILLA METÁLICA INDIVIDUAL** | | | |
| | Taquilla metálica individual para vestuario de 1,80 m. de altura en acero laminado en frío, con tratamiento antifosfatante y anticorrosivo, con pintura secada al horno, cerradura, balda y tubo percha, lamas de ventilación en puerta, colocada, (amortizable en 3 usos). | | | |
| | **Descomposición** | | | |
| | *O01OA070* | *h.* | *Peón ordinario* | *0,100* |
| | *P31BM070* | *ud* | *Taquilla metálica individual* | *0,333* |
| | | | | 18,00 |





| CÓDIGO | RESUMEN | | | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|
| **E28BM080** | **ud MESA MELAMINA PARA 10 PERSONAS** | | | |
| | Mesa de melamina para comedor de obra con capacidad para 10 personas, (amortizable en 4 usos). | | | |
| | **Descomposición** | | | |
| | *O01OA070* | *h.* | *Peón ordinario* | *0,100* |
| | *P31BM080* | *ud* | *Mesa melamina para 10 personas* | *0,250* |
| | | | | 1,00 |
| **E28BM090** | **ud BANCO MADERA PARA 5 PERSONAS** | | | |
| | Banco de madera con capacidad para 5 personas, (amortizable en 2 usos). | | | |
| | **Descomposición** | | | |
| | *O01OA070* | *h.* | *Peón ordinario* | *0,100* |
| | *P31BM090* | *ud* | *Banco madera para 5 personas* | *0,500* |
| | | | | 2,00 |
| **E28BM100** | **ud DEPÓSITO-CUBO DE BASURAS** | | | |
| | Cubo para recogida de basuras. (amortizable en 2 usos). | | | |
| | **Descomposición** | | | |
| | *P31BM100* | *ud* | *Depósito-cubo basuras* | *0,500* |
| | | | | 1,00 |
| **E28BM150** | **ud CONVECTOR ELÉCT. MURAL 1000 W.** | | | |
| | Convector eléctrico mural de 1000 W. instalado. (amortizable en 5 usos). | | | |
| | **Descomposición** | | | |
| | *P31BM140* | *ud* | *Radiador eléctrico 1000 W.* | *0,200* |
| | | | | 2,00 |
| **E28W030** | **ud COSTO MENSUAL DE CONSERVACIÓN** | | | |
| | Costo mensual de conservación de instalaciones provisionales de obra, considerando 2 horas a la semana un oficial de 2ª. | | | |
| | **Descomposición** | | | |
| | *P31W030* | *ud* | *Costo mensual de conservación* | *1,000* |
| | | | | 18,00 |
| **E28BM110** | **ud BOTIQUÍN DE URGENCIA** | | | |
| | Botiquín de urgencia para obra fabricado en chapa de acero, pintado al horno con tratamiento anticorrosivo y seigrafía de cruz. Color blanco, con contenidos mínimos obligatorios, colocado. | | | |
| | **Descomposición** | | | |
| | *O01OA070* | *h.* | *Peón ordinario* | *0,100* |
| | *P31BM110* | *ud* | *Botiquín de urgencias* | *1,000* |
| | *P31BM120* | *ud* | *Reposición de botiquín* | *1,000* |
| | | | | 1,00 |
| **E28BM120** | **ud REPOSICIÓN BOTIQUÍN** | | | |
| | Reposición de material de botiquín de urgencia. | | | |
| | **Descomposición** | | | |
| | *P31BM120* | *ud* | *Reposición de botiquín* | *1,000* |
| | | | | 2,00 |
| **E28BM140** | **ud CAMILLA PORTÁTIL EVACUACIONES** | | | |
| | Camilla portátil para evacuaciones. (amortizable en 10 usos). | | | |
| | **Descomposición** | | | |
| | *P31BM130* | *ud* | *Camilla portátil evacuaciones* | *0,100* |
| | | | | 1,00 |
| **E28W040** | **ud COSTO MENSUAL LIMPIEZA Y DESINF.** | | | |
| | Costo mensual de limpieza y desinfección de casetas de obra, considerando dos horas a la semana un peón ordinario. | | | |
| | **Descomposición** | | | |
| | *P31W040* | *ud* | *Costo mensual limpieza-desinfec.* | *1,000* |
| | | | | 18,00 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **CAPÍTULO 0.1 DERRIBOS** | | | | | | |
| | **SUBCAPÍTULO 0.1.1 MOBILIARIO** | | | | | | |
| R03B010 | **m. LEVANTADO MOBILIARIO COCINA RECUPERACIÓN** | | | | | | |
| | Levantado de mobiliario de cocina constituido por armarios y repisas de cocina, a mano, sin recuperación de las piezas, retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero. | | | | | | 30,00 |
| R03B020 | **ud LEVANTADO DE LAVABO SIN RECUPERACIÓN** | | | | | | |
| | Levantado de lavabo y accesorios, sin recuperación del material con retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero, según NTE/ADD-1. | | | | | | 12,00 |
| R03B030 | **ud LEVANTADO DE INODORO SIN RECUPERACIÓN** | | | | | | |
| | Levantado de inodoro y accesorios, sin recuperación del material con retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero, según NTE/ADD-1. | | | | | | 50,00 |
| R03B050 | **ud LEVANTADO PLATO DUCHA SIN RECUPERACIÓN** | | | | | | |
| | Levantado de plato ducha y accesorios, sin recuperación del material con retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero, según NTE/ADD-1. | | | | | | 14,00 |
| R03B060 | **ud LEVANTADO DE BIDÉ SIN RECUPERACIÓN** | | | | | | |
| | Levantado de bidé y accesorios, sin recuperación del material con retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero, según NTE/ADD-1. | | | | | | 8,00 |
| R03B070 | **ud LEVANTADO FREGADERO SIN RECUPERACIÓN** | | | | | | |
| | Levantado de fregadero y accesorios, sin recuperación del material con retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero, según NTE/ADD-1. | | | | | | 2,00 |
| | **SUBCAPÍTULO 0.1.2 ELEMENTOS DE FACHADA** | | | | | | |
| R03FF190 | **m3 DESMONT.FÁB. ELEVACIÓN LADRILLO MACIZO** | | | | | | |
| | Desmontado de fábrica de elevación de ladrillo macizo o de tejar, a mano sin compresor, con retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero, según NTE/ADD-9. Medido el volumen ejecutado deduciendo huecos. | | | | | | 127,34 |
| R03FIF015 | **m3 DESMONTADO MANUAL MURO LADRILLO PERFOR.** | | | | | | |
| | Desmontado por medios manuales de muros de fábrica de ladrillo perforado, sin compresor, con retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero. | | | | | | 725,00 |
| | **SUBCAPÍTULO 0.1.3 CERRAMIENTOS Y DIVISORIAS** | | | | | | |
| E211U010 | **m3 Derribo edificio conserje** | | | | | | |
| | Derribo completo de volumen aparente de edificación hasta a cota de cimentación o soleras, con estructura de obra de fábrica, incluído instalaciones y canalizaciones existentes, con medios manuales y mecánicos, sin clasificación del residuo, carga sobre camión o contenedor, transporte y descarga al vertedero controlado | | | | | | 256,63 |
| E211U015 | **m3 Derribo Tabiqueria interior** | | | | | | 900,78 |
| E2134U01 | **m2 Repicado soporte monocapa** | | | | | | 2.154,62 |
| | **SUBCAPÍTULO 0.1.4 CARPINTERIA** | | | | | | |
| R03P190 | **ud ARRANCADO PRECERCOS DE PUERTAS** | | | | | | |
| | Arrancado de precercos de puertas de carpintería, de 3 a 6 m2, con aprovechamiento del material y retirada del mismo, sin incluir transporte a almacén, según NTE/ADD-18. | | | | | | 84,00 |
| R03P200 | **ud ARRANCADO PRECERCOS DE VENTANAS** | | | | | | |
| | Arrancado de precercos de carpinterías de ventana, de 3 a 6 m2, con aprovechamiento del material y retirada del mismo, sin incluir transporte a almacén, según NTE/ADD-18. | | | | | | 62,00 |
| R03P080 | **ud LEVANTADO DE PERSIANA ENROLLABLE** | | | | | | |
| | Levantado de persiana, incluso marcos, hojas y accesorios de hasta 3 m2, con aprovechamiento del material para su posterior restauración y retirada del mismo, con recuperación de herrajes, sin incluir transporte a almacén, según NTE/ADD-18. | | | | | | 62,00 |
| R03P120 | **ud DESMONTADO DE REJA** | | | | | | |
| | Desmontado de reja, incluso garras de anclaje, y accesorios de hasta 3 m2, con aprovechamiento del material y retirada del mismo, sin incluir transporte a almacén, según NTE/ADD-18. | | | | | | 35,00 |





| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **SUBCAPÍTULO 0.1.5 REVESTIMIENTOS** | | | | | | |
| R03RA020 | **m2 PICADO DE ALICATADO DE AZULEJO** | | | | | | |
| | Demolición de alicatado de azulejos, a mano, con retirada de escombros, sin incluir transporte a vertedero. | | | | | | 154,87 |
| R03RC040 | **m2 PICADO REVESTIMIENTOS DE ESCALERAS** | | | | | | |
| | Picado de escaleras, hasta la completa eliminación de antiguos recubrimientos o revoques, con un espesor medio menor de 3 cm., ejecutado por procedimiento manual mediante piquetas y alcotanas, incluso retirada y carga de escombros sobre contenedor o camión para posterior transporte a vertedero. | | | | | | 56,20 |
| R03RC110 | **m2 PICOTEADO DE REVOLTONES DE YESO** | | | | | | |
| | Picoteado de revoltones, para agarre de posteriores capas de revoque, ejecutado por procedimiento manual mediante piquetas y alcotanas, incluso retirada y carga de escombros sobre contenedor o camión para posterior transporte a vertedero. | | | | | | 3.010,52 |
| R03RC020 | **m2 PICADO REVESTIMIENTOS MUROS INTERIORES** | | | | | | |
| | Picado de muros interiores, hasta la completa eliminación de antiguos recubrimientos o revoques, con un espesor medio menor de 3 cm., ejecutado por procedimiento manual mediante piquetas y alcotanas, incluso retirada y carga de escombros sobre contenedor o camión para posterior transporte a vertedero. | | | | | | 2.150,98 |
| R03RC010 | **m2 PICADO REVESTIMIENTOS MUROS EXTERIORES** | | | | | | |
| | Picado de muros exteriores, hasta la completa eliminación de antiguos recubrimientos o revoques, de un espesor medio estimado de 3 cm., ejecutado por procedimiento manual mediante piquetas y alcotanas, incluso retirada y carga de escombros sobre contenedor o camión para posterior transporte a vertedero. | | | | | | 2.150,98 |
| | **SUBCAPÍTULO 0.1.6 INSTALACIONES** | | | | | | |
| | **APARTADO 0.1.6.1 SANEAMIENTO** | | | | | | |
| R03IS010 | **m. LEVANTADO CANALÓN CON RECUPERACIÓN** | | | | | | |
| | Levantado de canalón sin recuperación, incluso retirada de escombros y carga sobre camión, para posterior transporte a vertedero. | | | | | | 150,00 |
| R03IS020 | **m. LEVANTADO BAJANTE CON RECUPERACIÓN** | | | | | | |
| | Levantado de bajante sin recuperación, incluso retirada de escombros y carga sobre camión, para posterior transporte a vertedero. | | | | | | 56,00 |
| R03IS050 | **ud LEVANTADO SUMIDERO C/RECUPERACIÓN** | | | | | | |
| | Levantado de sumidero sin recuperación, incluso retirada de escombros y carga sobre camión, para posterior transporte a vertedero. | | | | | | 65,00 |
| R03IS060 | **ud LEVANTADO CAZOLETA C/RECUPERACIÓN** | | | | | | |
| | Levantado de cazoleta sin recuperación, incluso retirada de escombros y carga sobre camión, para posterior transporte a vertedero. | | | | | | 15,00 |
| R03IS070 | **ud LEVANTADO CUBREBAJANTE C/RECUPERACIÓN** | | | | | | |
| | Levantado de cubrebajante con recuperación, incluso retirada de escombros y carga sobre camión, para posterior transporte a vertedero. | | | | | | 45,00 |
| R03IS080 | **m. DEMOLICIÓN COLECTOR ENTERRADO D<30cm** | | | | | | |
| | Demolición de colector o albañal, hasta D=30 cm., por medios manuales, con retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero. | | | | | | 215,00 |
| R03IS090 | **m. DEMOLICIÓN COLECTOR ENTERRADO D<50cm** | | | | | | |
| | Demolición de colector o albañal, hasta D=50 cm., por medios manuales, con retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero. | | | | | | 215,00 |
| R03IS100 | **ud DEMOLICIÓN ARQUETA REGISTRABLE** | | | | | | |
| | Demolición de arqueta registrable, a mano, con recuperación de tapa de fundición, incluso retirada de escombros y carga sobre camión, para posterior transporte a vertedero. | | | | | | 15,00 |
| R03IS110 | **ud DEMOLICIÓN ARQUETA DE PASO LADRILLO** | | | | | | |
| | Demolición de arqueta de registro de ladrillo, por medios manuales, retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero. | | | | | | 34,00 |
| R03IS120 | **m. DEMOLICIÓN ARQUETA SIFÓNICA LADRILLO** | | | | | | |
| | Demolición de arqueta sifónica registrable de ladrillo, por medios manuales, con recuperación de tapa de fundición, retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero. | | | | | | 24,00 |
| R03IS130 | **ud DEMOLICIÓN ARQUETA SUMIDERO** | | | | | | |
| | Demolición de arqueta sumidero, a mano, sin recuperación de tapa de fundición, incluso retirada de escombros y carga sobre camión, para posterior transporte a vertedero. | | | | | | |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 24,00 | |
| | **APARTADO 0.1.6.2 ELECTRICIDAD** | | | | | | |
| R03IM020 | **ud DESMONTADO INST. ELÉCTRICA MEDIA** | | | | | | |
| | Desmontado de red de instalación eléctrica con grado de complejidad media con recuperación de elementos, tubos, cajas, mecanismos, para una superficie de abastecimiento de 100 m2, incluso, retirada de escombros y carga sobre camión, para posterior transporte a vertedero. | | | | | | |
| | | | | | | 30,10 | |
| | **APARTADO 0.1.6.3 GAS** | | | | | | |
| R03IM110 | **ud DESMONTADO INSTALACIÓN GAS MEDIA** | | | | | | |
| | Desmontado de red de instalación gas con grado de complejidad media con recuperación de elementos, tubos, cajas, mecanismos, para una superficie de abastecimiento de 100 m2, incluso, retirada de escombros y carga sobre camión, para posterior transporte a vertedero. | | | | | | |
| | | | | | | 38,78 | |
| | **APARTADO 0.1.6.4 ALUMBRADO EXTERIOR** | | | | | | |
| R03IA070 | **ud DESMONTADO PTO. LUZ CON BÁCULO h=10m** | | | | | | |
| | Desmontado de punto de luz en vías públicas, formado por luminaria, alojamiento de equipo eléctrico, y lámpara de descarga, montada sobre báculo de 10 m. de altura, aflojando los pernos de anclaje y placa de asiento, con recuperación del material, incluso medidas de protección, medios de elevación carga y descarga. | | | | | | |
| | | | | | | 18,00 | |
| | **APARTADO 0.1.6.5 CALEFACCION** | | | | | | |
| R03IV030 | **ud LEVANTADO RADIADOR C/RECUPERACIÓN** | | | | | | |
| | Levantado de radiadores y accesorios, a mano, con retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero, según NTE/ADD-1. | | | | | | |
| | | | | | | 115,00 | |
| R03IM050 | **ud DESMONT. INST.CALEFACCIÓN MEDIA** | | | | | | |
| | Desmontado de red de instalación calefacción con grado de complejidad media con recuperación de elementos, tubos, cajas, mecanismos, para una superficie de abastecimiento de 100 m2, incluso, retirada de escombros y carga sobre camión, para posterior transporte a vertedero. | | | | | | |
| | | | | | | 37,89 | |
| | **APARTADO 0.1.6.6 FONTANERIA** | | | | | | |
| R03IM080 | **ud DESMONT. INST.FONTANERÍA MEDIA** | | | | | | |
| | Desmontado de red de instalación fontanería con grado de complejidad media con recuperación de elementos, tubos, cajas, mecanismos, para una superficie de abastecimiento de 100 m2, incluso, retirada de escombros y carga sobre camión, para posterior transporte a vertedero. | | | | | | |
| | | | | | | 37,89 | |
| | **APARTADO 0.1.6.7 AUDIOVISUALES** | | | | | | |
| R03IM130 | **ud DESMONTADO INSTALACIÓN TELÉFONO** | | | | | | |
| | Desmontado de red de instalación teléfono con grado de complejidad media con recuperación de elementos, tubos, cajas, mecanismos, para una superficie de abastecimiento de 100 m2, incluso, retirada de escombros y carga sobre camión, para posterior transporte a vertedero. | | | | | | |
| | | | | | | 37,87 | |
| R03IM140 | **ud DESMONT. INSTALACIÓN AUDIOVISUAL** | | | | | | |
| | Desmontado de red de instalación audiovisual con grado de complejidad media con recuperación de elementos, tubos, cajas, mecanismos, para una superficie de abastecimiento de 100 m2, incluso, retirada de escombros y carga sobre camión, para posterior transporte a vertedero. | | | | | | |
| | | | | | | 37,87 | |
| | **SUBCAPÍTULO 0.1.7 TRANSPORTE** | | | | | | |
| R03T010 | **m3 DESESCOMBRADO MANUAL PLANO HORIZONTAL** | | | | | | |
| | Descombrado por medios manuales de plano horizontal, mediante picado de elementos macizos, retirada y carga de escombros sobre camión para posterior transporte a vertedero, incluso regado, para evitar la formación de polvo, t/medios de seguridad, de elevación, carga, descarga y limpieza del lugar de trabajo. | | | | | | |
| | | | | | | 1.434,88 | |
| R03T025 | **m3 CARGA DE ESCOMBROS S/CONTENEDOR** | | | | | | |
| | Carga manual de escombros sobre contenedor o dumper, incluso humedecido, medido sobre el medio de evacuación. | | | | | | |
| | | | | | | 1.434,88 | |
| R03T030 | **m3 TRANSPORTE DE ESCOMBROS S/CAMIÓN 10km** | | | | | | |
| | Transporte de escombros en camión<10t a una distancia media de 10 km. (ida),sin carga y descarga por vuelco. | | | | | | |
| | | | | | | 1.434,88 | |
| R03T040 | **m3 TRANSPORTE DE TIERRA S/CAMIÓN 10km** | | | | | | |
| | Transporte de tierras y productos de excavación en camión<15t a una distancia media de 10 km. (ida),sin carga y descarga por vuelco. | | | | | | |
| | | | | | | 650,25 | |





| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **SUBCAPÍTULO 0.1.8 CUBIERTAS** | | | | | | |
| R03Q250 | **m2 PICADO FORMACIÓN PENDIENTES H.LIGERO** | | | | | | |
| | Picado de tablero de hormigón ligero de faldón de azotea, incluso parte proporcional de tabiquillos-guía y limas etc. y retirada de escombros, incluso regado, para evitar la formación de polvo, medios de seguridad, de elevación, carga, descarga y limpieza del lugar de trabajo. | | | | | | |
| | | | | | | 80,00 | |
| R03Q270 | **m2 DESMONTADO IMPERMEABILIZACIÓN ADHERIDA** | | | | | | |
| | Desmontado de impermeabilización de cubierta de láminas adheridas y retirada de escombros, medios de seguridad, de elevación, carga, descarga y limpieza del lugar de trabajo. | | | | | | |
| | | | | | | 80,00 | |
| | **SUBCAPÍTULO 0.1.9 PAVIMENTOS** | | | | | | |
| R03RS040 | **m2 DESMONTADO PAVIMENTO BALDOSAS CERÁMICAS** | | | | | | |
| | Desmontado de pavimentos de baldosa cerámica, realizada a mano, con recuperación de las piezas, retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero, según NTE/ADD-10. | | | | | | |
| | | | | | | 250,24 | |
| R03RS120 | **m2 DEMOLICIÓN DE PAVIMENTOS INTERIORES** | | | | | | |
| | Demolición de pavimentos interiores, realizada a mano, retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero, según NTE/ADD-10. | | | | | | |
| | | | | | | 4.782,95 | |
| R03RS110 | **m2 DEMOLICIÓN DE PAVIMENTOS EXTERIORES** | | | | | | |
| | Demolición de pavimentos exteriores, realizada a mano, retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero, según NTE/ADD-10. | | | | | | |
| | | | | | | 4.682,15 | |
| R03RS130 | **m. DESMONTADO BORDILLO DE PIEDRA** | | | | | | |
| | Desmontado de bordillo de piedra sentados sobre hormigón, realizada a mano, con recuperación de las piezas, retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero, según NTE/ADD-10. | | | | | | |
| | | | | | | 254,12 | |
| | **SUBCAPÍTULO 0.1.10 CIMENTACION** | | | | | | |
| R03CH020 | **m3 DEMOLICIÓN CIMIENTO DE HORMIGÓN ARMADO** | | | | | | |
| | Demolición de cimentación de hormigón armado, con martillo neumático, con retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero. | | | | | | |
| | | | | | | 56,28 | |
| | **SUBCAPÍTULO 0.1.11 ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO** | | | | | | |
| E02SA010 | **m3 RELL/APIS.CIELO AB.MEC.C/APORTE** | | | | | | |
| | Relleno extendido y apisonado con tierras de préstamo a cielo abierto, por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm. de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 95% del proctor normal, con aporte de tierras, incluso regado de las mismas y refino de taludes, y con p.p. de medios auxiliares. | | | | | | |
| | | | | | | 421,39 | |
| E02SA020 | **m2 COMPAC.TERRENO C.A.MEC.C/APORTE** | | | | | | |
| | Compactación de terrenos a cielo abierto, por medios mecánicos, con aporte de tierras, incluso regado de los mismos, sin definir grado de compactación mínimo, y con p.p. de medios auxiliares. | | | | | | |
| | | | | | | 548,59 | |
| E02AM010 | **m2 DESBR.Y LIMP.TERRENO A MÁQUINA** | | | | | | |
| | Desbroce y limpieza superficial del terreno por medios mecánicos, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. | | | | | | |
| | | | | | | 7.584,26 | |
| E02AM020 | **m2 RETIR.CAPA T.VEGETAL A MÁQUINA** | | | | | | |
| | Retirada y apilado de capa de tierra vegetal superficial, por medios mecánicos, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. | | | | | | |
| | | | | | | 7.584,26 | |
| E02AM030 | **m2 LIMPIEZA,TALA Y RETIR.ÁRBOLES** | | | | | | |
| | Desbroce y limpieza superficial del terreno, por medios mecánicos, con tala y retirada de árboles y arbustos, arrancado de tocones, sin carga ni transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares. | | | | | | |
| | | | | | | 678,12 | |
| E02CM030 | **m3 EXC.VAC.A MÁQUINA T.COMPACTOS** | | | | | | |
| | Excavación a cielo abierto, en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras fuera de la excavación, en vaciados, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. | | | | | | |
| | | | | | | 548,59 | |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **CAPÍTULO 0.2 INTERVENCION** | | | | | | |
| | **SUBCAPÍTULO 1.3 CUBIERTAS** | | | | | | |
| E09PAE010 | **m2 CUB.INV. TRANS. PN-1 A SOLAR** | | | | | | |
| | Cubierta invertida no transitable constituida por: hormigón aislante de arcilla expandida Arlita de espesor medio 5 cm. como formación de pendiente, tendido de mortero de cemento 1/6 M-40 de 2 cm. de espesor, lámina asfáltica monocapa no adherida, de betún plastomérico APP tipo Morterplas polimérica PE coextrusionado 4 kg. (LBM-40-PE), capa separadora tipo Terram 700, aislamiento térmico de poliestireno extruído de 40 mm. de espesor tipo Roofmate SL. | | | | | | |
| | | | | | | | 1.010,52 |
| E09PAF005 | **m2 CUB.INVERT.PAV.FILTRANTE PN-8** | | | | | | |
| | Cubierta invertida transitable constituida por: hormigón aislante de arcilla expandida Arlita de espesor medio 10 cm. como formación de pendiente, tendido de mortero de cemento 1/6 (M-40) de 2 cm. de espesor; lámina asfáltica de betún elastómero SBS Glasdan 40 P elastómero (tipo LBM-40-FV), en posición flotante respecto al soporte, salvo en perímetros y puntos singulares; lámina geotextil de 150 g/m2. Danofelt PY-150 y losa filtrante Danosa 30x40x8, colocada en seco solución según membrana PN-8. Según NBE-QB-90 y UNE 104-402/96. | | | | | | |
| | | | | | | | 1.534,25 |
| E10INS010 | **m. JUNTA DILATACIÓN 15 cm AZOTEA DES=30** | | | | | | |
| | Junta de dilatación de 15 cm. de altura y 30 cm. de desarrollo y 15 mm. de espesor en azoteas, s/NTE-QA, formada con dos maestras de ladrillo hueco doble recibido con mortero de cemento, maestra de remate y plancha de plomo de 30 cm. de desarrollo, incluso replanteo, preparación, corte y colocación de la plancha, sellado con mastic, p.p. de mermas, solapes y limpieza. Medida la longitud ejecutada. | | | | | | |
| | | | | | | | 46,10 |
| | **SUBCAPÍTULO 1.4 FACHADA** | | | | | | |
| | **APARTADO 1.4.1 CERRAMIENTO EXTERIOR** | | | | | | |
| 163L3BA2 | **m2 Cerramiento de Panel de resinas sintéticas** | | | | | | |
| | Cerramiento tipo fachada ventilada de una hoja de obra de fábrica cerámica, de pared apoyada de 14 cm de espesor, de ladrillo perforado de 290x140x100 mm, para revestir, tomado con mortero elaborado en obra, revestimiento intermedio con enfoscado proyectado, aislamiento con placa rígida de lana de roca de 30 mm de espesor, colocado con fijaciones mecánicas, cámara de aire ventilada y revestimiento exterior con panel de resinas sintéticas termoendurecibles reforzada con fibras de madera, con canto biselado, de superficie >= 4 m2, de espesor 10 mm, colocado sobre perfilería de aluminio con fijación oculta . R3+B3+C1+J1 según DB-HS | | | | | | |
| | Módulo 1 | 1 | | | | | 1,00 |
| | | 1 | | | | 430,70 | 430,70 |
| | | 1 | | | | 348,60 | 348,60 |
| | | 1 | | | | 410,54 | 410,54 |
| | | 1 | | | | 320,25 | 320,25 |
| | Módulo 2 | 1 | | | | | 1,00 |
| | | 1 | | | | 114,87 | 114,87 |
| | | 1 | | | | 119,24 | 119,24 |
| | | 1 | | | | 98,90 | 98,90 |
| | | 1 | | | | 130,24 | 130,24 |
| | Módulo 3 | 1 | | | | | 1,00 |
| | | 1 | | | | 133,73 | 133,73 |
| | | 1 | | | | 105,46 | 105,46 |
| | | 1 | | | | 85,43 | 85,43 |
| | | 1 | | | | 92,23 | 92,23 |
| | | | | | | | 2.393,19 |
| | **APARTADO 1.4.2 CERRAMIENTO INTERIOR** | | | | | | |
| E65AT001 | **m2 Tabique tipo 01** | | | | | | |
| | Tabique tipo 01, formado por doble perfilería de plancha de acero galvanizado con perfiles de montante de anchura entre 46 y 55 mm, con banda acústica autoadhesiva, fijados mecanicamente, doble aislante con placa semirigida de lana de roca de densidad de 26 a 35 kg/m3 de 60 mm de grosor, colocada sin adherir y doble aplacado vertical por las dos caras con placas de yeso laminado de 15 mm de grosor, colocados sobre perfilería de acero galvanizado con fijaciones mecánicas, incluido masillado y sellado de juntas (P-82) | | | | | | |
| | | 1 | | | 5,30 | 6,00 | 31,80 |
| | | 1 | | | 1,80 | 5,30 | 9,54 |
| | pasillo | 1 | | | 28,80 | 3,30 | 95,04 |
| | aulas | 1 | 6,00 | | 7,00 | 3,30 | 138,60 |
| | | 1 | | | 2,00 | 3,30 | 6,60 |
| | | 1 | | | 4,40 | 3,30 | 14,52 |
| | | 1 | | | 2,00 | 3,30 | 6,60 |
| | | 1 | | | 4,00 | 3,30 | 13,20 |
| | eso | 1 | | | 26,40 | 3,30 | 87,12 |
| | | 1 | 2,00 | | 9,00 | 3,30 | 59,40 |
| | | 1 | 2,00 | | 7,40 | 3,30 | 48,84 |
| | bact | 1 | 8,00 | | 7,00 | 3,30 | 184,80 |
| | | 1 | 2,00 | | 2,00 | 3,30 | 13,20 |
| | | 1 | 2,00 | | 4,00 | 3,30 | 26,40 |
| | | | | | | | 735,66 |
| E65AT002 | **m2 Tabique tipo 02** | | | | | | |
| | Tabique tipo 02, formado por doble perfilería de plancha de acero galvanizado con perfiles de montante de anchura entre 46 y 55 mm, con banda acústica autoadhesiva, fijados mecanicamente, doble aislante con placa semirigida de lana de roca de densidad de 26 a 35 kg/m3 de 60 mm de grosor, colocada sin adherir y doble aplacado vertical por las dos caras con placas de yeso laminado de 15 mm de grosor, colocados sobre perfilería de acero galvanizado con fijaciones mecánicas, incluido masillado y sellado de juntas (P-83) | | | | | | |
| | administracion | 1 | 4,00 | | 5,60 | 3,30 | 73,92 |
| | | 1 | | | 4,00 | 3,30 | 13,20 |
| | | 1 | 2,00 | | 1,60 | 3,30 | 10,56 |
| | | 1 | | | 7,20 | 3,30 | 23,76 |
| | pasillo | 1 | | | 2,80 | 3,30 | 9,24 |





| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | aulas pb | 1 | 2,00 | 23,40 | 3,30 | 154,44 | |
| | | 1 | | 7,00 | 3,30 | 23,10 | |
| | | 1 | | 4,00 | 3,30 | 13,20 | |
| | | 1 | 2,00 | 2,00 | 3,30 | 13,20 | |
| | | 1 | | 3,00 | 3,30 | 9,90 | |
| | eso | 1 | | 38,50 | 3,30 | 127,05 | |
| | | 1 | 4,00 | 5,50 | 3,30 | 72,60 | |
| | | 1 | | 2,50 | 3,30 | 8,25 | |
| | baxt | 1 | 4,00 | 23,40 | 3,30 | 308,88 | |
| | | 1 | 2,00 | 2,80 | 3,30 | 18,48 | |
| | | 1 | | 7,00 | 3,30 | 23,10 | |
| | | 1 | 2,00 | 5,00 | 3,30 | 33,00 | |
| | deduccion carp. | -1 | 10,00 | 1,20 | 2,70 | -32,40 | |
| | | -1 | 6,00 | 5,45 | 1,45 | -47,42 | |
| | | | | | | | 856,06 |
| E65AT003 | **m2 Tabique tipo 03** | | | | | | |
| | Tabique tipo 03, formado por doble perfilería de plancha de acero galvanizado con perfiles de montante de anchura entre 46 y 55 mm, con banda acústica autoadhesiva, fijados mecanicamente, doble aislante con placa semirigida de lana de roca de densidad de 26 a 35 kg/m3 de 60 mm de grosor, colocada sin adherir y doble aplacado vertical por una cara con placa de yeso laminado de 15 mm de grosor y por la otra cara con placa de yeso laminado hidrófugo wa de 15 mm de grosor, colocados sobre perfilería de acero galvanizado con fijaciones mecánicas, incluido masillado y sellado de juntas (P-84) | | | | | | |
| | cocina | 1 | | 6,80 | 5,30 | 36,04 | |
| | biblio | 1 | | 13,20 | 5,30 | 69,96 | |
| | | 1 | | 2,80 | 5,30 | 14,84 | |
| | | 1 | | 2,00 | 5,30 | 10,60 | |
| | aulas | 1 | 2,00 | 5,80 | 3,30 | 38,28 | |
| | | 1 | 2,00 | 3,00 | 3,30 | 19,80 | |
| | | 1 | | 2,00 | 3,30 | 6,60 | |
| | eso | 1 | 2,00 | 5,00 | 3,30 | 33,00 | |
| | | 1 | 6,00 | 1,60 | 3,30 | 31,68 | |
| | | 1 | 3,00 | 3,50 | 3,30 | 34,65 | |
| | | 1 | 2,00 | 2,00 | 3,30 | 13,20 | |
| | batx | 1 | 4,00 | 6,00 | 3,30 | 79,20 | |
| | | 1 | 4,00 | 4,40 | 3,30 | 58,08 | |
| | | | | | | | 445,93 |
| E65AT004 | **m2 Tabique tipo 04** | | | | | | |
| | Tabique tipo 04, formado por doble perfilería de plancha de acero galvanizado con perfiles de montante de anchura entre 46 y 55 mm, con banda acústica autoadhesiva, fijados mecanicamente, doble aislante con placa semirigida de lana de roca de densidad de 26 a 35 kg/m3 de 60 mm de grosor, colocada sin adherir y doble aplacado vertical por las dos caras con placas de yeso laminado hidrófugo wa de 15 mm de grosor, colocados sobre perfilería de acero galvanizado con fijaciones mecánicas, incluido masillado y sellado de juntas (P-85) | | | | | | |
| | vestuarios | 1 | | 10,60 | 5,30 | 56,18 | |
| | | 1 | 4,00 | 2,20 | 5,30 | 46,64 | |
| | | 1 | 2,00 | 3,00 | 5,30 | 31,80 | |
| | | 1 | | 8,00 | 5,30 | 42,40 | |
| | | 1 | 2,00 | 3,50 | 5,30 | 37,10 | |
| | | 1 | | 5,00 | 5,30 | 26,50 | |
| | administracion | 1 | | 2,40 | 3,30 | 7,92 | |
| | | 1 | 2,00 | 1,60 | 3,30 | 10,56 | |
| | | 1 | 2,00 | 3,00 | 3,30 | 19,80 | |
| | | 1 | | 2,40 | 3,30 | 7,92 | |
| | | 1 | | 1,00 | 3,30 | 3,30 | |
| | | 1 | | 4,00 | 3,30 | 13,20 | |
| | aulas | 1 | | 2,00 | 3,30 | 6,60 | |
| | eso | 1 | 2,00 | 4,00 | 3,30 | 26,40 | |
| | | 1 | 2,00 | 2,00 | 3,30 | 13,20 | |
| | | | | | | | 349,52 |
| E65AT005 | **m2 Tabique tipo 05** | | | | | | |
| | Tabique tipo 05, formado por doble perfilería de plancha de acero galvanizado con perfiles de montante de anchura entre 46 y 55 mm, con banda acústica autoadhesiva, fijados mecanicamente, doble aislante con placa semirigida de lana de roca de densidad de 26 a 35 kg/m3 de 60 mm de grosor, colocada sin adherir y doble aplacado vertical con placa de yeso laminado de 15 mm de grosor y por la otra cara con placa de yeso laminado hidrófugo wa de 15 mm de grosor, colocados sobre perfilería de acero galvanizado con fijaciones mecánicas, incluido masillado y sellado de juntas (P-86) | | | | | | |
| | pasillo | 1 | | 10,80 | 3,30 | 35,64 | |
| | | 1 | 2,00 | 6,00 | 3,30 | 39,60 | |
| | eso | 1 | | 2,00 | 3,30 | 6,60 | |
| | | | | | | | 81,84 |
| E65AT006 | **m2 Tabique tipo 06** | | | | | | |
| | Tabique tipo 06, formado por doble perfilería de plancha de acero galvanizado con perfiles de montante de anchura entre 46 y 55 mm, con banda acústica autoadhesiva, fijados mecanicamente, doble aislante con placa semirigida de lana de roca de densidad de 26 a 35 kg/m3 de 60 mm de grosor, colocada sin adherir y doble aplacado vertical con placa de yeso laminado hidrófugo wa de 15 mm de grosor y por la otra cara con doble placa de yeso laminado resistente al impacto gd de 15 mm de grosor, colocados sobre perfilería de acero galvanizado con fijaciones mecánicas, incluido masillado y sellado de juntas (P-87) | | | | | | |
| | sala | 1 | | 8,00 | 5,30 | 42,40 | |
| | | | | | | | 42,40 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| E65AT007 | **m2 Tabique tipo 07** | | | | | | |
| | Tabique tipo 07, formado por doble perfilleria de plancha de acero galvanizado con perfiles de montante de anchura entre 46 y 55 mm, con banda acústica autoadhesiva, fijados mecanicamente, doble aislante con placa semirigida de lana de roca de densidad de 26 a 35 kg/m3 de 60 mm de grosor, colocada sin adherir y doble aplacado vertical con placa de yeso laminado de 15 mm de grosor y por la otra cara con doble placa de yeso laminado resistente al impacto gd de 15 mm de grosor, colocados sobre perfilleria de acero galvanizado con fijaciones mecánicas, incluido masillado y sellado de juntas (P-88) | | | | | | |
| | sala | 1 | | | 5,40 | 5,30 | 28,62 |
| | | 1 | | 2,00 | 3,60 | 5,30 | 38,16 |
| | | 1 | | 2,00 | 5,00 | 5,30 | 53,00 |
| | | | | | | | 119,78 |
| E65AT008 | **m2 Tabique tipo 08** | | | | | | |
| | Tabique tipo 08, formado por doble perfilleria de plancha de acero galvanizado con perfiles de montante de anchura entre 46 y 55 mm, con banda acústica autoadhesiva, fijados mecanicamente, doble aislante con placa semirigida de lana de roca de densidad de 26 a 35 kg/m3 de 60 mm de grosor, colocada sin adherir y doble aplacado vertical por las dos caras con placas de yeso laminado resistente al fuego de 15 mm de grosor, colocados sobre perfileria de acero galvanizado con fijaciones mecánicas, incluido masillado y sellado de juntas (P-89) | | | | | | |
| | eso | 1 | | | 6,50 | 3,30 | 21,45 |
| | | 1 | | | 4,80 | 3,30 | 15,84 |
| | | | | | | | 37,29 |
| E65AT009 | **m2 Tabique tipo 09** | | | | | | |
| | Tabique tipo 09, formado por doble perfilleria de plancha de acero galvanizado con perfiles de montante de anchura entre 46 y 55 mm, con banda acústica autoadhesiva, fijados mecanicamente, doble aislante con placa semirigida de lana de roca de densidad de 26 a 35 kg/m3 de 60 mm de grosor, colocada sin adherir y doble aplacado vertical con doble placa de yeso laminado de 15 mm de grosor y por la otra cara con doble placa de yeso laminado resistente al fuego de 15 mm de grosor, colocados sobre perfilleria de acero galvanizado con fijaciones mecánicas, incluido masillado y sellado de juntas (P-90) | | | | | | |
| | eso | 1 | | 2,00 | 2,00 | 3,30 | 13,20 |
| | | | | | | | 13,20 |
| E65AT010 | **m2 Tabique tipo 10** | | | | | | |
| | Tabique tipo 10, formado por doble perfilleria de plancha de acero galvanizado con perfiles de montante de anchura entre 46 y 55 mm, con banda acústica autoadhesiva, fijados mecanicamente, doble aislante con placa semirigida de lana de roca de densidad de 26 a 35 kg/m3 de 60 mm de grosor, colocada sin adherir y doble aplacado vertical por las dos caras con doble placa de yeso laminado resistente al fuego de 15 mm de grosor, colocados sobre perfilleria de acero galvanizado con fijaciones mecánicas, incluido masillado y sellado de juntas (P-91) | | | | | | |
| | eso | 1 | | | 5,60 | 3,30 | 18,48 |
| | | | | | | | 18,48 |
| E65AT011 | **m2 Tabique tipo 11 trasdosado** | | | | | | |
| | Tabique tipo 11, trasdosado de fachada formado por doble perfilleria de plancha de acero galvanizado con perfiles de montante de anchura entre 46 y 55 mm, con banda acústica autoadhesiva, fijados mecanicamente, doble aislante con placa semirigida de lana de roca de densidad de 26 a 35 kg/m3 de 60 mm de grosor, colocada sin adherir y aplacado vertical por una cara con placa de yeso laminado de 15 mm de grosor, colocados sobre perfileria de acero galvanizado con fijaciones mecánicas, incluido masillado y sellado de juntas (P-92) | | | | | | |
| | comedor | 1 | | 2,00 | 18,50 | 5,30 | 196,10 |
| | | 1 | | | 2,00 | 5,30 | 10,60 |
| | | 1 | | | 41,00 | 3,30 | 135,30 |
| | | 1 | | 2,00 | 5,60 | 3,30 | 36,96 |
| | | 1 | | | 3,00 | 3,30 | 9,90 |
| | | 1 | | | 2,00 | 5,30 | 10,60 |
| | | 1 | | 2,00 | 5,00 | 5,30 | 53,00 |
| | | 1 | | 2,00 | 3,80 | 5,30 | 40,28 |
| | | 1 | | | 13,40 | 5,30 | 71,02 |
| | aulas | 1 | | | 28,00 | 3,30 | 92,40 |
| | | 1 | | | 5,40 | 3,30 | 17,82 |
| | | 1 | | | 11,00 | 3,30 | 36,30 |
| | | 1 | | | 3,00 | 3,30 | 9,90 |
| | | 1 | | | 3,00 | 3,30 | 9,90 |
| | | 1 | | | 25,50 | 3,30 | 84,15 |
| | eso | 1 | | | 29,00 | 3,30 | 95,70 |
| | | 1 | | | 7,00 | 3,30 | 23,10 |
| | | 1 | | | 2,40 | 3,30 | 7,92 |
| | | 1 | | | 9,00 | 3,30 | 29,70 |
| | | 1 | | 2,00 | 5,00 | 3,30 | 33,00 |
| | | 1 | | 2,00 | 10,00 | 3,30 | 66,00 |
| | | 1 | | | 13,20 | 3,30 | 43,56 |
| | batx | 1 | | 4,00 | 26,40 | 3,30 | 348,48 |
| | | 1 | | 4,00 | 3,00 | 3,30 | 39,60 |
| | | 1 | | 2,00 | 10,80 | 3,30 | 71,28 |
| | | 1 | | 2,00 | 4,60 | 3,30 | 30,36 |
| | deduccion carp. | -3 | | 9,50 | 1,45 | 2,40 | -99,18 |
| | | -1 | | 7,00 | 4,70 | 2,40 | -78,96 |
| | | | | | | | 1.424,79 |
| E65AT012 | **m2 Tabique tipo 12 trasdosado** | | | | | | |
| | Tabique tipo 12, trasdosado de fachada formado por doble perfilleria de plancha de acero galvanizado con perfiles de montante de anchura entre 46 y 55 mm, con banda acústica autoadhesiva, fijados mecanicamente, doble aislante con placa semirigida de lana de roca de densidad de 26 a 35 kg/m3 de 60 mm de grosor, colocada sin adherir y aplacado vertical por una cara con placa de yeso laminado hidrófugo wa de 15 mm de grosor, colocados sobre perfilleria de acero galvanizado con fijaciones mecánicas, incluido masillado y sellado de juntas (P-93) | | | | | | |
| | cocina | 1 | | 2,00 | 9,50 | 3,30 | 62,70 |
| | | 1 | | | 7,00 | 3,30 | 23,10 |





| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | vestuarios | 1 | | 11,60 | 5,30 | 61,48 | |
| | aulas | 1 | | 3,00 | 3,30 | 9,90 | |
| | | 1 | | 4,80 | 3,30 | 15,84 | |
| | eso | 1 | 3,00 | 3,60 | 3,30 | 35,64 | |
| | | 1 | 6,00 | 1,80 | 3,30 | 35,64 | |
| | aulas | 1 | 4,00 | 6,00 | 3,30 | 79,20 | |
| | | 1 | 4,00 | 4,60 | 3,30 | 60,72 | |
| | | | | | | | 384,22 |
| E65AT013 | **m2 Tabique tipo 13 trasdosado** | | | | | | |
| | Tabique tipo 13, trasdosado de fachada formado por doble perfilleria de plancha de acero galvanizado con perfiles de montante de anchura entre 46 y 55 mm, con banda acústica autoadhesiva, fijados mecanicamente, doble aislante con placa semirigida de lana de roca de densidad de 26 a 35 kg/m3 de 60 mm de grosor, colocada sin adherir y aplacado vertical por una cara con placas de yeso laminado resistente al fuego de 15 mm de grosor, colocados sobre perfilleria de acero galvanizado con fijaciones mecánicas, incluido masillado y sellado de juntas (P-94) | | | | | | |
| | eso | 1 | | 3,40 | 3,30 | 11,22 | |
| | | 1 | | 1,00 | 3,30 | 3,30 | |
| | aulas | 1 | 4,00 | 3,00 | 3,30 | 39,60 | |
| | | | | | | | 54,12 |
| E65AT014 | **m2 Tabique tipo 14 trasdosado** | | | | | | |
| | Tabique tipo 14, trasdosado de fachada formado por doble perfilleria de plancha de acero galvanizado con perfiles de montante de anchura entre 46 y 55 mm, con banda acústica autoadhesiva, fijados mecanicamente, doble aislante con placa semirigida de lana de roca de densidad de 26 a 35 kg/m3 de 60 mm de grosor, colocada sin adherir y aplacado vertical con placa de yeso laminado resistente al impacto de 15 mm de grosor, colocados sobre perfilleria de acero galvanizado con fijaciones mecánicas, incluido masillado y sellado de juntas (P-95) | | | | | | |
| | sala | 1 | 2,00 | 15,40 | 5,30 | 163,24 | |
| | | 1 | | 6,00 | 5,30 | 31,80 | |
| | deduccion carp. | -1 | 2,00 | 6,20 | 2,70 | -33,48 | |
| | | | | | | | 161,56 |
| | **APARTADO 1.4.3 CERRAMIENTO INTERIOR PREFABRICADO** | | | | | | |
| E66AIJ005 | **M2 Divisoria con placa de resinas fenólicas** | | | | | | |
| | Divisoria con placa de resinas sintéticas tipo trespa athlon o equivalente, de 13 mm de grosor, color a definir por la d.o. incluido "u" de aluminio de remate superior e inferior, pies regulables, frontis, puerta y pomo con indicador de libre/ocupado de acero inoxidable (P-96) | | | | | | |
| | vestuarios | 1 | 2,00 | 2,80 | 2,10 | 11,76 | |
| | | 1 | 4,00 | 1,40 | 2,10 | 11,76 | |
| | vest. cocina | 1 | | 1,40 | 2,10 | 2,94 | |
| | baños | 1 | 2,00 | 3,00 | 2,10 | 12,60 | |
| | | 1 | 6,00 | 1,40 | 2,10 | 17,64 | |
| | eso | 1 | | 2,00 | 2,10 | 4,20 | |
| | baños eso | 1 | 4,00 | 3,00 | 2,10 | 25,20 | |
| | | 1 | 12,00 | 1,40 | 2,10 | 35,28 | |
| | | | | | | | 121,38 |
| | **SUBCAPÍTULO 1.5 CARPINTERIA** | | | | | | |
| | **APARTADO 1.5.1 CARPINTERIA DE MADERA** | | | | | | |
| 1A21V180 | **u Carpinteria interior de madera p1** | | | | | | |
| | Carpinteria interior de madera p1, con puerta de 45 mm de grosor, de caras lisas de tablon de madera de densidad media de 8 mm de grosor, preparada para ser pintada, estructura interior de madera, con hueco de obra de 80x210cm, con hueco para premarco, hoja batiente, tapajuntas de madera y calzos, incluido pomo y llave (P-28) | | | | | | |
| | | 1 | 35,00 | | | 35,00 | |
| | | | | | | | 35,00 |
| 1A21V782 | **u Carpinteria interior de madera p1'** | | | | | | |
| | Carpinteria interior de madera p1', con puerta de 45 mm de grosor, de caras lisas de tablon de madera de densidad media de 8 mm de grosor, preparada para ser pintada, estructura interior de madera, con hueco de obra de 80x210cm, con hueco para premarco, hoja batiente, tapajuntas de madera y calzos, incluido pomo y llave, retentor y dispositivos anti-pinzadedos (P-28) | | | | | | |
| | | 1 | 3,00 | | | 3,00 | |
| | | | | | | | 3,00 |
| 1A21V183 | **u Carpinteria interior p1'' ei2-90** | | | | | | |
| | Carpinteria interior p1'' ei2-90, con puerta de 45 mm de grosor, de caras lisas de tablon de madera de densidad media de 8 mm de grosor, preparada para ser pintada, estructura interior de madera, con hueco de obra de 80x210cm, con hueco para premarco, hoja batiente, tapajuntas de madera y calzos, incluido pomo y llave (P-28) | | | | | | |
| | | 1 | 1,00 | | | 1,00 | |
| | | | | | | | 1,00 |
| 1A21ZZL3 | **u Carpinteria interior p2** | | | | | | |
| | Carpinteria interior de madera p2, con puerta de 45 mm de grosor, de caras lisas de tablón de madera de densidad media de 8 mm de grosor preparada para ser pintada, estructura interior de madera, con un hueco de obra de (80+40)x(210+60) cm, con hueco para premarco, una hoja batiente y lateral fijo y parte superior oscilobatiente, tapajuntas de madera y calzos, incluido fijación al suelo, pomo y llave, también incluido vidrio aislante de 4+8+6 y por debajo de 1 metro vidrio aislante con lunas laminadas 3+3/8/3+3, dimensiones totales del conjunto 140x270cm (P-32) | | | | | | |
| | | 1 | 20,00 | | | 20,00 | |
| | | | | | | | 20,00 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1A21ZZL4 | u Conjunto de carpinteria interior p3 | | | | | | |
| | Conjunto de carpinteria interior de madera p2, por tres ventanas, de una hoja fija y otra oscilo en cada ventana, y una puerta vidriera de 45 mm de grosor, de caras lisas de tablón de madera de densidad media de 8 mm de grosor preparada para ser pintada, estructura interior de madera, con un hueco de obra de 80x210 cm, con hueco para premarco, una hoja batiente y lateral fijo y parte superior oscilobatiente, tapajuntas de madera y calzos, incluido fijación al suelo, pomo y llave, también incluido vidrio aislante de 4+8+6 y por debajo de 1 metro vidrio aislante con lunas laminadas 3+3/8/3+3, dimensiones totales del conjunto (335x145) + (80x210)cm (P-33) | | | | | | |
| | | 1 | 20,00 | | | 20,00 | |
| | | | | | | | 20,00 |
| 1A21ZZL5 | u Conjunto de carpinteria interior p4 | | | | | | |
| | Conjunto de carpinteria interior de madera p2, por dos ventanas, de una hoja fija y otra oscilo en cada ventana, y una puerta vidriera de 45 mm de grosor, de caras lisas de tablón de madera de densidad media de 8 mm de grosor preparada para ser pintada, estructura interior de madera, con un hueco de obra de 80x210 cm, con hueco para premarco, una hoja batiente y lateral fijo y parte superior oscilobatiente, tapajuntas de madera y calzos, incluido fijación al suelo, pomo y llave, también incluido vidrio aislante de 4+8+6 y por debajo de 1 metro vidrio aislante con lunas laminadas 3+3/8/3+3, dimensiones totales del conjunto (335x145) + (80x210)cm (P-34) | | | | | | |
| | | 1 | 1,00 | | | 1,00 | |
| | | | | | | | 1,00 |
| 1A21ZZL6 | u Conjunto de carpinteria interior p5 | | | | | | |
| | Conjunto de carpinteria interior de madera p2, por una ventana, de una hoja fija y otra oscilo y una puerta vidriera de 45 mm de grosor, de caras lisas de tablón de madera de densidad media de 8 mm de grosor preparada para ser pintada, estructura interior de madera, con un hueco de obra de 80x210 cm, con hueco para premarco, una hoja batiente y lateral fijo y parte superior oscilobatiente, tapajuntas de madera y calzos, incluido fijación al suelo, pomo y llave, también incluido vidrio aislante de 4+8+6, dimensiones totales del conjunto (335x145) + (80x210)cm (P-35) | | | | | | |
| | | 1 | 6,00 | | | 6,00 | |
| | | | | | | | 6,00 |
| 1A21ZZ87 | u Carpinteria interior de madera p6 | | | | | | |
| | Carpinteria interior de madera p1, con puerta de 45 mm de grosor, de caras lisas de tablon de madera de densidad media de 8 mm de grosor, preparada para ser pintada, estructura interior de madera, con hueco de obra de 70x210cm, con hueco para premarco, hoja batiente, tapajuntas de madera y calzos, incluido pomo y llave (P-31) | | | | | | |
| | | 1 | 5,00 | | | 5,00 | |
| | | | | | | | 5,00 |
| 1A21ZZL7 | u Conjunto de carpinteria interior p7 | | | | | | |
| | Conjunto de carpinteria interior de madera p7, por dos puertas vidrieras de 45 mm de grosor y una tarja oscilo en cada una y dos tarjas opacas laterales de caras lisas de tablón de madera de densidad media de 8 mm de grosor preparada para ser pintada, estructura interior de madera, con un hueco de obra de 260x270 cm, con hueco para premarco, una hoja batiente y lateral fijo y parte superior oscilobatiente, tapajuntas de madera y calzos, incluido fijación al suelo, pomo y llave, también incluido vidrio laminado de 4+4 dimensiones totales del conjunto (30+100+100+30) + (210+60)cm (P-36) | | | | | | |
| | | 1 | 1,00 | | | 1,00 | |
| | | | | | | | 1,00 |
| 1A21ZZL8 | u Conjunto de carpinteria interior p8 | | | | | | |
| | Conjunto de carpinteria interior de madera p8, por dos puertas vidrieras de 45 mm de grosor y una tarja superior, y una hoja fija con una tapa superior oscilo de caras lisas de tablón de madera de densidad media de 8 mm de grosor preparada para ser pintada, estructura interior de madera, con un hueco de obra aproximado de 335x270 cm, con hueco para premarco, una hoja batiente y lateral fijo y parte superior oscilobatiente, tapajuntas de madera y calzos, incluido fijación al suelo, pomo y llave, también incluido vidrio laminado de 4+4 dimensiones totales del conjunto (106+106+116) x (210+60)cm (P-37) | | | | | | |
| | | 1 | 1,00 | | | 1,00 | |
| | | | | | | | 1,00 |
| 1A21ZZL9 | u Conjunto de carpinteria interior p9 | | | | | | |
| | Conjunto de carpinteria interior de madera p9, por dos puertas vidrieras de 45 mm de grosor y una tarja superior oscilo de tablón de madera de densidad media de 8 mm de grosor preparada para ser pintada, estructura interior de madera, con un hueco de obra aproximado de 260x270 cm, con hueco para premarco, una hoja batiente y lateral fijo y parte superior oscilobatiente, tapajuntas de madera y calzos, incluido fijación al suelo, pomo y llave, también incluido vidrio laminado de 4+4 dimensiones totales del conjunto (100+100) x (210+60) cm (P-38) | | | | | | |
| | | 1 | 1,00 | | | 1,00 | |
| | | | | | | | 1,00 |





| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **APARTADO 1.5.2 CARPINTERIA DE ALUMINIO** | | | | | | |
| 1A1EV001 | u Ventana f1 de aluminio anonizado | | | | | | |
| | Ventana f1 de aluminio anonizado color plata, colocada sobre andamio de base, con una hoja fija y una oscilante, para un hueco de obra aproximado de 215x215 cm, elaborada con perfiles de precio alto, clasificación mínima 3 de permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación mínima 7a de estanqueidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación mínima c3 de resistencia al viento según UNE-EN 12210, sin persiana, base de tubo de acero galvanizado y vidrio aislante de dos lunas incoloras y cámara de aire 4mm/8mm/6mm (P-1) | | | | | | |
| | | 1 | 1,00 | | | 1,00 | |
| | | | | | | | 1,00 |
| 1A1EV002 | u Ventana f2 de aluminio anonizado | | | | | | |
| | Ventana f2 de aluminio anonizado color plata, colocada sobre andamio de base, con dos hojas oscilantes, para un hueco de obra aproximado de 445x60 cm, elaborada con perfiles de precio alto, clasificación mínima 3 de permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación mínima 7a de estanqueidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación mínima c3 de resistencia al viento según UNE-EN 12210, sin persiana, base de tubo de acero galvanizado y vidrio aislante de dos lunas incoloras y cámara de aire 4mm/8mm/6mm (P-2) | | | | | | |
| | | 1 | 1,00 | | | 1,00 | |
| | | | | | | | 1,00 |
| 1A1EV012 | u Ventana f2' de aluminio anonizado | | | | | | |
| | Ventana f2' de aluminio anonizado color plata, colocada sobre andamio de base, con dos hojas oscilantes con mosquitera, para un hueco de obra aproximado de 445x60 cm, elaborada con perfiles de precio alto, clasificación mínima 3 de permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación mínima 7a de estanqueidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación mínima c3 de resistencia al viento según UNE-EN 12210, sin persiana, base de tubo de acero galvanizado y vidrio aislante de dos lunas incoloras y cámara de aire 4mm/8mm/6mm (P-12) | | | | | | |
| | | 1 | 1,00 | | | 1,00 | |
| | | | | | | | 1,00 |
| 1A1EV003 | u Ventana f3 de aluminio anonizado | | | | | | |
| | Ventana f3 de aluminio anonizado color plata, colocada sobre andamio de base, con dos hojas correderas, para un hueco de obra aproximado de 105x105 cm, elaborada con perfiles de precio alto, clasificación mínima 3 de permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación mínima 7a de estanqueidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación mínima c3 de resistencia al viento según UNE-EN 12210, sin persiana, base de tubo de acero galvanizado y vidrio aislante de dos lunas incoloras y cámara de aire 4mm/8mm/6mm, incluida reja de aireación incorporada en la carpinteria (P-12) | | | | | | |
| | | 1 | 7,00 | | | 7,00 | |
| | | | | | | | 7,00 |
| 1A1EV004 | u Ventana f4 de aluminio anonizado | | | | | | |
| | Ventana f4 de aluminio anonizado color plata, colocada sobre andamio de base, con con una hoja oscilo-batiente, para un hueco de obra aproximado de 75x105 cm, elaborada con perfiles de precio alto, clasificación mínima 3 de permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación mínima 7a de estanqueidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación mínima c3 de resistencia al viento según UNE-EN 12210, sin persiana, base de tubo de acero galvanizado y vidrio aislante de dos lunas incoloras y cámara de aire 4mm/8mm/6mm (P-4) | | | | | | |
| | | 1 | 1,00 | | | 1,00 | |
| | | | | | | | 1,00 |
| 1A1EV005 | u Ventana f5 de aluminio anonizado | | | | | | |
| | Ventana f5 de aluminio anonizado color plata, colocada sobre andamio de base, con dos hojas fijas, para un hueco de obra aproximado de 105x60 cm, elaborada con perfiles de precio alto, clasificación mínima 3 de permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación mínima 7a de estanqueidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación mínima c3 de resistencia al viento según UNE-EN 12210, sin persiana, base de tubo de acero galvanizado y vidrio aislante de dos lunas incoloras y cámara de aire 4mm/8mm/6mm arriba y vidrio aislante de dos hojas laminadas y cámara de aire 3+3 mm/8 mm/3+3 mm abajo (P-5) | | | | | | |
| | | 1 | 1,00 | | | 1,00 | |
| | | | | | | | 1,00 |
| 1A1EV006 | u Ventana f6 de aluminio anonizado | | | | | | |
| | Ventana f6 de aluminio anonizado color plata, colocada sobre andamio de base, con una hoja oscilante, para un hueco de obra aproximado de 105x60 cm, elaborada con perfiles de precio alto, clasificación mínima 3 de permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación mínima 7a de estanqueidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación mínima c3 de resistencia al viento según UNE-EN 12210, sin persiana, base de tubo de acero galvanizado y vidrio aislante de dos lunas incoloras y cámara de aire 4mm/8mm/6mm (P-6) | | | | | | |
| | | 1 | 1,00 | | | 1,00 | |
| | | | | | | | 1,00 |
| 1A1EV007 | u Ventana f7 de aluminio anonizado | | | | | | |
| | Ventana f7 de aluminio anonizado color plata, colocada sobre andamio de base, con dos hojas correderas y dos hojas fijas, para un hueco de obra aproximado de 240x145 cm, elaborada con perfiles de precio alto, clasificación mínima 3 de permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación mínima 7a de estanqueidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación mínima c3 de resistencia al viento según UNE-EN 12210, sin persiana, base de tubo de acero galvanizado y vidrio aislante de dos lunas incoloras y cámara de aire 4mm/8mm/6mm, incluida reja de aireación incorporada en la carpinteria (P-7) | | | | | | |
| | | 1 | 63,00 | | | 63,00 | |
| | | | | | | | 63,00 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1A1EV017** | **u Ventana f7' de aluminio anonizado** | | | | | | |
| | Ventana f7' de aluminio anonizado color plata, colocada sobre andamio de base, con dos hojas fijas, para un hueco de obra aproximado de 105x105 cm, elaborada con perfiles de precio alto, clasificación mínima 3 de permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación mínima 7a de estanqueidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación mínima c3 de resistencia al viento según UNE-EN 12210, sin persiana, base de tubo de acero galvanizado y vidrio aislante de dos lunas incoloras y cámara de aire 4mm/8mm/6mm arriba y vidrio aislante de dos lunas laminadas y cámara de aire 3+3 mm/8 mm/3+3 mm abajo (P-14) | | | | | | |
| | | 1 | 4,00 | | | 4,00 | |
| | | | | | | | 4,00 |
| **1A1EV008** | **u Ventana f8 de aluminio anonizado** | | | | | | |
| | Ventana f8 de aluminio anonizado color plata, colocada sobre andamio de base, con una hoja oscilante, para un hueco de obra aproximado de 105x105 cm, elaborada con perfiles de precio alto, clasificación mínima 3 de permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación mínima 7a de estanqueidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación mínima c3 de resistencia al viento según UNE-EN 12210, sin persiana, base de tubo de acero galvanizado y vidrio aislante de dos lunas incoloras y cámara de aire 4mm/8mm/6mm (P-8) | | | | | | |
| | | 1 | 3,00 | | | 3,00 | |
| | | | | | | | 3,00 |
| **1A1EV009** | **u Ventana f9 de aluminio anonizado** | | | | | | |
| | Ventana f9 de aluminio anonizado color plata, colocada sobre andamio de base, con cuatro hojas fijas y una superior oscilante, para un hueco de obra aproximado de 280x270 cm, elaborada con perfiles de precio alto, clasificación mínima 3 de permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación mínima 7a de estanqueidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación mínima c3 de resistencia al viento según UNE-EN 12210, sin persiana, base de tubo de acero galvanizado y vidrio aislante de dos lunas incoloras y cámara de aire 4mm/8mm/6mm arriba y vidrio aislante de dos lunas laminados y cámara de aire 3+3 mm/8 mm/3+3 mm por debajo de 1 m (P-9) | | | | | | |
| | | 1 | 1,00 | | | 1,00 | |
| | | | | | | | 1,00 |
| **1A1EV010** | **u Ventana f10 de aluminio anonizado** | | | | | | |
| | Ventana f10 de aluminio anonizado color plata, colocada sobre andamio de base, con una hoja oscilante, para un hueco de obra aproximado de 90x60 cm, elaborada con perfiles de precio alto, clasificación mínima 3 de permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación mínima 7a de estanqueidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación mínima c3 de resistencia al viento según UNE-EN 12210, sin persiana, base de tubo de acero galvanizado y vidrio aislante de dos lunas incoloras y cámara de aire 4mm/8mm/6mm (P-10) | | | | | | |
| | | 1 | 16,00 | | | 16,00 | |
| | | | | | | | 16,00 |
| **1A1EV011** | **u Carpinteria f11 de aluminio anonizado** | | | | | | |
| | Carpinteria f11 de aluminio anonizado color plata, colocada sobre andamio de base, con tres módulos de cuatro hojas fijas y una superior oscilante, para un hueco de obra aproximado de 820x270 cm, elaborada con perfiles de precio alto, clasificación mínima 3 de permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación mínima 7a de estanqueidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación mínima c3 de resistencia al viento según UNE-EN 12210, sin persiana, base de tubo de acero galvanizado y vidrio aislante de dos lunas incoloras y cámara de aire 4mm/8mm/6mm arriba y vidrio aislante de dos lunas laminadas y cámara de aire 3+3 mm/8 mm/3+3 mm por debajo 1 m (P-11) | | | | | | |
| | | 1 | 2,00 | | | 2,00 | |
| | | | | | | | 2,00 |
| **1A1EVX11** | **u Carpinteria f12 de aluminio anonizado** | | | | | | |
| | Carpinteria f12 de aluminio anonizado color plata, colocada sobre andamio de base, con dos módulos de cuatro hojas fijas y una superior oscilante, para un hueco de obra aproximado de 445x270 cm, elaborada con perfiles de precio alto, clasificación mínima 3 de permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación mínima 7a de estanqueidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación mínima c3 de resistencia al viento según UNE-EN 12210, sin persiana, base de tubo de acero galvanizado y vidrio aislante de dos lunas incoloras y cámara de aire 4mm/8mm/6mm arriba y vidrio aislante de dos lunas laminadas y cámara de aire 3+3 mm/8 mm/3+3 mm por debajo 1 m (P-27) | | | | | | |
| | | 1 | 3,00 | | | 3,00 | |
| | | | | | | | 3,00 |
| **1A1EV013** | **u Ventana f13 de aluminio anonizado** | | | | | | |
| | Ventana f13 de aluminio anonizado color plata, colocada sobre andamio de base, con una hoja oscilo-batiente, para un hueco de obra aproximado de 130x160 cm, elaborada con perfiles de precio alto, clasificación mínima 3 de permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación mínima 7a de estanqueidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación mínima c3 de resistencia al viento según UNE-EN 12210, sin persiana, base de tubo de acero galvanizado y vidrio aislante de dos lunas incoloras y cámara de aire 4mm/8mm/6mm (P-13) | | | | | | |
| | | 1 | 1,00 | | | 1,00 | |
| | | | | | | | 1,00 |
| **1A1EVPA1** | **u Carpinteria pa1 de aluminio anonizado** | | | | | | |
| | Carpinteria pa1 de aluminio anonizado color plata, colocada sobre andamio de base, con un módulo de cuatro hojas fijas y una superior oscilante, un módulo compuesto por dos hojas fijas y una superior oscilante y otro módulo formado por dos hojas batientes y una tarja superior fija para un hueco de obra aproximado de 550x270 cm, elaborada con perfiles de precio alto, clasificación mínima 3 de permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación mínima 7a de estanqueidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación mínima c3 de resistencia al viento según UNE-EN 12210, sin persiana, base de tubo de acero galvanizado y vidrio aislante de dos lunas incoloras y cámara de aire 4mm/8mm/6mm arriba y vidrio aislante de dos lunas laminadas y cámara de aire 3+3 mm/8 mm/3+3 mm por debajo 1 m, topes, tiradores, manetas y pomo con llave de seguridad incluida reja de aireación en la carpinteria (P-18) | | | | | | |
| | | 1 | 4,00 | | | 4,00 | |
| | | | | | | | 4,00 |





| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1A1EVPA2** | **u Carpinteria pa2 de aluminio anonizado** | | | | | | |
| | Carpinteria pa2 de aluminio anonizado color plata, colocada sobre andamio de base, con un módulo de cuatro hojas fijas y una superior oscilante, un módulo compuesto por dos hojas fijas y una superior oscilante y otro módulo formado por dos hojas batientes y una tarja superior fija para un hueco de obra aproximado de 550x270 cm, elaborada con perfiles de precio alto, clasificación mínima 3 de permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación mínima 7a de estanqueidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación mínima c3 de resistencia al viento según UNE-EN 12210, adequada a los diseños de la carpinteria, sin persiana, base de tubo de acero galvanizado y vidrio aislante de dos lunas incoloras y cámara de aire 4mm/8mm/6mm arriba y vidrio aislante de dos lunas laminadas y cámara de aire 3+3 mm/8 mm/3+3 mm por debajo 1 m, topes, tiradores, manetas y pomo con llave de seguridad incluida reja de aireación en la carpinteria (P-18) | | | | | | |
| | | 1 | 1,00 | | | 1,00 | |
| | | | | | | | 1,00 |
| **1A1EVPA3** | **u Carpinteria pa3 de aluminio anonizado** | | | | | | |
| | Carpinteria pa3 de aluminio anonizado color plata, colocada sobre andamio de base, con un módulo de cuatro hojas fijas y una superior oscilante, un módulo compuesto por dos hojas fijas y una superior oscilante y otro módulo formado por dos hojas batientes y una tarja superior fija para un hueco de obra aproximado de 550x270 cm, elaborada con perfiles de precio alto, clasificación mínima 3 de permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación mínima 7a de estanqueidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación mínima c3 de resistencia al viento según UNE-EN 12210, adequada a los diseños de la carpinteria, sin persiana, base de tubo de acero galvanizado y vidrio aislante de dos lunas incoloras y cámara de aire 4mm/8mm/6mm arriba y vidrio aislante de dos lunas laminadas y cámara de aire 3+3 mm/8 mm/3+3 mm por debajo 1 m, topes, tiradores, manetas y pomo con llave de seguridad incluida reja de aireación en la carpinteria (P-18) | | | | | | |
| | | 1 | 7,00 | | | 7,00 | |
| | | | | | | | 7,00 |
| **1A1EVPA4** | **u Carpinteria pa4 de aluminio anonizado** | | | | | | |
| | Carpinteria pa4 de aluminio anonizado color plata, colocada sobre andamio de base, con una puerta de una hoja batiente para un hueco de obra aproximado de 100x240 cm, elaborada con perfiles de precio alto, clasificación mínima 3 de permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación mínima 7a de estanqueidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación mínima c3 de resistencia al viento según UNE-EN 12210, adequada a los diseños de la carpinteria, sin persiana, base de tubo de acero galvanizado y vidrio aislante de dos lunas incoloras y cámara de aire 4mm/8mm/6mm arriba y vidrio aislante de dos lunas laminadas y cámara de aire 3+3 mm/8 mm/3+3 mm por debajo 1 m, topes, tiradores, manetas y pomo con llave de seguridad incluida reja de aireación en la carpinteria y dispositivos antipinzamiento (P-21) | | | | | | |
| | | 1 | 4,00 | | | 4,00 | |
| | | | | | | | 4,00 |
| **1A1EVPA5** | **u Carpinteria pa5 de aluminio anonizado** | | | | | | |
| | Carpinteria pa5 de aluminio anonizado color plata, colocada sobre andamio de base, con una tarja fija lateral y puerta de una hoja batiente para un hueco de obra aproximado de 160x240 cm, elaborada con perfiles de precio alto, clasificación mínima 3 de permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación mínima 7a de estanqueidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación mínima c3 de resistencia al viento según UNE-EN 12210, adequada a los diseños de la carpinteria, sin persiana, base de tubo de acero galvanizado y vidrio aislante de dos lunas incoloras y cámara de aire 4mm/8mm/6mm arriba y vidrio aislante de dos lunas laminadas y cámara de aire 3+3 mm/8 mm/3+3 mm por debajo 1 m, topes, tiradores, manetas y pomo con llave de seguridad incluida reja de aireación en la carpinteria y dispositivos antipinzamiento (P-22) | | | | | | |
| | | 1 | 1,00 | | | 1,00 | |
| | | | | | | | 1,00 |
| **1A1EVPA6** | **u Carpinteria pa6 de aluminio anonizado** | | | | | | |
| | Carpinteria pa6 de aluminio anonizado color plata, colocada sobre andamio de base, con un módulo formado por dos hojas batientes y una tarja fija superior y dos tarjas fijas laterales opacas, para un hueco de obra aproximado de 270x270 cm, elaborada con perfiles de precio alto, clasificación mínima 3 de permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación mínima 7a de estanqueidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación mínima c3 de resistencia al viento según UNE-EN 12210, adequada a los diseños de la carpinteria, sin persiana, base de tubo de acero galvanizado y vidrio aislante de dos lunas incoloras y cámara de aire 4mm/8mm/6mm arriba y vidrio aislante de dos lunas laminadas y cámara de aire 3+3 mm/8 mm/3+3 mm por debajo 1 m, topes, tiradores, manetas y pomo con llave de seguridad incluida reja de aireación en la carpinteria (P-23) | | | | | | |
| | | 1 | 1,00 | | | 1,00 | |
| | | | | | | | 1,00 |
| **1A1EVPA7** | **u Carpinteria pa7 de aluminio anonizado** | | | | | | |
| | Carpinteria pa7 de aluminio anonizado color plata, colocada sobre andamio de base, con un módulo formado por cuatro hojas fijas y una superior oscilante y dos módulos formadors por dos hojas batientes y una tarja superior fija, para un hueco de obra aproximado de 620x270 cm, elaborada con perfiles de precio alto, clasificación mínima 3 de permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación mínima 7a de estanqueidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación mínima c3 de resistencia al viento según UNE-EN 12210, adequada a los diseños de la carpinteria, sin persiana, base de tubo de acero galvanizado y vidrio aislante de dos lunas incoloras y cámara de aire 4mm/8mm/6mm arriba y vidrio aislante de dos lunas laminadas y cámara de aire 3+3 mm/8 mm/3+3 mm por debajo 1 m, topes, tiradores, manetas y pomo con llave de seguridad incluida reja de aireación en la carpinteria (P-24) | | | | | | |
| | | 1 | 2,00 | | | 2,00 | |
| | | | | | | | 2,00 |
| **1A1EVPA8** | **u Carpinteria pa8 de aluminio anonizado** | | | | | | |
| | Carpinteria pa8 de aluminio anonizado color plata, colocada sobre andamio de base, con una puerta de una hoja batiente opaca, para un hueco de obra aproximado de 90x240 cm, elaborada con perfiles de precio alto, clasificación mínima 3 de permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación mínima 7a de estanqueidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación mínima c3 de resistencia al viento según UNE-EN 12210, adequada a los diseños de la carpinteria, sin persiana, base de tubo de acero galvanizado y vidrio aislante de dos lunas incoloras y cámara de aire 4mm/8mm/6mm arriba con topes, tiradores, manetas y pomo con llave de seguridad incluida reja de aireación en la carpinteria (P-25) | | | | | | |
| | | 1 | 4,00 | | | 4,00 | |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | 4,00 |
| 1A1EVPA9 | u Carpinteria pa9 de aluminio anonizado | | | | | | |
| | Carpinteria pa9 de aluminio anonizado color plata, colocada sobre andamio de base, para una puerta de una hoja batiente y una tarja superior oscilante, para un hueco de obra aproximado de 100x270 cm, elaborada con perfiles de precio alto, clasificación mínima 3 de permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación mínima 7a de estanqueidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación mínima c3 de resistencia al viento según UNE-EN 12210, adequada a los diseños de la carpinteria, sin persiana, base de tubo de acero galvanizado y vidrio aislante de dos lunas incoloras y cámara de aire 4mm/8mm/6mm arriba y vidrio aislante de dos lunas laminadas y cámara de aire 3+3 mm/8 mm/3+3 mm por debajo 1 m, topes, tiradores, manetas y pomo con llave de seguridad incluida reja de aireación en la carpinteria (P-26) | 1 | 4,00 | | | 4,00 | |
| | | | | | | | 4,00 |
| 1A1EVP10 | u Carpinteria pa10 de aluminio anonizado | | | | | | |
| | Carpinteria pa10 de aluminio anonizado color plata, colocada sobre andamio de base, para una puerta de una hoja batiente y una tarja superior oscilante, para un hueco de obra aproximado de 100x240 cm, elaborada con perfiles de precio alto, clasificación mínima 3 de permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación mínima 7a de estanqueidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación mínima c3 de resistencia al viento según UNE-EN 12210, adequada a los diseños de la carpinteria, sin persiana, base de tubo de acero galvanizado y vidrio aislante de dos lunas incoloras y cámara de aire 4mm/8mm/6mm arriba con topes, tiradores, manetas y pomo con llave de seguridad incluida reja de aireación en la carpinteria (P-16) | 1 | 4,00 | | | 4,00 | |
| | | | | | | | 4,00 |
| 1A1EVP11 | u Carpinteria pa11 de aluminio anonizado | | | | | | |
| | Carpinteria pa11 de aluminio anonizado color plata, colocada sobre andamio de base, para una puerta de dos hojas batientes opacas (90+25) y una tarja superior oscilante, para un hueco de obra aproximado de 125x240 cm, elaborada con perfiles de precio alto, clasificación mínima 3 de permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación mínima 7a de estanqueidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación mínima c3 de resistencia al viento según UNE-EN 12210, adequada a los diseños de la carpinteria, sin persiana, base de tubo de acero galvanizado y vidrio aislante de dos lunas incoloras y cámara de aire 4mm/8mm/6mm arriba con topes, tiradores, manetas y pomo con llave de seguridad incluida reja de aireación en la carpinteria (P-17) | 1 | 4,00 | | | 4,00 | |
| | | | | | | | 4,00 |
| 1A1EVF07 | u Ventana vi1 de aluminio anonizado | | | | | | |
| | Ventana vi1 de aluminio anonizado color plata, colocada sobre andamio de base, con dos hojas correderas y dos superiores oscilantes, para un hueco de obra aproximado de 240x160 cm, elaborada con perfiles de precio alto, clasificación mínima 3 de permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación mínima 7a de estanqueidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación mínima c3 de resistencia al viento según UNE-EN 12210, sin persiana, base de tubo de acero galvanizado y vidrio aislante de dos lunas incoloras y cámara de aire 4mm/8mm/6mm (P-15) | 1 | 2,00 | | | 2,00 | |
| | | | | | | | 2,00 |
| | **SUBCAPÍTULO 1.6 INSTALACIONES** | | | | | | |
| | **APARTADO 1.6.1 SANEAMIENTO** | | | | | | |
| EJ33B000 | u Evacuacion de lavamanos | | | | | | |
| | Evacuación de lavamanos con tubo de pvc de diametro 40, encastado en paramento y/o colgado del techo hasta su encuentro con bajante general, incluido sifon, piezas especiales y conexiones (P-322) | 1 | 80,00 | | | 80,00 | |
| | | | | | | | 80,00 |
| EJ322000 | u Evacuacion de duchas | | | | | | |
| | Evacuación de duchas con tubo de pvc de diametro 50, encastado en paramento y/o enterrado hasta su encuentro con bajante general, incluido sifon, piezas especiales y conexiones (P-319) | 1 | 33,00 | | | 33,00 | |
| | | | | | | | 33,00 |
| EJ341001 | u Evacuación de inodoro | | | | | | |
| | Evacuación de inodoro con tubo de pvc de diametro 110, encastado en paramento hasta su encuentro con bajante general, incluido sifon, piezas especiales y conexiones (P-323) | 1 | 40,00 | | | 40,00 | |
| | | | | | | | 40,00 |
| EFA17342 | m Tubo de pvc de 40 mm | | | | | | |
| | Tubo de pvc de 40 mm de diametro nominal exterior, de 6 bares de presion nominal, encolado, con grado de dificultad medio y colocado superficialmente (P-216) | 1 | 41,00 | | | 41,00 | |
| | | | | | | | 41,00 |
| EFA18342 | m Tubo de pvc de 50 mm | | | | | | |
| | Tubo de pvc de 50 mm de diametro nominal exterior, de 6 bares de presion nominal, encolado, con grado de dificultad medio y colocado superficialmente (P-217) | 1 | 15,00 | | | 15,00 | |
| | | | | | | | 15,00 |
| EFA1E342 | m Tubo de pvc de 110 mm | | | | | | |
| | Tubo de pvc de 110 mm de diametro nominal exterior, de 6 bares de presion nominal, encolado, con grado de dificultad medio y colocado superficialmente (P-218) | 1 | 143,00 | | | 143,00 | |
| | | | | | | | 143,00 |
| EFA1F342 | m Tubo de pvc de 125 mm | | | | | | |
| | Tubo de pvc de 125 mm de diametro nominal exterior, de 6 bares de presion nominal, encolado, con grado de dificultad medio y colocado superficialmente (P-219) | 1 | 55,00 | | | 55,00 | |





| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | 55,00 |
| ED515120 | u Bunera sifónica | | | | | | |
| | Bunera sifónica con cuerpo de acero inox aisi 304 y roseta perforada de acero inox aisi 304, de 200x200 mm y descarga vertical de 50 mm de diametro, colocada con mortero de cemento 1:4, elaborado en obra con hormigonera de 165 l, y conectada al ramal (P-148) | 1 | 11,00 | | | 11,00 | |
| | | | | | | | 11,00 |
| ED15B701 | m Bajante de tubo de pvc d.110 mm | | | | | | |
| | Bajante de tubo de pvc de pared maziza, area de aplicacion b segun norma UNE-EN-1329 de d 110 mm, incluidas las piezas especiales y fijadas mecanicamente con bridas (P-144) | 1 | 35,00 | | | 35,00 | |
| | | | | | | | 35,00 |
| | **APARTADO 1.6.2 AGUAS PLUVIALES** | | | | | | |
| ED15B701 | m Bajante de tubo de pvc d.110 mm | | | | | | |
| | Bajante de tubo de pvc de pared maziza, area de aplicacion b segun norma UNE-EN-1329 de d 110 mm, incluidas las piezas especiales y fijadas mecanicamente con bridas (P-144) | 1 | 144,00 | | | 144,00 | |
| | | | | | | | 144,00 |
| | **APARTADO 1.6.3 VENTILACIÓN** | | | | | | |
| EEMJ2004 | u Caja centrifuga de ventilación | | | | | | |
| | Caja centrifuga de ventilacion insonorizada tipo s&p o similar, doble escucha, con transmision directa, totalmente montada y conectada en instalacion interior, incluido reostato para regulacion junta de neopreno a cada conexion muelle y antivibratorios.<br>marca: s&p o similar<br>modelo: cab plus-160<br>caudal nominal: 680m3/h<br>velocidad de la turbina: 1400rpm<br>presion: 18 mm.c.a<br>consumo: 1/5cv / ii<br>se incluyen conexiones y otros elementos necesarios para un correcto funcionamiento<br>(P-187) | 1 | 4,00 | | | 4,00 | |
| | | | | | | | 4,00 |
| EEM3B002 | u Extractor de caudal 100 m3/h | | | | | | |
| | Extractor (lavabos) de caudal nominal 100 m3/h, marca s&p o similar, modelo serie silent-100, totalmente montado y conectado, para 8w, completamente instalado y conexionado (P-185) | 1 | 13,00 | | | 13,00 | |
| | | | | | | | 13,00 |
| EEM3B003 | u Extractor de caudal 280 m3/h | | | | | | |
| | Extractor (lavabos) de caudal nominal 280 m3/h, marca s&p o similar, modelo serie silent-100, totalmente montado y conectado, para 29w, completamente instalado y conexionado (P-186) | 1 | 8,00 | | | 8,00 | |
| | | | | | | | 8,00 |
| EE4Z7810 | u Gorro de 400 mm de diametro nominal | | | | | | |
| | Gorro de 400 mm de diametro nominal para chimenea circular de doble pared de acero inox, con aislamiento interior de lana de roca de alta densidad, y union con acople estanco y montado superficialmente (P-169) | 1 | 25,00 | | | 25,00 | |
| | | | | | | | 25,00 |
| EEK11002 | u Reja de retorno/extraccion | | | | | | |
| | Reja de retorno/extraccion de aletas fijas orientadas a 45º, construida en aluminio y acabada en color anonizado mate, marca: madel modelo: cmt-ar-cm de diferentes medidas, incluidos accesorios y otros elementos completamente instalada y conexionada: 300x150 (P-183) | 1 | 8,00 | | | 8,00 | |
| | | | | | | | 8,00 |
| EE42Q612 | m Conducto helicoidal | | | | | | |
| | Conductor helicoidal circular de plancha de acero galvanizado, de 160 mm de diametro (s/UNE-EN 1506) de grosor 0,5 mm y montado superficialmente (P-167) | 1 | 30,00 | | | 30,00 | |
| | | | | | | | 30,00 |
| EE52Q02B | m2 Conducto rectangular de plancha de acero | | | | | | |
| | Formación de conducto rectangular de plancha de acero galvanizado de 0,60 mm de grosor, montado adosado y colgado del techo (P-170) | 1 | 20,00 | | | 20,00 | |
| | | | | | | | 20,00 |
| EEK21000 | u Reja de impulsion o retorno | | | | | | |
| | Reja de impulsion o retorno, con un hilera de aletas orientadas horizontales, de aluminio anonizada plateada, de 200x100 mm, de aletas separadas a 20 mm, de seccion recta y fijada al soporte (P-184) | 1 | 8,00 | | | 8,00 | |
| | | | | | | | 8,00 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **APARTADO 1.6.4 CALEFACCIÓN** | | | | | | |
| **EE368003** | **u Radiador de aluminio de 3 elementos** | | | | | | |
| | Radiador de aluminio de 3 elementos con 1 columna, de 780 mm de altura máxima para agua caliente de 6 kgs/cm2 y 186ºc, como máximo marca rayco modelo magno-800, potencia 164w, medidas 780x80 mm (P-156) | | | | | | |
| | | 1 | 25,00 | | | 25,00 | |
| | | | | | | | 25,00 |
| **EE368004** | **u Radiador de aluminio de 4 elementos** | | | | | | |
| | Radiador de aluminio de 4 elementos con 1 columna, de 780 mm de altura máxima para agua caliente de 6 kgs/cm2 y 186ºc, como máximo marca rayco modelo magno-800, potencia 164w, medidas 780x80 mm (P-157) | | | | | | |
| | | 1 | 4,00 | | | 4,00 | |
| | | | | | | | 4,00 |
| **EE368005** | **u Radiador de aluminio de 5 elementos** | | | | | | |
| | Radiador de aluminio de 5 elementos con 1 columna, de 780 mm de altura máxima para agua caliente de 6 kgs/cm2 y 186ºc, como máximo marca rayco modelo magno-800, potencia 164w, medidas 780x80 mm (P-158) | | | | | | |
| | | 1 | 8,00 | | | 8,00 | |
| | | | | | | | 8,00 |
| **EE368006** | **u Radiador de aluminio de 6 elementos** | | | | | | |
| | Radiador de aluminio de 6 elementos con 1 columna, de 780 mm de altura máxima para agua caliente de 6 kgs/cm2 y 186ºc, como máximo marca rayco modelo magno-800, potencia 164w, medidas 780x80 mm (P-159) | | | | | | |
| | | 1 | 3,00 | | | 3,00 | |
| | | | | | | | 3,00 |
| **EE368007** | **u Radiador de aluminio de 7 elementos** | | | | | | |
| | Radiador de aluminio de 7 elementos con 1 columna, de 780 mm de altura máxima para agua caliente de 6 kgs/cm2 y 186ºc, como máximo marca rayco modelo magno-800, potencia 164w, medidas 780x80 mm (P-160) | | | | | | |
| | | 1 | 14,00 | | | 14,00 | |
| | | | | | | | 14,00 |
| **EE368008** | **u Radiador de aluminio de 8 elementos** | | | | | | |
| | Radiador de aluminio de 8 elementos con 1 columna, de 780 mm de altura máxima para agua caliente de 6 kgs/cm2 y 186ºc, como máximo marca rayco modelo magno-800, potencia 164w, medidas 780x80 mm (P-161) | | | | | | |
| | | 1 | 41,00 | | | 41,00 | |
| | | | | | | | 41,00 |
| **EE368009** | **u Radiador de aluminio de 9 elementos** | | | | | | |
| | Radiador de aluminio de 9 elementos con 1 columna, de 780 mm de altura máxima para agua caliente de 6 kgs/cm2 y 186ºc, como máximo marca rayco modelo magno-800, potencia 164w, medidas 780x80 mm (P-162) | | | | | | |
| | | 1 | 60,00 | | | 60,00 | |
| | | | | | | | 60,00 |
| **EE368010** | **u Radiador de aluminio de 10 elementos** | | | | | | |
| | Radiador de aluminio de 10 elementos con 1 columna, de 780 mm de altura máxima para agua caliente de 6 kgs/cm2 y 186ºc, como máximo marca rayco modelo magno-800, potencia 164w, medidas 780x80 mm (P-163) | | | | | | |
| | | 1 | 15,00 | | | 15,00 | |
| | | | | | | | 15,00 |
| **EE368011** | **u Radiador de aluminio de 11 elementos** | | | | | | |
| | Radiador de aluminio de 11 elementos con 1 columna, de 780 mm de altura máxima para agua caliente de 6 kgs/cm2 y 186ºc, como máximo marca rayco modelo magno-800, potencia 164w, medidas 780x80 mm (P-164) | | | | | | |
| | | 1 | 39,00 | | | 39,00 | |
| | | | | | | | 39,00 |
| **EE368012** | **u Radiador de aluminio de 12 elementos** | | | | | | |
| | Radiador de aluminio de 12 elementos con 1 columna, de 780 mm de altura máxima para agua caliente de 6 kgs/cm2 y 186ºc, como máximo marca rayco modelo magno-800, potencia 164w, medidas 780x80 mm (P-165) | | | | | | |
| | | 1 | 12,00 | | | 12,00 | |
| | | | | | | | 12,00 |
| **EE38U001** | **u Aerocalentador para agua caliente** | | | | | | |
| | Aerocalentador para agua caliente modelo ul-210 de roca, de 12,1 kw de potencia calorifica para una temperatura del agua de 80ºc, 15ºc de salto termico y -5ºc de temperatura de entrada del aire, de 1350 m3/h de caudal de aire, como máximo, con soportes murales y conectado.<br>Diseñado para trabajar hasta una temperatura máxima de 140ºc (agua) y 8 bares de presion<br>- equipados con bateria de intercambio de calor fabricada en cobre-aluminio<br>- ventilador helicoidal con motor trifasico 230/400 v a 1400 rpm incorpora clixon de proteccion sobretemperatura<br>- vertical, o cualquier otra posicion del eje del motor<br>- version estandar, provista de soportes fijos y aletas orientables para dirigir el chorro de aire<br>- soportes orientables y cáncamos de suspension como accesorios adicionales<br>- envolvente en plancha de acero pintada (P-166) | | | | | | |
| | | 1 | 4,00 | | | 4,00 | |
| | | | | | | | 4,00 |
| **EF5262B2** | **m Tubo de cobre semiduro de 15 mm** | | | | | | |
| | Tubo de cobre semiduro de 15 mm de diametro nominal de 0,75 mm de grosor, soldado por capilaridad, con grado de dificultad media y colocado superficialmente (P-207) | | | | | | |
| | | 1 | 565,00 | | | 565,00 | |





| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | 565,00 |
| **EF5293B2** | **m Tubo de cobre semiduro de 22 mm** | | | | | | |
| | Tubo de cobre semiduro de 22 mm de diametro nominal de 1 mm de grosor, soldado por capilaridad, con grado de dificultad media y colocado superficialmente (P-209) | | | | | | |
| | | 1 | 1.049,00 | | | 1.049,00 | |
| | | | | | | | 1.049,00 |
| **EF52A5B2** | **m Tubo de cobre semiduro de 28 mm** | | | | | | |
| | Tubo de cobre semiduro de 28 mm de diametro nominal de 1,5 mm de grosor, soldado por capilaridad, con grado de dificultad media y colocado superficialmente (P-211) | | | | | | |
| | | 1 | 441,00 | | | 441,00 | |
| | | | | | | | 441,00 |
| **EF52B5B2** | **m Tubo de cobre semiduro de 35 mm** | | | | | | |
| | Tubo de cobre semiduro de 35 mm de diametro nominal de 1,5 mm de grosor, soldado por capilaridad, con grado de dificultad media y colocado superficialmente (P-212) | | | | | | |
| | | 1 | 310,00 | | | 310,00 | |
| | | | | | | | 310,00 |
| **EF52C5B2** | **m Tubo de cobre semiduro de 42 mm** | | | | | | |
| | Tubo de cobre semiduro de 42 mm de diametro nominal de 1,5 mm de grosor, soldado por capilaridad, con grado de dificultad media y colocado superficialmente (P-213) | | | | | | |
| | | 1 | 273,00 | | | 273,00 | |
| | | | | | | | 273,00 |
| **EF52D5B2** | **m Tubo de cobre semiduro de 54 mm** | | | | | | |
| | Tubo de cobre semiduro de 54 mm de diametro nominal de 1,5 mm de grosor, soldado por capilaridad, con grado de dificultad media y colocado superficialmente (P-214) | | | | | | |
| | | 1 | 270,00 | | | 270,00 | |
| | | | | | | | 270,00 |
| **EN818427** | **u Válvula de retencion** | | | | | | |
| | Válvula de retención de clapeta con rosca, de diametro nominal 1"1/2, de 16 bar de pn, de bronce tipo 2 y montada superficialmente (P-359) | | | | | | |
| | | 1 | 10,00 | | | 10,00 | |
| | | | | | | | 10,00 |
| **EEU6U001** | **u Manómetro de glicerina** | | | | | | |
| | Manómetro de glicerina para una presion de 0 a 10 bar, de esfera de 63 mm de diametro y rosca de 1/4' de diametro, colocada enroscada (P-190) | | | | | | |
| | | 1 | 10,00 | | | 10,00 | |
| | | | | | | | 10,00 |
| **EEV21112** | **u Termostato ambiente** | | | | | | |
| | Termostato ambiente con regulacion de 5 a 30ºc, de doble contacto a 220v y 10a, montado superficialmente (P-191) | | | | | | |
| | | 1 | 11,00 | | | 11,00 | |
| | | | | | | | 11,00 |
| **EEU5U001** | **u Termómetro de pared** | | | | | | |
| | Termometro de capella con escala de -10 a 100ºc, totalmente montado y conexionado (P-189) | | | | | | |
| | | 1 | 20,00 | | | 20,00 | |
| | | | | | | | 20,00 |
| **EFQ3F9M2** | **m Aislante térmico de espuma elastomerica** | | | | | | |
| | Aislante térmico de espuma elastomerica anticondensacion para conductos frios de acero o cobre de 28 mm de diametro exterior, de 40 mm de grosor promedio, con un diametro interior aproximado del aislante de 30 mm, con un conductividad térmica a 0ºc de 0,035 w/mk y clasificacion bl-s3, d0 de reaccion al fuego, con grado de dificultad medio y colocado superficialmente (P-226) | | | | | | |
| | | 1 | 100,00 | | | 100,00 | |
| | | | | | | | 100,00 |
| **EFQ3FAM2** | **m Aislante térmico de espuma elastomerica** | | | | | | |
| | Aislante térmico de espuma elastomerica anticondensacion para conductos frios de acero o cobre de 35 mm de diametro exterior, de 50 mm de grosor promedio, con un diametro interior aproximado del aislante de 37 mm, con un conductividad térmica a 0ºc de 0,035 w/mk y clasificacion bl-s3, d0 de reaccion al fuego, con grado de dificultad medio y colocado superficialmente (P-227) | | | | | | |
| | | 1 | 80,00 | | | 80,00 | |
| | | | | | | | 80,00 |
| **EFQ3FBR2** | **m Aislante térmico de espuma elastomerica** | | | | | | |
| | Aislante térmico de espuma elastomerica anticondensacion para conductos frios de acero o cobre de 42 mm de diametro exterior, de 27 mm de grosor promedio, con un diametro interior aproximado del aislante de 44 mm, con un conductividad térmica a 0ºc de 0,035 w/mk y clasificacion bl-s3, d0 de reaccion al fuego, con grado de dificultad medio y colocado superficialmente (P-228) | | | | | | |
| | | 1 | 160,00 | | | 160,00 | |
| | | | | | | | 160,00 |
| **EFQ3FDR2** | **m Aislante térmico de espuma elastomerica** | | | | | | |
| | Aislante térmico de espuma elastomerica anticondensacion para conductos frios de acero o cobre de 54 mm de diametro exterior, de 28,5 mm de grosor promedio, con un diametro interior aproximado del aislante de 56 mm, con un conductividad térmica a 0ºc de 0,035 w/mk y clasificacion bl-s3, d0 de reaccion al fuego, con grado de dificultad medio y colocado superficialmente (P-229) | | | | | | |
| | | 1 | 160,00 | | | 160,00 | |
| | | | | | | | 160,00 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EN914450 | u Válvula de tres vías | | | | | | |
| | Suministro y colocacion de válvula de tres vías con final de carrera, totalmente montada y conexionada (P-361) | | | | | | |
| | | 1 | 3,00 | | | 3,00 | |
| | | | | | | | 3,00 |
| EN31RC03 | u Válvula de bola de dn 20 | | | | | | |
| | Suministro y colocación de válvula de bola de dn 20 con cuerpo de latón niquelado y bola de latón cromado, pn16, juntas en frio y conexiones roscadas marca ta modelo t-200 o similar, de los diametros siguientes, totalmente montada y conexionada (P-350) | | | | | | |
| | | 1 | 450,00 | | | 450,00 | |
| | | | | | | | 450,00 |
| ENF1RC01 | u Válvula mezcladora termostatica | | | | | | |
| | Válvula mezcladora termostática para agua caliente sanitaria para un rango de temperatura de 45 a 65ºc, marca ta hydronics, modelo ta-matic 3400 dn 32, con acople para conducto de cobre, totalmente montado y conexionado (P-363) | | | | | | |
| | | 1 | 141,00 | | | 141,00 | |
| | | | | | | | 141,00 |
| EE22BN00 | u Caldera | | | | | | |
| | Caldera econcept 100, marca ferroli, potencia útil 92.00 kw, potencia nominal de 96.80 kw, cuerpo de fundicion, elevado rendimiento, regulacion en cascada y compuerta motorizada, completamente montada y conexionada, incluido el transporte y elevación (P-154) | | | | | | |
| | | 1 | 1,00 | | | 1,00 | |
| | | | | | | | 1,00 |
| EE42Q612 | m Conducto helicoidal | | | | | | |
| | Conductor helicoidal circular de plancha de acero galvanizado, de 160 mm de diametro (s/UNE-EN 1506) de grosor 0,5 mm y montado superficialmente (P-167) | | | | | | |
| | | 1 | 4,00 | | | 4,00 | |
| | | | | | | | 4,00 |
| EE42QA12 | m Conducto helicoidal | | | | | | |
| | Conductor helicoidal circular de plancha de acero galvanizado, de 300 mm de diametro (s/UNE-EN 1506) de grosor 0,5 mm y montado superficialmente (P-168) | | | | | | |
| | | 1 | 11,00 | | | 11,00 | |
| | | | | | | | 11,00 |
| ENX14237 | u Bomba circuladora magna 25-60 | | | | | | |
| | Suministro y colocacion de bomba circuladora del tipo rotor encapsulado modelo magna 25-60 de la marca grundfos. La bomba y el motor forman una unidad integral sin cierre de eje y con solo dos juntas para el sellado. Caudal 3 m3/h a un presion de 2 mca. Los cojinetes están lubricados con el liquido bombeado.<br>Se caracteriza por:<br>- un motor conmutado electronicamente (ecm) con rotor de iman permanente<br>- controlador de bomba integrado en la caja de conexiones<br>- cojinetes radiales de ceramica<br>- cojinete axial de carbono<br>- camisa del rotor, soporte del cojinete y revestimiento del rotor de acero inoxidable<br>- alojamiento del estator en aleacion de aluminio<br>- carcasa de la bomba de fundicion<br>- proteccion contra sobrecarga, bomba monofasica el motor no requiere proteccion externa<br>Las bombas de la serie upe 2000 se caracteriza por un control automático de la presion diferencial mediante la adaptacion del funcionamiento de la bomba a la demanda actual de calor sin necesidad conectar componentes externos.<br>Estan disponibles cuatro modos de control:<br>- modo auto (se auto regula de una curva de presion proporcional a otra) para optimizar el confort y la reduccion de energia<br>- presion proporcional<br>- presion constante<br>- curva constante<br>- modulo opcionalmente integrado lonworks<br>- modulo opcionalmente integrado genibus<br>- señal integrada de alarma<br>- señal integrada de arranque/parada<br>(P-365) | | | | | | |
| | | 1 | 3,00 | | | 3,00 | |
| | | | | | | | 3,00 |





| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ENX14239 | u Bomba circuladora magna 40-100 | | | | | | |
| | Suministro y colocacion de bomba circuladora del tipo rotor encapsulado modelo magna 40-100f de la marca grundfos. La bomba y el motor forman una unidad integral sin cierre de eje y con solo dos juntas para el sellado. Caudal 3 m3/h a un presion de 2 mca. Los cojinetes están lubricados con el liquido bombeado.<br>Se caracteriza por:<br>- un motor conmutado electronicamente (ecm) con rotor de iman permanente<br>- controlador de bomba integrado en la caja de conexiones<br>- cojinetes radiales de ceramica<br>- cojinete axial de carbono<br>- camisa del rotor, soporte del cojinete y revestimiento del rotor de acero inoxidable<br>- alojamiento del estator en aleacion de aluminio<br>- carcasa de la bomba de fundicion<br>- proteccion contra sobrecarga, bomba monofasica el motor no requiere proteccion externa<br>Las bombas de la serie upe 2000 se caracteriza por un control automático de la presion diferencial mediante la adaptacion del funcionamiento de la bomba a la demanda actual de calor sin necesidad conectar componentes externos.<br>Estan disponibles cuatro modos de control:<br>- modo auto (se auto regula de una curva de presion proporcional a otra) para optimizar el confort y la reduccion de energia<br>- presion proporcional<br>- presion constante<br>- curva constante<br>- modulo opcionalmente integrado lonworks<br>- modulo opcionalmente integrado genibus<br>- señal integrada de alarma<br>- señal integrada de arranque/parada<br>(P-367) | | | | | | |
| | | 1 | 4,00 | | | 4,00 | |
| | | | | | | | 4,00 |
| ENX14240 | u Bomba circuladora magna 50-100 | | | | | | |
| | Suministro y colocacion de bomba circuladora del tipo rotor encapsulado modelo magna 50-100f de la marca grundfos. La bomba y el motor forman una unidad integral sin cierre de eje y con solo dos juntas para el sellado. Caudal 3 m3/h a un presion de 2 mca. Los cojinetes están lubricados con el liquido bombeado.<br>Se caracteriza por:<br>- un motor conmutado electronicamente (ecm) con rotor de iman permanente<br>- controlador de bomba integrado en la caja de conexiones<br>- cojinetes radiales de ceramica<br>- cojinete axial de carbono<br>- camisa del rotor, soporte del cojinete y revestimiento del rotor de acero inoxidable<br>- alojamiento del estator en aleacion de aluminio<br>- carcasa de la bomba de fundicion<br>- proteccion contra sobrecarga, bomba monofasica el motor no requiere proteccion externa<br>Las bombas de la serie upe 2000 se caracteriza por un control automático de la presion diferencial mediante la adaptacion del funcionamiento de la bomba a la demanda actual de calor sin necesidad conectar componentes externos.<br>Estan disponibles cuatro modos de control:<br>- modo auto (se auto regula de una curva de presion proporcional a otra) para optimizar el confort y la reduccion de energia<br>- presion proporcional<br>- presion constante<br>- curva constante<br>- modulo opcionalmente integrado lonworks<br>- modulo opcionalmente integrado genibus<br>- señal integrada de alarma<br>- señal integrada de arranque/parada<br>(P-368) | | | | | | |
| | | 1 | 3,00 | | | 3,00 | |
| | | | | | | | 3,00 |
| ENX14241 | u Bomba circuladora magna 40-120 | | | | | | |
| | Suministro y colocacion de bomba circuladora del tipo rotor encapsulado modelo magna 40-120f de la marca grundfos. La bomba y el motor forman una unidad integral sin cierre de eje y con solo dos juntas para el sellado. Caudal 3 m3/h a un presion de 2 mca. Los cojinetes están lubricados con el liquido bombeado.<br>Se caracteriza por:<br>- un motor conmutado electronicamente (ecm) con rotor de iman permanente<br>- controlador de bomba integrado en la caja de conexiones<br>- cojinetes radiales de ceramica<br>- cojinete axial de carbono<br>- camisa del rotor, soporte del cojinete y revestimiento del rotor de acero inoxidable<br>- alojamiento del estator en aleacion de aluminio<br>- carcasa de la bomba de fundicion<br>- proteccion contra sobrecarga, bomba monofasica el motor no requiere proteccion externa<br>Las bombas de la serie upe 2000 se caracteriza por un control automático de la presion diferencial mediante la adaptacion del funcionamiento de la bomba a la demanda actual de calor sin necesidad conectar componentes externos.<br>Estan disponibles cuatro modos de control:<br>- modo auto (se auto regula de una curva de presion proporcional a otra) para optimizar el confort y la reduccion de energia<br>- presion proporcional<br>- presion constante<br>- curva constante<br>- modulo opcionalmente integrado lonworks<br>- modulo opcionalmente integrado genibus<br>- señal integrada de alarma<br>- señal integrada de arranque/parada<br>(P-369) | | | | | | |
| | | 1 | 1,00 | | | 1,00 | |
| | | | | | | | 1,00 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EEU4U033 | u Depósito de expansión de 300 litros | | | | | | |
| | Depósito de expansión cerrado de 300 litros de capacidad, de plancha de acero y membrana elástica, con conexion de 1' de diametro, colocada enroscada (P-188) | | | | | | |
| | | 1 | 1,00 | | | 1,00 | |
| | | | | | | | 1,00 |
| EEV21A01 | u Sonda de temperatura | | | | | | |
| | Sonda de temperatura, con accesorios de montaje, montada y conectada (P-195) | | | | | | |
| | | 1 | 2,00 | | | 2,00 | |
| | | | | | | | 2,00 |
| EEA12013 | u Botellas de equilibrado hidraulico | | | | | | |
| | Botellas de equilibrado hidraulico de 400 kw marca cliber de 8" de diametro exterior (P-181) | | | | | | |
| | | 1 | 1,00 | | | 1,00 | |
| | | | | | | | 1,00 |
| EF52U080 | m Tubo de cobre semiduro de 80 mm | | | | | | |
| | Tubo de cobre semiduro de 80 mm de diametro nominal de 2 mm de grosor, soldado por capilaridad, con grado de dificultad media y colocado superficialmente (P-215) | | | | | | |
| | | 1 | 20,00 | | | 20,00 | |
| | | | | | | | 20,00 |
| EFQ3FGR2 | m Aislante térmico de espuma elastomerica | | | | | | |
| | Aislante térmico de espuma elastomerica anticondensacion para conductos frios de acero o cobre de 80 mm de diametro exterior, de 29,0 mm de grosor promedio, con un diametro interior aproximado del aislante de 82 mm, con un conductividad térmica a 0ºc de 0,035 w/mk y clasificacion bl-s3, d0 de reaccion al fuego, con grado de dificultad medio y colocado superficialmente (P-230) | | | | | | |
| | | 1 | 20,00 | | | 20,00 | |
| | | | | | | | 20,00 |
| EEA12004 | u Purgador automático | | | | | | |
| | Purgador automático flexvent super 1/2"<br>Purgador con flotador y válvula que actúa automaticamente al descender el nivel de agua cuando esta arrastra aire. Cuerpo de latón roscado en dos mitades, en su parte superior se acumula el aire que se ha separado, disponiendo de un orificio de salida. Entre las dos partes está montado el flotador que permite el paso del aire a expulsar. Los orificios conexion son de rosca hembra a 1/2".<br>- presion máxima de trabajo: 10 bar<br>- temperatura máxima 120ºc<br>- en instalaciones solares con una mezcla hasta un 50% de agua-glicol (P-174) | | | | | | |
| | | 1 | 20,00 | | | 20,00 | |
| | | | | | | | 20,00 |
| EE22BN01 | u Centralita de control | | | | | | |
| | Centralita ferroli de control en cascada cod. 1 kwmh18a (P-155) | | | | | | |
| | | 1 | 2,00 | | | 2,00 | |
| | | | | | | | 2,00 |
| EEA12008 | u Depósitos acumuladores | | | | | | |
| | Depósitos acumuladores roca as 1000-e para instalaciones de agua caliente sanitaria con colectores solares, los acumuladores as 300 e, 400 e, 500 3, 800 e y 1000 e incorporan dos serpentines de intercambio, el inferior es alimentado con el fluido calor-portante de los colectores solares y el superior se utiliza para el calentamiento adicional de apoyo (opcionalmente se puede suministrar una resistencia eléctrica).<br>Tanto los acumuladores como los serpentines de intercambio son de acero esmaltado, protegidos con un ánodo de sacrificio de anticorrosión, aislados con espuma de poliuretano de 60 a 75 mm, ssegún modelo, envuelto con una capa externa de pvc de color blanco ral 9010. Presión máxima de trabajo en los modelos as 300 e, 400 e, 500 e, 800 e y 1000 e, 95ºc. El diametro de la boca de inyeccion a de ser como mínimo de 400 mm (P-177) | | | | | | |
| | | 1 | 1,00 | | | 1,00 | |
| | | | | | | | 1,00 |
| EEA12011 | u Interruptor de flujo | | | | | | |
| | Interruptor de flujo bfs-10-n<br>protección: ip65<br>medicion fundamental: medidor de caudal de área variable<br>rangos de ajuste: 0,005 0,06 l/min hasta 60...150 l/min agua<br>precision: max <10% fondo escala<br>partes mojadas: niquel plateado, latón o acero inoxidable 316 ss<br>rango de presion: hasta 3000 bar (latón)<br>rango de temperatura: 0º a 120ºc (160ºc opcion ht)<br>conexion a proceso (sin adaptador): dependiendo del rango de medida de g 1/4" o g 1"<br>conexion eléctrica: din 43650<br>contador normalmente abierto: hasta 250v-3a-100va<br>contacto conmutado: hasta 500v -1,5a-50va<br>opciones: alta temperatura (ht)-/version ex-m (antideflagrante)<br>aprobaciones: exi<br>(P-179) | | | | | | |
| | | 1 | 1,00 | | | 1,00 | |
| | | | | | | | 1,00 |





| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **APARTADO 1.6.5 ELECTRICIDAD** | | | | | | |
| EGB14001 | u Equipos de baterías de compensación | | | | | | |
| | Equipos de baterías de compensación de reactiva, 55 kvar, tipo compensación automática, composicion 1x5+1x10+2x20, 400v, 50hz, marca cydesa o similar, modelo ec 400/55-4/11, con envolvente, puerta con ventilación natural y forzada por sonda de temperatura, incluida cajas, armarios, transporte y colocación en obra con camión grua, montaje, puesta en marcha por personal técnico, conexion p.p. de clabeado tipo rv 1kv, de accesorios y todo lo necesario para una correcta instalación (P-288) | | | | | | |
| | | 1 | 1,00 | | | 1,00 | |
| | | | | | | | 1,00 |
| EG31B876 | m Conductor de cobre 4x25 mm2 +16 mm2 | | | | | | |
| | Conductor de cobre de designación UNE rv 0,6/1 kv, tetrapolar de sección 4x25 mm2 + 16 mm2 y colocado en tubo tipo afumex 1000v (P-272) | | | | | | |
| | | 1 | 5,00 | | | 5,00 | |
| | | | | | | | 5,00 |
| EG1PU230 | u Conjunto de protección y medida tipo t-20 | | | | | | |
| | Conjunto de protección y medida del tipo t-20 para 2 contadores trifasicos y reloj, para una potencia de 40 a 80 kw y una tensión de 400 v, de 630x1620x270 mm, con cajas modulares de doble aislamiento de poliester reforzado, embarrado, base de fusibles con fusibles, sin contadores y con icp de 160 a con toroide retardado, colocado superficialmente y con todas las conexiones realizada (P-248) | | | | | | |
| | | 1 | 1,00 | | | 1,00 | |
| | | | | | | | 1,00 |
| EG1N50MF | u Centralización de contadores | | | | | | |
| | Centralización de contadores eléctricos de tres modulos, para 2 contadores trifásicos y 1 reloj, montada (P-247) | | | | | | |
| | | 1 | 1,00 | | | 1,00 | |
| | | | | | | | 1,00 |
| EG31B000 | m Conductor de cobre 3x10 mm2 + 10 mm2 | | | | | | |
| | Conductor de cobre de designación UNE rv 0,6/1 kv, tetrapolar de sección 3x10 mm2 + 10 mm2 y colocado en tubo tipo afumex 1000v (P-274) | | | | | | |
| | subcuadro gimnasio | 1 | 80,00 | | | 80,00 | |
| | subcuadro pb | 1 | 40,00 | | | 40,00 | |
| | subcuadro p1 | 1 | 40,00 | | | 40,00 | |
| | subcuadro p2 | 1 | 40,00 | | | 40,00 | |
| | subcuadro pb 3 | 1 | 20,00 | | | 20,00 | |
| | subcuadro p1 3 | 1 | 20,00 | | | 20,00 | |
| | | | | | | | 240,00 |
| EG31B001 | m Conductor de cobre 3x16 mm2 + 16 mm2 | | | | | | |
| | Conductor de cobre de designación UNE rv 0,6/1 kv, tetrapolar de sección 3x16 mm2 + 16 mm2 y colocado en tubo tipo afumex 1000v (P-275) | | | | | | |
| | subcuadro gimnasio | 1 | 80,00 | | | 80,00 | |
| | subcuadro pb | 1 | 40,00 | | | 40,00 | |
| | subcuadro p1 | 1 | 40,00 | | | 40,00 | |
| | subcuadro p2 | 1 | 40,00 | | | 40,00 | |
| | subcuadro pb 3 | 1 | 20,00 | | | 20,00 | |
| | subcuadro p1 3 | 1 | 20,00 | | | 20,00 | |
| | | | | | | | 240,00 |
| EG31BB76 | m Conductor de cobre 4x25 mm2 + 16 mm2 | | | | | | |
| | Conductor de cobre de designación UNE rv 0,6/1 kv, tetrapolar de sección 4x25 mm2 + 16 mm2 y colocado en tubo tipo afumex 1000v (P-272) | | | | | | |
| | subcuadro pb | 1 | 20,00 | | | 20,00 | |
| | subcuadro p1 y 2 | 1 | 40,00 | | | 40,00 | |
| | | | | | | | 60,00 |
| EG31B976 | m Conductor de cobre 4x35 mm2 + 16 mm2 | | | | | | |
| | Conductor de cobre de designación UNE rv 0,6/1 kv, tetrapolar de sección 4x35 mm2 + 16 mm2 y colocado en tubo tipo afumex 1000v (P-273) | | | | | | |
| | subcuadro ascensor | 1 | 40,00 | | | 40,00 | |
| | subcuadro cocina | 1 | 40,00 | | | 40,00 | |
| | | | | | | | 80,00 |
| EG314506 | m Conductor de cobre 4x6+6 mm2 | | | | | | |
| | Conductor de cobre de designación UNE rv 0,6/1 kv, tetrapolar de sección 4x6+6 mm2 y colocado en tubo tipo afumex 1000v (P-271) | | | | | | |
| | | 1 | 40,00 | | | 40,00 | |
| | | | | | | | 40,00 |
| EG1AU100 | u Cuadro general de bt | | | | | | |
| | Cuadro general de bt, formado por armario metálico de clase ii, para distribucion, marca: abb o similar, modelo ar. tu k, envolvente, con puerta metálica ip 41, puerta ciega, pomo con llave, reserva mínima del 20%, suficiente para colocar en su interior los materiales indicados en el esquema unifilar, incluye la conmutación automática, todo el aparato de maniobra (contactores, relés de tension, pilotos luminosos) y de proteccion marca abb o similar, totalmente instalado y cableado, según esquema unifilar, esquemas electricos actualizados, porta planos, rótulos de fórmica, indicativos para cada elemento y p.p de material auxiliar de montaje (P-236) | | | | | | |
| | | 1 | 1,00 | | | 1,00 | |
| | | | | | | | 1,00 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EG1AU101 | u Subcuadro sala de calderas | | | | | | |
| | Subcuadro de sala de calderas, formado por armario metálico de clase ii, para distribucion, marca: abb o similar, modelo ar. tu k, envolvente, con puerta metálica ip 41, puerta ciega, pomo con llave, reserva mínima del 20% , suficiente para colocar en su interior los materiales indicados en el esquema unifilar, incluye la conmutación automática, todo el aparato de maniobra (contactores, relés de tension, pilotos luminosos) y de proteccion marca abb o similar, totalmente instalado y cableado, según esquema unifilar, esquemas electricos actualizados, porta planos, rótulos de fórmica, indicativos para cada elemento y p.p de material auxiliar de montaje (P-237) | | | | | | |
| | | 1 | 1,00 | | | 1,00 | |
| | | | | | | | 1,00 |
| EG1AU102 | u Subcuadro ascensor | | | | | | |
| | Subcuadro de ascensor, formado por armario metálico de clase ii, para distribucion, marca: abb o similar, modelo ar. tu k, envolvente, con puerta metálica ip 41, puerta ciega, pomo con llave, reserva mínima del 20% , suficiente para colocar en su interior los materiales indicados en el esquema unifilar, incluye la conmutación automática, todo el aparato de maniobra (contactores, relés de tension, pilotos luminosos) y de proteccion marca abb o similar, totalmente instalado y cableado, según esquema unifilar, esquemas electricos actualizados, porta planos, rótulos de fórmica, indicativos para cada elemento y p.p de material auxiliar de montaje (P-238) | | | | | | |
| | | 1 | 1,00 | | | 1,00 | |
| | | | | | | | 1,00 |
| EG1AU103 | u Subcuadro planta segunda | | | | | | |
| | Subcuadro de planta segunda, formado por armario metálico de clase ii, para distribucion, marca: abb o similar, modelo ar. tu k, envolvente, con puerta metálica ip 41, puerta ciega, pomo con llave, reserva mínima del 20% , suficiente para colocar en su interior los materiales indicados en el esquema unifilar, incluye la conmutación automática, todo el aparato de maniobra (contactores, relés de tension, pilotos luminosos) y de proteccion marca abb o similar, totalmente instalado y cableado, según esquema unifilar, esquemas electricos actualizados, porta planos, rótulos de fórmica, indicativos para cada elemento y p.p de material auxiliar de montaje (P-239) | | | | | | |
| | | 1 | 1,00 | | | 1,00 | |
| | | | | | | | 1,00 |
| EG1AU104 | u Subcuadro aula informatica | | | | | | |
| | Subcuadro de aula de informática, formado por armario metálico de clase ii, para distribucion, marca: abb o similar, modelo ar. tu k, envolvente, con puerta metálica ip 41, puerta ciega, pomo con llave, reserva mínima del 20% , suficiente para colocar en su interior los materiales indicados en el esquema unifilar, incluye la conmutación automática, todo el aparato de maniobra (contactores, relés de tension, pilotos luminosos) y de proteccion marca abb o similar, totalmente instalado y cableado, según esquema unifilar, esquemas electricos actualizados, porta planos, rótulos de fórmica, indicativos para cada elemento y p.p de material auxiliar de montaje (P-240) | | | | | | |
| | | 1 | 1,00 | | | 1,00 | |
| | | | | | | | 1,00 |
| EG1AU105 | u Subcuadro de cocina | | | | | | |
| | Subcuadro de cocina, formado por armario metálico de clase ii, para distribucion, marca: abb o similar, modelo ar. tu k, envolvente, con puerta metálica ip 41, puerta ciega, pomo con llave, reserva mínima del 20% , suficiente para colocar en su interior los materiales indicados en el esquema unifilar, incluye la conmutación automática, todo el aparato de maniobra (contactores, relés de tension, pilotos luminosos) y de proteccion marca abb o similar, totalmente instalado y cableado, según esquema unifilar, esquemas electricos actualizados, porta planos, rótulos de fórmica, indicativos para cada elemento y p.p de material auxiliar de montaje (P-241) | | | | | | |
| | | 1 | 1,00 | | | 1,00 | |
| | | | | | | | 1,00 |
| EG1AU106 | u Subcuadro planta primera | | | | | | |
| | Subcuadro de planta primera, formado por armario metálico de clase ii, para distribucion, marca: abb o similar, modelo ar. tu k, envolvente, con puerta metálica ip 41, puerta ciega, pomo con llave, reserva mínima del 20% , suficiente para colocar en su interior los materiales indicados en el esquema unifilar, incluye la conmutación automática, todo el aparato de maniobra (contactores, relés de tension, pilotos luminosos) y de proteccion marca abb o similar, totalmente instalado y cableado, según esquema unifilar, esquemas electricos actualizados, porta planos, rótulos de fórmica, indicativos para cada elemento y p.p de material auxiliar de montaje (P-242) | | | | | | |
| | | 1 | 1,00 | | | 1,00 | |
| | | | | | | | 1,00 |
| EG1AU107 | u Subcuadro gimnasio | | | | | | |
| | Subcuadro de gimnasio, formado por armario metálico de clase ii, para distribucion, marca: abb o similar, modelo ar. tu k, envolvente, con puerta metálica ip 41, puerta ciega, pomo con llave, reserva mínima del 20% , suficiente para colocar en su interior los materiales indicados en el esquema unifilar, incluye la conmutación automática, todo el aparato de maniobra (contactores, relés de tension, pilotos luminosos) y de proteccion marca abb o similar, totalmente instalado y cableado, según esquema unifilar, esquemas electricos actualizados, porta planos, rótulos de fórmica, indicativos para cada elemento y p.p de material auxiliar de montaje (P-243) | | | | | | |
| | | 1 | 1,00 | | | 1,00 | |
| | | | | | | | 1,00 |
| EG1AU108 | u Subcuadro planta baja | | | | | | |
| | Subcuadro de planta baja, formado por armario metálico de clase ii, para distribucion, marca: abb o similar, modelo ar. tu k, envolvente, con puerta metálica ip 41, puerta ciega, pomo con llave, reserva mínima del 20% , suficiente para colocar en su interior los materiales indicados en el esquema unifilar, incluye la conmutación automática, todo el aparato de maniobra (contactores, relés de tension, pilotos luminosos) y de proteccion marca abb o similar, totalmente instalado y cableado, según esquema unifilar, esquemas electricos actualizados, porta planos, rótulos de fórmica, indicativos para cada elemento y p.p de material auxiliar de montaje (P-244) | | | | | | |
| | | 1 | 1,00 | | | 1,00 | |
| | | | | | | | 1,00 |





| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EG1AU109 | u Subcuadro planta baja 2 | | | | | | |
| | Subcuadro de planta baja 2, formado por armario metálico de clase ii, para distribucion, marca: abb o similar, modelo ar. tu k, envolvente, con puerta metálica ip 41, puerta ciega, pomo con llave, reserva mínima del 20% , suficiente para colocar en su interior los materiales indicados en el esquema unifilar, incluye la conmutación automática, todo el aparato de maniobra (contactores, relés de tension, pilotos luminosos) y de proteccion marca abb o similar, totalmente instalado y cableado, según esquema unifilar, esquemas electricos actualizados, porta planos, rótulos de fórmica, indicativos para cada elemento y p.p de material auxiliar de montaje (P-245) | | | | | | |
| | | 1 | 1,00 | | | 1,00 | |
| | | | | | | | 1,00 |
| EG312206 | m Conductor de cobre 2x1,5+1,5t mm2 | | | | | | |
| | Conductor de cobre de designación UNE rv 0,6/1 kv, bipolar de sección 2x1,5+1,5t mm2 y colocado en tubo tipo afumex 1000v (P-267) | | | | | | |
| | | 1 | 650,00 | | | 650,00 | |
| | | | | | | | 650,00 |
| EG313306 | m Conductor de cobre 3x2,5+2,5 mm2 | | | | | | |
| | Conductor de cobre de designación UNE rv 0,6/1 kv, tripolar de sección 3x2,5+2,5t mm2 y colocado en tubo tipo afumex 1000v (P-269) | | | | | | |
| | | 1 | 450,00 | | | 450,00 | |
| | | | | | | | 450,00 |
| EG314406 | m Conductor de cobre 4x4+4t mm2 | | | | | | |
| | Conductor de cobre de designación UNE rv 0,6/1 kv, tetrapolar de sección 4x4+4t mm2 y colocado en tubo tipo afumex 1000v (P-270) | | | | | | |
| | | 1 | 75,00 | | | 75,00 | |
| | | | | | | | 75,00 |
| EG3145061 | m Conductor de cobre 4x6+6 mm2 | | | | | | |
| | Conductor de cobre de designación UNE rv 0,6/1 kv, tetrapolar de sección 4x6+6 mm2 y colocado en tubo tipo afumex 1000v (P-271) | | | | | | |
| | | 1 | 700,00 | | | 700,00 | |
| | | | | | | | 700,00 |
| EG312306 | m Conductor de cobre 2x2,5+2,5t mm2 | | | | | | |
| | Conductor de cobre de designación UNE rv 0,6/1 kv, bipolar de sección 2x2,5+2,5t mm2 y colocado en tubo tipo afumex 1000v (P-268) | | | | | | |
| | | 1 | 2.200,05 | | | 2.200,05 | |
| | | | | | | | 2.200,05 |
| EG2D5000 | m Bandeja metálica 400x110 | | | | | | |
| | Bandeja metálica perforada sin tapa galcanizada, 400x110 marca puk o similar, incluidas uniones, soportes, fijaciones, curvas y p.p de accesorios, totalmente instalada (P-259) | | | | | | |
| | | 1 | 10,00 | | | 10,00 | |
| | | | | | | | 10,00 |
| EG2D5001 | m Bandeja metálica 300x110 | | | | | | |
| | Bandeja metálica perforada sin tapa galcanizada, 300x110 marca puk o similar, incluidas uniones, soportes, fijaciones, curvas y p.p de accesorios, totalmente instalada (P-260) | | | | | | |
| | | 1 | 25,00 | | | 25,00 | |
| | | | | | | | 25,00 |
| EG2D5003 | m Bandeja metálica 200x110 | | | | | | |
| | Bandeja metálica perforada sin tapa galcanizada, 200x110 marca puk o similar, incluidas uniones, soportes, fijaciones, curvas y p.p de accesorios, totalmente instalada (P-261) | | | | | | |
| | | 1 | 240,00 | | | 240,00 | |
| | | | | | | | 240,00 |
| EG2D5004 | m Bandeja metálica 100x60 | | | | | | |
| | Bandeja metálica perforada sin tapa galcanizada, 100x60 marca puk o similar, incluidas uniones, soportes, fijaciones, curvas y p.p de accesorios, totalmente instalada (P-262) | | | | | | |
| | | 1 | 138,00 | | | 138,00 | |
| | | | | | | | 138,00 |
| EG2D5005 | m Bandeja metálica con tapa galvanizada | | | | | | |
| | Bandeja metálica perforada con tapa galcanizada, marca puk o similar, incluidas uniones, soportes, fijaciones, curvas y p.p de accesorios, totalmente instalada (P-639) | | | | | | |
| | | 1 | 4,00 | | | 4,00 | |
| | | | | | | | 4,00 |
| EG221511 | m Tubo flexible corrugado de pvc | | | | | | |
| | Tubo flexible corrugado de pvc, de diametro nominal referencia 21 con grado de resistencia al choque 7 y encastado (P-253) | | | | | | |
| | | 1 | 485,00 | | | 485,00 | |
| | | | | | | | 485,00 |
| EG21020E | m Tubo rígido de pvc dn 20 mm | | | | | | |
| | Tubo rígido de pvc, dn 20 mm, no propagador de llama, resistencia al impacto >2j, resistencia a compresion > 1250n, con una rigidez dieléctrica >2000v, conectada con manguito enchufado y montado superficialmente (P-249) | | | | | | |
| | | 1 | 2.410,00 | | | 2.410,00 | |
| | | | | | | | 2.410,00 |
| EG21032E | m Tubo rígido de pvc dn 32 mm | | | | | | |
| | Tubo rígido de pvc, dn 32 mm, no propagador de llama, resistencia al impacto >2j, resistencia a compresion > 1250n, con una rigidez dieléctrica >2000v, conectada con manguito enchufado y montado superficialmente (P-250) | | | | | | |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1 | 49,00 | | | 49,00 | |
| | | | | | | | 49,00 |
| EG161000 | u Cajas de derivación | | | | | | |
| | Cajas de derivación marca gewiss o similar, incluido p.p. de accesorios y material a utilizar, ip55 120x80x50 (P-234) | | | | | | |
| | | 1 | 385,00 | | | 385,00 | |
| | | | | | | | 385,00 |
| EG2A1000 | m Canal 130x55 mm | | | | | | |
| | Canal climabox, gama electrosystems, tipo cablomax, 130x55 mm con tapas de pvc ref. 641000 incluyendo: tapas finales, angulos interiores, angulos exteriores, totalmente instalada con p.p. de accesorios y material auxiliar (P-256) | | | | | | |
| | | 1 | 23,00 | | | 23,00 | |
| | | | | | | | 23,00 |
| EG2A1001 | m Canal 170x55 mm | | | | | | |
| | Canal climabox, gama electrosystems, tipo cablomax, 170x55 mm con tapas de pvc ref. 641000 incluyendo: tapas finales, angulos interiores, angulos exteriores, totalmente instalada con p.p. de accesorios y material auxiliar (P-257) | | | | | | |
| | | 1 | 8,00 | | | 8,00 | |
| | | | | | | | 8,00 |
| EG623001 | u Interruptor temporizado 16a | | | | | | |
| | Interruptor temporizado 16 a, color blanco alpino, incluida placa, soporte y caja para colocacion de superficie, totalmente montada, conectada incluida material auxiliar (P-278) | | | | | | |
| | | 1 | 22,00 | | | 22,00 | |
| | | | | | | | 22,00 |
| EG623002 | u Interruptor unipolar 16a sencillo | | | | | | |
| | Interruptor unipolar 16 a sencillo, color blanco alpino, incluida placa, soporte y caja para colocacion de superficie, totalmente montada, conectada incluida material auxiliar (P-279) | | | | | | |
| | | 1 | 106,00 | | | 106,00 | |
| | | | | | | | 106,00 |
| EG623004 | u Interruptor estanco 16a sencillo | | | | | | |
| | Interruptor estanco sencillo 16 a, ip 44, con instalación de superficie totalmente instalada y material auxiliar de montaje (P-280) | | | | | | |
| | | 1 | 5,00 | | | 5,00 | |
| | | | | | | | 5,00 |
| EG623005 | u Interruptor conmutador estanco 16a ip 44 | | | | | | |
| | Interruptor conmutador estanco sencillo 16 a, ip 44, con instalación de superficie totalmente instalada y material auxiliar de montaje (P-281) | | | | | | |
| | | 1 | 4,00 | | | 4,00 | |
| | | | | | | | 4,00 |
| EG623006 | u Conmutador unipolar 16a sencillo | | | | | | |
| | Conmutador unipolar 16 a sencillo, color blanco alpino, incluida placa, soporte y caja para colocacion de superficie, totalmente montada, conectada incluida material auxiliar (P-282) | | | | | | |
| | | 1 | 45,00 | | | 45,00 | |
| | | | | | | | 45,00 |
| EG63U000 | u Base de enchufe en superficie | | | | | | |
| | Base de enchude en superficie 2p+t 250 v, scuko 10-16 a, placas, marcos, totalmente montados y conexionados con parte proporcional de accesorios (P-283) | | | | | | |
| | | 1 | 272,00 | | | 272,00 | |
| | | | | | | | 272,00 |
| EG63U001 | u Base de enchufe estanca | | | | | | |
| | Base de enchude estanca 2p+t 250 v, scuko 10-16 a, placas, marcos, totalmente montados y conexionados con parte proporcional de accesorios (P-284) | | | | | | |
| | | 1 | 30,00 | | | 30,00 | |
| | | | | | | | 30,00 |
| EG63U002 | u Caja de enchufes para montaje superficial | | | | | | |
| | Caja de enchufes para montaje superficial formada por 1 base 3p+t 16 a, 380 v, y 2 bases 2p, tt lateral, 10/16a, 220v, marca ide o similar modelo pryma complet, totalmente montados, cableado y conexionado con parte proporcional de accesorios (P-285) | | | | | | |
| | | 1 | 2,00 | | | 2,00 | |
| | | | | | | | 2,00 |





| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **APARTADO 1.6.6 ILUMINACION** | | | | | | |
| EH612000 | u Bloque de emergencia 211 lúmenes | | | | | | |
| | Bloque de emergencia de superficie marca daisilux o similar, de las siguientes características: autonomia 1 h, 211 lúmenes, se incluye caja de superficie, material auxiliar y accesorios (P-296) | | | | | | |
| | | 1 | 103,00 | | | 103,00 | |
| | | | | | | | 103,00 |
| EH612001 | u Bloque de emergencia 212 lúmenes | | | | | | |
| | Suministro y colocación de bloque de emergencia estanco marca daisalux o similar, de las siguientes características: autonomia 1 h, 212 lúmenes, se incluye caja de superficie kes ip 66 ik 08, material auxiliar y accesorios (P-297) | | | | | | |
| | | 1 | 39,00 | | | 39,00 | |
| | | | | | | | 39,00 |
| EB92U000 | u Etiquetas para luminarias emergencia | | | | | | |
| | Etiquetas para luminarias de emergencia, en las paredes, salidas de emergencia y salidas, marca daisalux o similar, a decidir por la d.f. incluido el p.p. de accesorios y material auxiliar (P-143) | | | | | | |
| | | 1 | 142,00 | | | 142,00 | |
| | | | | | | | 142,00 |
| EH114224 | u Luminaria decorativa con optica de aluminio | | | | | | |
| | Luminaria decorativa con óptica de aluminio acabado especular y difusor de lamas de aluminio acabado especular, número de tubos fluorescentes 1 de 36w y diametro 26mm con una temperatura de color de 3000 o 4000 k y un grado de rendimiento de color ra=85, de forma rectangular, con chasis de plancha de acero esmaltado, grado de protección ip 207, a.f. y montada superficialmente en el techo (P-292) | | | | | | |
| | | 1 | 99,00 | | | 99,00 | |
| | | | | | | | 99,00 |
| EHA2U021 | u Luminaria industrial pendular | | | | | | |
| | Luminaria industrial pendular modelo hangar 65 de la marca lamp, de inyeccion de aluminio ip 20, con distribucion simétrica semi-intensiva, con lámpada de halogenuros metálicos de 250 w, de chapa de aluminio anonizado con equipo eléctrico incorporado, cerrado (P-298) | | | | | | |
| | | 1 | 3,00 | | | 3,00 | |
| | | | | | | | 3,00 |
| EH113224 | u Luminaria decorativa con óptica de aluminio | | | | | | |
| | Luminaria decorativa con óptica de aluminio acabado satinado y difusor de lamas de aluminio acabado satinado, número de tubos fluorescentes 1 de 36 w y diametro 26 mm con una temperatura de color de 3000 o 4000 k y un grado de rendimiento de color ra=85 de forma rectangular, con chasis de plancha de acero esmaltado, grado de proteccion ip 207, a.f. y montada superficialmente en techo (P-290) | | | | | | |
| | | 1 | 44,00 | | | 44,00 | |
| | | | | | | | 44,00 |
| EH113524 | u Luminaria decorativa con óptica de aluminio 2 tubos | | | | | | |
| | Luminaria decorativa con óptica de aluminio acabado satinado y difusor de lamas de aluminio acabado satinado, número de tubos fluorescentes 2 de 36 w y diametro 26 mm con una temperatura de color de 3000 o 4000 k y un grado de rendimiento de color ra=85 de forma rectangular, con chasis de plancha de acero esmaltado, grado de proteccion ip 207, a.f. y montada superficialmente en techo (P-291) | | | | | | |
| | | 1 | 265,00 | | | 265,00 | |
| | | | | | | | 265,00 |
| EHB17254 | u Luminaria estanca con difusor cubeta de plástico | | | | | | |
| | Luminaria estanca con difusor cubeta de plástico y 1 fluorescente de 36 w, de forma rectangular, con chasis de poliester, af, ip-55 y montada superficialmente en el techo (P-301) | | | | | | |
| | | 1 | 48,00 | | | 48,00 | |
| | | | | | | | 48,00 |
| EH1D5B52 | u Luminaria decorativa tipo downlight | | | | | | |
| | Luminaria decorativa tipo downlight, con porta-lámparas g24d-3, con 2 lámpadas fluorescentes de 26 w y 230 v de tensión de alimentacion con una temperatura de color de 3000 o 4000 k y un grado de rendimiento de color ra=82 con unas dimensiones de 253 mm de diametro y 220 mm de altura, con reflector plateado, grado de proteccion ip 20, a.f. y montada superficialmente en techo (P-293) | | | | | | |
| | | 1 | 38,00 | | | 38,00 | |
| | | | | | | | 38,00 |
| EHB2113B | u Luminaria estanca sin reflector | | | | | | |
| | Luminaria estanca sin reflector con rejilla y lámpada de incandescencia de 60 a 100 w, cuerpo de fundición de aluminio, ip-55 y montada superficialmente en el techo (P-302) | | | | | | |
| | | 1 | 11,00 | | | 11,00 | |
| | | | | | | | 11,00 |
| EH1D5B54 | u Luminaria decorativa tipo downlight superficial | | | | | | |
| | Luminaria decorativa tipo downlight, para montar superficialmente, downlight pendular modelo mini yes tc-t 70w marca lamp con equipo incorporado para lámpadas fluorescentes compacta, fabricado en entrusión de aluminio en color gris metalizado con sistema térmico de disipacion de temperatura. Diversas suspensiones para lámpadas fluorescentes tipo to-te de 20/32-42 57-70w y también un modelo sin equipo incorporado pata tdmparas 4-60/65 de 100-150w (P-294) | | | | | | |
| | | 1 | 12,00 | | | 12,00 | |
| | | | | | | | 12,00 |
| EH1D5B55 | u Sensor de presencia y luminosidad | | | | | | |
| | Sensor de luminosidad y presencia 1-10 v lamp cod.9651310 (P-295) | | | | | | |
| | | 1 | 3,00 | | | 3,00 | |
| | | | | | | | 3,00 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FGD23000 | u Red de tierra de la iluminacion exterior | | | | | | |
| | Puesta a tierra de la iluminacion exterior formado por 220 mi cable de cobre uno de 35 mm2, tubo, 2 piquetas de acero cobreado de 2 m de longitud y 14 mm de diametro, caja de tierras quintela pct-c con puente seccionador de pletina de cobre, totalmente instalada incluido anclajes, terminales, grapas, abrazaderas y accesorios de montaje (P-487) | | | | | | |
| | | 1 | 1,00 | | | 1,00 | |
| | | | | | | | 1,00 |
| EGD1UO21 | u Circuito de puesta a tierra de proteccion | | | | | | |
| | Suministro y colocación de circuito de puesta a tierra de protección, incluye 100 m de cable de cobre nu principal de sección 35 mm2, clase 2 según UNE 21.022, 4 piquetas de acero cobreado de 14 mm y 2 mts de profundidad, caja de medida, 30 m de cable de cobre bajo tubo metálico, todo el material auxiliar, p.p accesorios y todo lo necesario para una correcta instalación (P-289) | | | | | | |
| | | 1 | 1,00 | | | 1,00 | |
| | | | | | | | 1,00 |
| | **APARTADO 1.6.7 FONTANERIA** | | | | | | |
| EF5282B2 | m Tubo de cobre de 18 mm | | | | | | |
| | Tubo de cobre semiduro de dn 18 mm, de 0,75 mm de grosor, soldado por capilaridad, con grado de dificultad media y colocada superficialmente (P-208) | | | | | | |
| | | 1 | 202,00 | | | 202,00 | |
| | | | | | | | 202,00 |
| EF5293B2 | m Tubo de cobre semiduro de 22 mm | | | | | | |
| | Tubo de cobre semiduro de 22 mm de diametro nominal de 1 mm de grosor, soldado por capilaridad, con grado de dificultad media y colocado superficialmente (P-209) | | | | | | |
| | | 1 | 248,00 | | | 248,00 | |
| | | | | | | | 248,00 |
| EF52A4B2 | m Tubo de cobre semiduro de 28 mm | | | | | | |
| | Tubo de cobre semiduro de dn 28 mm, de 1,2 mm de grosor, soldado por capilaridad, con grado de dificultad media y colocada superficialmente (P-210) | | | | | | |
| | | 1 | 15,00 | | | 15,00 | |
| | | | | | | | 15,00 |
| EF52B5B2 | m Tubo de cobre semiduro de 35 mm | | | | | | |
| | Tubo de cobre semiduro de 35 mm de diametro nominal de 1,5 mm de grosor, soldado por capilaridad, con grado de dificultad media y colocado superficialmente (P-212) | | | | | | |
| | | 1 | 25,00 | | | 25,00 | |
| | | | | | | | 25,00 |
| EN314427 | u Válvula de esfera | | | | | | |
| | Válvula de esfera manual con rosca, de dn 1/2'' de 16 bar en pn, de bronce, tipo 2, montada superficialmente (P-348) | | | | | | |
| | | 1 | 27,00 | | | 27,00 | |
| | | | | | | | 27,00 |
| EN315427 | u Valvula de esfera | | | | | | |
| | Válvula de esfera manual con rosca, de dn 3/4'' de 16 bar en pn, de bronce, tipo 2, montada superficialmente (P-349) | | | | | | |
| | | 1 | 13,00 | | | 13,00 | |
| | | | | | | | 13,00 |
| EN81RC01 | u Conexion de griferia | | | | | | |
| | Suministro y montaje de elementos necesarios (llaves de independencia de paso de angulo y accionamiento de 1/4 de vuelta de 1/2'' en todos los aparatos, conexiones flexibles, etc) para la conexión y montaje de la griferia y sanitarios según el modelo indicado en el estado de mediciones (P-360) | | | | | | |
| | | 1 | 84,00 | | | 84,00 | |
| | | | | | | | 84,00 |
| EFQ3F7M2 | m Aislante térmico de espuma elastomerica 22 mm | | | | | | |
| | Aislante térmico de espuma elastomerica anticondensacion para conductos frios de acero o cobre de 22 mm de diametro exterior, de 20 mm de grosor promedio, con un diametro interior aproximado del aislante de 24 mm, con un conductividad térmica a 0ºc de 0,035 w/mk y clasificacion m1 de reaccion al fuego, con grado de dificultad medio y colocado superficialmente (P-224) | | | | | | |
| | | 1 | 248,00 | | | 248,00 | |
| | | | | | | | 248,00 |
| EFQ3F8M2 | m Aislante térmico de espuma elastomerica 25 mm | | | | | | |
| | Aislante térmico de espuma elastomerica anticondensacion para conductos frios de acero o cobre de 25 mm de diametro exterior, de 20,5 mm de grosor promedio, con un diametro interior aproximado del aislante de 37 mm, con un conductividad térmica a 0ºc de 0,035 w/mk y clasificacion m1 de reaccion al fuego, con grado de dificultad medio y colocado superficialmente (P-225) | | | | | | |
| | | 1 | 15,00 | | | 15,00 | |
| | | | | | | | 15,00 |
| EFQ3FAM2 | m Aislante térmico de espuma elastomerica | | | | | | |
| | Aislante térmico de espuma elastomerica anticondensacion para conductos frios de acero o cobre de 35 mm de diametro exterior, de 50 mm de grosor promedio, con un diametro interior aproximado del aislante de 37 mm, con un conductividad térmica a 0ºc de 0,035 w/mk y clasificacion bl-s3, d0 de reaccion al fuego, con grado de dificultad medio y colocado superficialmente (P-227) | | | | | | |
| | | 1 | 25,00 | | | 25,00 | |
| | | | | | | | 25,00 |





| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EFQ3F6M2 | m Aislante térmico de espuma elastomerica 18 mm | | | | | | |
| | Aislante térmico de espuma elastomerica anticondensacion para conductos frios de acero o cobre de 18 mm de diametro exterior, de 19 mm de grosor promedio, con un diametro interior aproximado del aislante de 20 mm, con un conductividad térmica a 0ºc de 0,035 w/mk y clasificacion m1 de reaccion al fuego, con grado de dificultad medio y colocado superficialmente (P-223) | | | | | | |
| | | 1 | 202,00 | | | 202,00 | |
| | | | | | | | 202,00 |
| EJ12B81P | u Plato de ducha 800x800 mm | | | | | | |
| | Plato de ducha cuadrado de porcelana vitrificada de 800x800 mm de color blanco, precio alto, colocado sobre el pavimento (P-303) | | | | | | |
| | | 1 | 3,00 | | | 3,00 | |
| | | | | | | | 3,00 |
| EJ12U020 | u Plato de ducha multiuso poliban | | | | | | |
| | Plato de ducha multiuso de gres fino mazizo, tipo poliba 80x80 cm de color blanco, precio alto, colocado sobre el pavimento (P-304) | | | | | | |
| | | 1 | 3,00 | | | 3,00 | |
| | | | | | | | 3,00 |
| EJ3227DG | u Desguace sifónico para plato de ducha | | | | | | |
| | Desguace sifónico para plato de ducha, con rejillas incorporada de pvc, de diametro de 40 mm, conectada a un ramal de pvc (P-318) | | | | | | |
| | | 1 | 6,00 | | | 6,00 | |
| | | | | | | | 6,00 |
| EJ13B113 | u Lavabo anchura <=45 cm | | | | | | |
| | Lavabo de porcela vitrificada, sencillo, de anchura <=45 cm, de color blanco, precio medio, colocado con soportes murales (P-305) | | | | | | |
| | | 1 | 8,00 | | | 8,00 | |
| | | | | | | | 8,00 |
| EJ13B21B | u Lavabo anchura 45 a 60 cm | | | | | | |
| | Lavabo de porcelana vitrificada, sencillo, de anchura de 45 a 60 cm, de color blanco, precio alto, encastado (P-306) | | | | | | |
| | | 1 | 4,00 | | | 4,00 | |
| | | | | | | | 4,00 |
| EJ13D512 | u Lavabo de anchura 110 cm | | | | | | |
| | Lavabo de gres esmaltado brillante, colectivo, de anchura 110 cm, de color blanco, precio alto, colocado con soportes murales (P-307) | | | | | | |
| | | 1 | 42,00 | | | 42,00 | |
| | | | | | | | 42,00 |
| EJ33B7PG | u Sifón de botella para lavabo | | | | | | |
| | Sifón de botella para lavabo, de pvc de diametro de 40 mm, conectado a un ramal de pvc (P-321) | | | | | | |
| | | 1 | 54,00 | | | 54,00 | |
| | | | | | | | 54,00 |
| EJ3317P7 | u Desguace recto para lavabo | | | | | | |
| | Desguace recto para lavabo, con tapa y cadeneta incorporadas, de pvc, de diametro 40 mm, conectadas a un ramal o a un sifon de pvc (P-320) | | | | | | |
| | | 1 | 54,00 | | | 54,00 | |
| | | | | | | | 54,00 |
| EJ14B11R | u Inodoro de porcelana vitrificada | | | | | | |
| | Inodoro de porcelana vitrificada, de salida vertical, con asiento y tapa, de color blanco, precio alto, colocado sobre el pavimento y conectado a la red de evacuación (P-309) | | | | | | |
| | | 1 | 42,00 | | | 42,00 | |
| | | | | | | | 42,00 |
| EJ1BS011 | u Cisterna baja | | | | | | |
| | Cisterna baja de abs, de color blanco, accionada con pulsador, con tapa antivandalica atornillada, colocada con fijaciones murales (P-311) | | | | | | |
| | | 1 | 42,00 | | | 42,00 | |
| | | | | | | | 42,00 |
| EJ1AB21P | u Vertedero de porcelana vitrificada | | | | | | |
| | Vertedero de porcelana vitrificada con alimentacion integrada, de color blanco, precio alto, colocado sobre el pavimento y conectada a la red de evacuación (P-310) | | | | | | |
| | | 1 | 4,00 | | | 4,00 | |
| | | | | | | | 4,00 |
| EJ1ZBB02 | u Rejilla de acero inox | | | | | | |
| | Rejilla de acero inoxidable y proteccion de goma, montada en vertedero de porcelana vitrificada, precio alto (P-312) | | | | | | |
| | | 1 | 4,00 | | | 4,00 | |
| | | | | | | | 4,00 |
| EJ22U010 | u Griferia automezcladora | | | | | | |
| | Griferia automezcladora temporizada para ducha, mural con dos entradas de 3/4'' y salida de 3/4'', totalmente instalada, conectada y probada (P-313) | | | | | | |
| | | 1 | 22,00 | | | 22,00 | |
| | | | | | | | 22,00 |
| EJ22U020 | u Rociador fijo | | | | | | |
| | Rociador fijo, de aspersion fija, antirobatorio, totalmente instalada, conectada y probada (P-314) | | | | | | |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1 | 22,00 | | | 22,00 | |
| | | | | | | | 22,00 |
| EJ239111 | u Griferia sencilla | | | | | | |
| | Griferia sencilla temporizada para lavabo, montada superficialmente sobre tablon o aparato sanitario, de latón cromado, precio superior, con entrada de 1/2" (P-317) | | | | | | |
| | | 1 | 96,00 | | | 96,00 | |
| | | | | | | | 96,00 |
| EJ2A8135 | u Fluxor para vertedero | | | | | | |
| | Fluxor para vertedero, mural, montado superficialmente, con griferia de regulacion y tubo de descarga integral incorporadas, de latón cromado, precio medio con entrada de 1/2" (P-317) | | | | | | |
| | | 1 | 4,00 | | | 4,00 | |
| | | | | | | | 4,00 |
| EJ2851AG | u Griferia monomando para aigüera | | | | | | |
| | Griferia monomando para aigüera, montada superficialmente, de latón cromado, precio superior, con broca giratoria de fundición, con dos entradas de manguitos (P-316) | | | | | | |
| | | 1 | 3,00 | | | 3,00 | |
| | | | | | | | 3,00 |
| EJ46U015 | u Barra mural fija | | | | | | |
| | Barra mural fija en angulo para lavabo adaptado, de 800 mm de largo y de 35 mm de diametro, de tubo de acero inox, colocado con fijaciones mecanicas (P-324) | | | | | | |
| | | 1 | 3,00 | | | 3,00 | |
| | | | | | | | 3,00 |
| EJ46U020 | u Barra mural doble abatible | | | | | | |
| | Barra mural doble abatible para baño adaptado, de 800 mm de largo y 35 mm de diametro, de tubo de acero inoxidable, colocado con fijaciones mecanicas (P-325) | | | | | | |
| | | 1 | 3,00 | | | 3,00 | |
| | | | | | | | 3,00 |
| | **APARTADO 1.6.8 ACS** | | | | | | |
| EF5282B2 | m Tubo de cobre de 18 mm | | | | | | |
| | Tubo de cobre semiduro de dn 18 mm, de 0,75 mm de grosor, soldado por capilaridad, con grado de dificultad media y colocada superficialmente (P-208) | | | | | | |
| | | 1 | 60,00 | | | 60,00 | |
| | | | | | | | 60,00 |
| EF52A5B2 | m Tubo de cobre semiduro de 28 mm | | | | | | |
| | Tubo de cobre semiduro de 28 mm de diametro nominal de 1,5 mm de grosor, soldado por capilaridad, con grado de dificultad media y colocado superficialmente (P-211) | | | | | | |
| | | 1 | 110,00 | | | 110,00 | |
| | | | | | | | 110,00 |
| EFQ3F9M2 | m Aislante térmico de espuma elastomerica | | | | | | |
| | Aislante térmico de espuma elastomerica anticondensacion para conductos frios de acero o cobre de 28 mm de diametro exterior, de 40 mm de grosor promedio, con un diametro interior aproximado del aislante de 30 mm, con un conductividad térmica a 0ºc de 0,035 w/mk y clasificacion bl-s3, d0 de reaccion al fuego, con grado de dificultad medio y colocado superficialmente (P-226) | | | | | | |
| | | 1 | 110,00 | | | 110,00 | |
| | | | | | | | 110,00 |
| EFQ3F7M2 | m Aislante térmico de espuma elastomerica 22 mm | | | | | | |
| | Aislante térmico de espuma elastomerica anticondensacion para conductos frios de acero o cobre de 22 mm de diametro exterior, de 20 mm de grosor promedio, con un diametro interior aproximado del aislante de 24 mm, con un conductividad térmica a 0ºc de 0,035 w/mk y clasificacion m1 de reaccion al fuego, con grado de dificultad medio y colocado superficialmente (P-224) | | | | | | |
| | | 1 | 60,00 | | | 60,00 | |
| | | | | | | | 60,00 |
| EN315427 | u Valvula de esfera | | | | | | |
| | Válvula de esfera manual con rosca, de dn 3/4" de 16 bar en pn, de bronce, tipo 2, montada superficialmente (P-349) | | | | | | |
| | | 1 | 11,00 | | | 11,00 | |
| | | | | | | | 11,00 |
| EN81RC01 | u Conexion de griferia | | | | | | |
| | Suministro y montaje de elementos necesarios (llaves de independencia de paso de angulo y accionamiento de 1/4 de vuelta de 1/2" en todos los aparatos, conexiones flexibles, etc) para la conexión y montaje de la griferia y sanitarios según el modelo indicado en el estado de mediciones (P-360) | | | | | | |
| | | 1 | 18,00 | | | 18,00 | |
| | | | | | | | 18,00 |
| EJA26321 | u Acumulador eléctrico de 100 litros | | | | | | |
| | Acumulador eléctrico de 100 litros y de capacidad, con cubeta de acero esmaltado de 750 a 1500 w de potencia, tipo 2, colocada en posicion vertical con fijaciones murales y conectada (P-326) | | | | | | |
| | | 1 | 3,00 | | | 3,00 | |
| | | | | | | | 3,00 |
| EJM1RC01 | u Conjunto de contador y accesorios | | | | | | |
| | Suministro y colocacion de conjunto de contador y accesorios normalizados por la compañia suministradora, se incluye contador de dn 40/13 mm para un caudal de 2,5 l/s, dos valvulas de corte, válvula de retención tapa, bridas y diferentes elementos para su correcto funcionamiento (P-327) | | | | | | |
| | | 1 | 1,00 | | | 1,00 | |
| | | | | | | | 1,00 |





| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ENX14237 | u Bomba circuladora magna 25-60 | | | | | | |
| | Suministro y colocacion de bomba circuladora del tipo rotor encapsulado modelo magna 25-60 de la marca grundfos. La bomba y el motor forman una unidad integral sin cierre de eje y con solo dos juntas para el sellado. Caudal 3 m3/h a un presion de 2 mca. Los cojinetes están lubricados con el liquido bombeado.<br>Se caracteriza por:<br>- un motor conmutado electronicamente (ecm) con rotor de iman permanente<br>- controlador de bomba integrado en la caja de conexiones<br>- cojinetes radiales de ceramica<br>- cojinete axial de carbono<br>- camisa del rotor, soporte del cojinete y revestimiento del rotor de acero inoxidable<br>- alojamiento del estator en aleacion de aluminio<br>- carcasa de la bomba de fundicion<br>- proteccion contra sobrecarga, bomba monofasica el motor no requiere proteccion externa<br>Las bombas de la serie upe 2000 se caracteriza por un control automático de la presion diferencial mediante la adaptacion del funcionamiento de la bomba a la demanda actual de calor sin necesidad conectar componentes externos.<br>Estan disponibles cuatro modos de control:<br>- modo auto (se auto regula de una curva de presion proporcional a otra) para optimizar el confort y la reduccion de energia<br>- presion proporcional<br>- presion constante<br>- curva constante<br>- modulo opcionalmente integrado lonworks<br>- modulo opcionalmente integrado genibus<br>- señal integrada de alarma<br>- señal integrada de arranque/parada<br>(P-365) | | | | | | |
| | | 1 | 1,00 | | | 1,00 | |
| | | | | | | | 1,00 |
| ENX14238 | u Bomba circuladora magna 25-50-130 | | | | | | |
| | Suministro y colocacion de bomba circuladora del tipo rotor encapsulado modelo magna 25-50-130 de la marca grundfos. La bomba y el motor forman una unidad integral sin cierre de eje y con solo dos juntas para el sellado. Caudal 2 m3/h a un presion de 2 mca. Los cojinetes están lubricados con el liquido bombeado.<br>Se caracteriza por:<br>- un motor conmutado electronicamente (ecm) con rotor de iman permanente<br>- controlador de bomba integrado en la caja de conexiones<br>- cojinetes radiales de ceramica<br>- cojinete axial de carbono<br>- camisa del rotor, soporte del cojinete y revestimiento del rotor de acero inoxidable<br>- alojamiento del estator en aleacion de aluminio<br>- carcasa de la bomba de fundicion<br>- proteccion contra sobrecarga, bomba monofasica el motor no requiere proteccion externa<br>Las bombas de la serie upe 2000 se caracteriza por un control automático de la presion diferencial mediante la adaptacion del funcionamiento de la bomba a la demanda actual de calor sin necesidad conectar componentes externos.<br>Estan disponibles cuatro modos de control:<br>- modo auto (se auto regula de una curva de presion proporcional a otra) para optimizar el confort y la reduccion de energia<br>- presion proporcional<br>- presion constante<br>- curva constante<br>- modulo opcionalmente integrado lonworks<br>- modulo opcionalmente integrado genibus<br>- señal integrada de alarma<br>- señal integrada de arranque/parada<br>(P-366) | | | | | | |
| | | 1 | 1,00 | | | 1,00 | |
| | | | | | | | 1,00 |
| EEU6U001 | u Manómetro de glicerina | | | | | | |
| | Manómetro de glicerina para una presion de 0 a 10 bar, de esfera de 63 mm de diametro y rosca de 1/4' de diametro, colocada enroscada (P-190) | | | | | | |
| | | 1 | 2,00 | | | 2,00 | |
| | | | | | | | 2,00 |
| EEV21112 | u Termostato ambiente | | | | | | |
| | Termostato ambiente con regulacion de 5 a 30ºc, de doble contacto a 220v y 10a, montado superficialmente (P-191) | | | | | | |
| | | 1 | 2,00 | | | 2,00 | |
| | | | | | | | 2,00 |
| EN816427 | u Válvula de retencion de clapeta | | | | | | |
| | Válvula de retencion de clapeta con rosca, de diametro nominal 1" de 16 bar de pn, de bronce, tipo 2 y montada superficialmente (P-358) | | | | | | |
| | | 1 | 6,00 | | | 6,00 | |
| | | | | | | | 6,00 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **APARTADO 1.6.9 GAS** | | | | | | |
| EFB16455 | **m Tubo de polietileno de densidad alta de 32 mm** | | | | | | |
| | Tubo de polietileno de densidad alta, de 32 mm de diametro nominal exterior, 10 bar de presion nominal, segun norma UNE-EN 53-333, conectado a presion, conectado con grado de dificultad media y colocado en el fondo de regata (P-221) | | | | | | |
| | | 1 | 10,00 | | | 10,00 | |
| | | | | | | | 10,00 |
| EK616000 | **u Tallo normalizado para acometida de gas** | | | | | | |
| | Tallo normalizado para acometida de gas, de 25 mm de diametro nominal, con transicion de tubo de polietileno de 32 mm de diametro nominal exterior y serie sdr 11 según UNE 53-333 a tubo de acero de 1", con enlace monobloc, baina de proteccion de acero inox y relleno de resina de poliuretano (P-330) | | | | | | |
| | | 1 | 1,00 | | | 1,00 | |
| | | | | | | | 1,00 |
| EK12A507 | **u Armario de regulación** | | | | | | |
| | Armario de regulación normalizado de designacion a-50 para un caudal de 50 m3/h, entrada de polietileno de 32 mm de diametro, salida con raccord hembra de 2 1/2", presion de entrada de 0,5 a 4 bar (mpb) presion de salida de 22 mbar (bp), presion de seguridad per maxima de 70 mbar y presion de seguridad minima de 12,5-15 mbar (P-328) | | | | | | |
| | | 1 | 1,00 | | | 1,00 | |
| | | | | | | | 1,00 |
| EK274000 | **u Conjunto de contador de gas** | | | | | | |
| | Conjunto de contador de gas incluyendo los siguientes elementos:<br>- 2 válvulas de esfera para gas valpres dn 65 pn 40 tipo wafer realizada en acero<br>- válvula pulsadora apq de 1/2" biestable rotapress<br>- contador de membrana g-25<br>- caida de presion máxima 13 mm.c.a<br>- caudal (min/max): 0,25/40 m3/h de gas natural<br>- ventilacion en puertas metálicas pintadas en horno<br>- ventometro diametro 160 escala 0-400 mbares clase 1,6<br>se incluyen otros accesorios de montaje para un correcto funcionamiento (P-329) | | | | | | |
| | | 1 | 1,00 | | | 1,00 | |
| | | | | | | | 1,00 |
| EN3284F7 | **u Válvula de esfera de 40 dn** | | | | | | |
| | Válvula de esfera manual con bridas, de 40 mm de diametro nominal, de 16 bar de presion nominal, con cuerpo de fundicion, bola de latón y anillos de cerramiento de teflón, tipo 2 y montada superficialmente (P-354) | | | | | | |
| | | 1 | 1,00 | | | 1,00 | |
| | | | | | | | 1,00 |
| EF119222 | **m Tubo de acero dn 2"** | | | | | | |
| | Tubo de acero negro sin soldadura de diametro nominal 2", según la norma din 2440 st-35, soldado con grado de dificultad medio y colocado superficialmente (P-200) | | | | | | |
| | | 1 | | | | 1,00 | |
| | | | | | | | 1,00 |
| EF118222 | **m Tubo de acero dn 1"1/2** | | | | | | |
| | Tubo de acero negro sin soldadura de diametro nominal 1"1/2, según la norma din 2440 st-35, soldado con grado de dificultad medio y colocado superficialmente (P-199) | | | | | | |
| | | 1 | 60,00 | | | 60,00 | |
| | | | | | | | 60,00 |
| EF117222 | **m Tubo de acero dn 1"1/4** | | | | | | |
| | Tubo de acero negro sin soldadura de diametro nominal 1"1/4, según la norma din 2440 st-35, soldado con grado de dificultad medio y colocado superficialmente (P-198) | | | | | | |
| | | 1 | 15,00 | | | 15,00 | |
| | | | | | | | 15,00 |
| EF116222 | **m Tubo de acero dn 1"** | | | | | | |
| | Tubo de acero negro sin soldadura de diametro nominal 1", según la norma din 2440 st-35, soldado con grado de dificultad medio y colocado superficialmente (P-197) | | | | | | |
| | | 1 | 5,00 | | | 5,00 | |
| | | | | | | | 5,00 |
| EF115222 | **m Tubo de acero dn 3/4"** | | | | | | |
| | Tubo de acero negro sin soldadura de diametro nominal 3/4", según la norma din 2440 st-35, soldado con grado de dificultad medio y colocado superficialmente (P-196) | | | | | | |
| | | 1 | 10,00 | | | 10,00 | |
| | | | | | | | 10,00 |
| E8B1A000 | **ml Pintura ignifuga** | | | | | | |
| | Pintura con dos capas de color amarillo, ignifuga normalizada, en toda la extension del tubo instalado de acero (P-126) | | | | | | |
| | | 1 | 105,00 | | | 105,00 | |
| | | | | | | | 105,00 |
| EF21D000 | **u Pasamuro de acero** | | | | | | |
| | Pasamuros normalizados de acero en el paso por forjados y paredes, totalmente montado y conexionado para conducto de dn65 (P-206) | | | | | | |
| | | 1 | | | | 1,00 | |
| | | | | | | | 1,00 |
| EKK15331 | **u Rejilla de ventilación 30x30 cm** | | | | | | |
| | Rejilla de ventilacion estampada de aluminio, de 30x30 cm, fijada mecanicamente (P-333) | | | | | | |
| | | 2 | | | | 2,00 | |





| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | 2,00 |
| EKK15241 | **u Rejilla de ventilacion 20x40 cm** | | | | | | |
| | Rejilla de ventilacion estampada de aluminio, de 20x40 cm, fijada mecanicamente (P-332) | | | | | | |
| | | 1 | | | | 1,00 | |
| | | | | | | | 1,00 |
| EKK15221 | **u Rejilla de ventilacion 20x20 cm** | | | | | | |
| | Rejilla de ventilacion estampada de aluminio, de 20x20 cm, fijada mecanicamente (P-331) | | | | | | |
| | | 1 | | | | 1,00 | |
| | | | | | | | 1,00 |
| EN3284J7 | **u Válvula de esfera de 40 dn** | | | | | | |
| | Válvula de esfera manual con bridas, de 40 mm de diametro nominal, de 16 bar de presion nominal, con cuerpo de fundicion, bola de acero inox y anillos de cerramiento de teflón, tipo 2 y montada superficialmente (P-355) | | | | | | |
| | | 1 | | | | 1,00 | |
| | | | | | | | 1,00 |
| EN3274J7 | **u Válvula de esfera de 32 dn** | | | | | | |
| | Válvula de esfera manual con bridas, de 32 mm de diametro nominal, de 16 bar de presion nominal, con cuerpo de fundicion, bola de acero inox y anillos de cerramiento de teflón, tipo 2 y montada superficialmente (P-353) | | | | | | |
| | | 1 | | | | 1,00 | |
| | | | | | | | 1,00 |
| EN3264J7 | **u Válvula de esfera de 25 dn** | | | | | | |
| | Válvula de esfera manual con bridas, de 25 mm de diametro nominal, de 16 bar de presion nominal, con cuerpo de fundicion, bola de acero inox y anillos de cerramiento de teflón, tipo 2 y montada superficialmente (P-352) | | | | | | |
| | | 4 | | | | 4,00 | |
| | | | | | | | 4,00 |
| EN3254J7 | **u Válvula de esfera de 20 dn** | | | | | | |
| | Válvula de esfera manual con bridas, de 20 mm de diametro nominal, de 16 bar de presion nominal, con cuerpo de fundicion, bola de acero inox y anillos de cerramiento de teflón, tipo 2 y montada superficialmente (P-351) | | | | | | |
| | | 3 | | | | 3,00 | |
| | | | | | | | 3,00 |
| EE52Q02B | **m2 Conducto rectangular de plancha de acero** | | | | | | |
| | Formación de conducto rectangular de plancha de acero galvanizado de 0,60 mm de grosor, montado adosado y colgado del techo (P-170) | | | | | | |
| | | 1 | 10,00 | | | 10,00 | |
| | | | | | | | 10,00 |
| EE4Z7810 | **u Gorro de 400 mm de diametro nominal** | | | | | | |
| | Gorro de 400 mm de diametro nominal para chimenea circular de doble pared de acero inox, con aislamiento interior de lana de roca de alta densidad, y union con acople estanco y montado superficialmente (P-169) | | | | | | |
| | | 1 | | | | 1,00 | |
| | | | | | | | 1,00 |
| | **APARTADO 1.6.1.1 APARATOS ELEVACIÓN** | | | | | | |
| EL29000B | **u Ascensor de carga 480 kg 6 personas** | | | | | | |
| | Ascensor de la marca asvall de funcionamiento electromecánico modelo 062/aa04, para una carga de 480 kg, 6 pers.,hasta a 6 paradas. vel. de 1.00 m/s-0.25m/s, suspensión 1:1 directa, regulada electrónicamente por frecuencia y voltaje variable del tipo "v.v.v.f." con control tacométrico. precisión de nivelación +/-5 mm. control continuo de las intensidades de línea en función de la carga a trasportar y renivelación automática. grupo tractor integrado en la parte superior del hueco sobre una guia de cabina y aislada miediante elementos elastomèricos. revoluciones màx.aprox.: 125 r.p.m., nivel de ruido medio: 50 dba, consumo de aceitei lubricante: 0 l. molor lineal libre de pérdidas térmicas por escurrimiento de mínimo consumo energético. poténcia del motor: 4.8 kw. intensidad nom.: 12 a, maniobra dcd, colectiva en bajada dúplex botonera común entre ascensores dmg model danielle de un pulsador luminoso con registro de llamada 24v. led. sistema de control avanzado por microprocesadores y transmisión en sèrie. suministro y montaje de cuadro de distribución de protección y derivación, incluyendo todos los elementos de maniobra y protección indicadas en el esquema unifilar, situado en la planta cubierta. panel mant. zincada puerta en planta superior. incluye: adaptación en tiempo real al tráfico predominante del edificio y ´´by-pass´´ de carga completa en maniobras colectivas. cancelación de llamadas falsas. estacionamiento en planta predefinida. display analizador y visualizador de estado en armario de maniobras.<br>cabina mod. selección libre acabados por definir, pasamanos en els fondo 1 unitat;de diametro 32 mm en inoxidable.<br>dimensiones útiles: 1000 x 1200 x 2100 mm. (anchura x profundidad x altura).<br>puertas de cabina tipo automàticas telescopicas de la marca fermator, acabado de porta de cabina en acer inox. portes de 800 x 2000 mm., decoración inoxidable.<br>puertas de pisos: automáticas telescopicas de la marca fermator, acabado de puerta de piso en acer inox. portes de 800 x 2000 mm., decoración inoxidable, circuito modelo vvvf señalización en cabina: posicional 7 segmentos con flechas direccionales, alarma e iluminación de emergencia, señalización de sobrecarga, pulsador de apertura de puertas. sistema de comunicación telefónica con servicio 24 h y todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento y homologación como ascensor modelo según certificado de tipo ce en cumplimiento de la directiva 95-16/ce y real decreto 1314/1997i la norma armonizada en-81/1:1998. Se incluye línia telefónica, rosario de luces, escala a foso, luz y alarma de emergencia.<br>mano de obra de montaje. totalmente instalada. | | | | | | |
| | | 1 | | | | 1,00 | |
| | | | | | | | 1,00 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **APARTADO 1.6.1.2 CONTRAINCENDIOS** | | | | | | |
| | **SUBAPARTADO 1.6.1.2.1 RED DE BIES** | | | | | | |
| **EM23U010** | **u Bie-25** | | | | | | |
| | Boca de incendio equipada de 25 mm de diametro (bie-25) para montaje encastada con armario y puertas de material plástico, alojamientos independientes para la manguera de 25 m y para un extintor de 6 kg, totalmente instalada, conectada y probada, incluida parte proporcional de accesorios y todo el pequeño material auxiliar de conexion y montaje (P-342) | | | | | | |
| | | 8 | | | | 8,00 | |
| | | | | | | | 8,00 |
| **EF21B211** | **m Tubo de acero galvanizado de dn 3"** | | | | | | |
| | Tubo de acero galvanizado sin soldadura de diametro nominal 3", según la norma din 2440 st-35, roscado, con grado de dificultad bajo y colocado superficialmente (P-205) | | | | | | |
| | | 1 | 10,00 | | | 10,00 | |
| | | | | | | | 10,00 |
| **EF21A211** | **m Tubo de acero galvanizado de dn 2"1/2** | | | | | | |
| | Tubo de acero galvanizado sin soldadura de diametro nominal 2"1/2, según la norma din 2440 st-35, roscado, con grado de dificultad bajo y colocado superficialmente (P-204) | | | | | | |
| | | 1 | 10,00 | | | 10,00 | |
| | | | | | | | 10,00 |
| **EF219211** | **m Tubo de acero galvanizado de dn 2"** | | | | | | |
| | Tubo de acero galvanizado sin soldadura de diametro nominal 2", según la norma din 2440 st-35, roscado, con grado de dificultad bajo y colocado superficialmente (P-203) | | | | | | |
| | | 1 | 24,00 | | | 24,00 | |
| | | | | | | | 24,00 |
| **EF218211** | **m Tubo de acero galvanizado de dn 1"1/2** | | | | | | |
| | Tubo de acero galvanizado sin soldadura de diametro nominal 1"1/2, según la norma din 2440 st-35, roscado, con grado de dificultad bajo y colocado superficialmente (P-202) | | | | | | |
| | | 1 | 68,00 | | | 68,00 | |
| | | | | | | | 68,00 |
| **EF217211** | **m Tubo de acero galvanizado de dn 1"1/4** | | | | | | |
| | Tubo de acero galvanizado sin soldadura de diametro nominal 1"1/4, según la norma din 2440 st-35, roscado, con grado de dificultad bajo y colocado superficialmente (P-201) | | | | | | |
| | | 1 | 31,00 | | | 31,00 | |
| | | | | | | | 31,00 |
| **EM23U206** | **u Acometida contra incendios** | | | | | | |
| | Suministro e instalacion de acometida contra incendios formada por caja y tapa para hueco de servicios de 600x600x750 de fundicion gris de dimensiones indicadas por compañia, válvula de mariposa manual, montada entre bridas de dn indicado por compañía, de pn 16 bar, válvula de retención de clapeta roscada, pn 16 bar, de bronce y del tipo según las indicaciones de compañía, pasamuros de pvc, incluida conexion con conducto enterrado de acero galvanizado din 2440 st-35 a la red de distribución compañía según contrato (P-343) | | | | | | |
| | | 1 | | | | 1,00 | |
| | | | | | | | 1,00 |
| | **SUBAPARTADO 1.6.1.2.2 HIDRANTES** | | | | | | |
| **EM211528** | **u Hidrante de columna seca 70 mm diametro** | | | | | | |
| | Hidrante de columna seca, con dos salidas de 70 mm de diametro y una salida de 100 mm de diametro y de 4" de diametro de conexion al conducto, montado en el exterior, modelo normalizado por el ayuntamiento (P-341) | | | | | | |
| | | 1 | | | | 1,00 | |
| | | | | | | | 1,00 |
| **FFB1E425** | **m Tubo de polietileno de 110 mm dn** | | | | | | |
| | Tubo de polietileno de densidad alta, de 110 mm de diametro nominal exterior, 10 bar de presion nominal, según norma UNE 53131, soldada con grado de dificultad media y colocado en el fondo de la zanja (P-485) | | | | | | |
| | | 1 | 20,00 | | | 20,00 | |
| | | | | | | | 20,00 |
| | **SUBAPARTADO 1.6.1.2.3 EXTINTORES** | | | | | | |
| **EM31551K** | **u Extintor manual de dioxido de carbono 5 kg** | | | | | | |
| | Extintor manual de dioxido de carbono de carga 5 kg, con presion incorporada, pintado, con armario montado superficialmente (P-344) | | | | | | |
| | | 10 | | | | 10,00 | |
| | | | | | | | 10,00 |
| **EM31U007** | **u Extintor de polvo seca polivalente 6 kg** | | | | | | |
| | Extintor manual de polvo seco polivalente abc de 6 kg de capacidad y una eficacia de 21 a-113b, con manometro, incluidos los soportes para colgar del techo, instalado (P-345) | | | | | | |
| | | 18 | | | | 18,00 | |
| | | | | | | | 18,00 |





| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **SUBAPARTADO 1.6.1.2.4 DETECCION AUTOMÁTICA** | | | | | | |
| **EM111015** | **u Detector de humos iónico** | | | | | | |
| | Detector de humos iónico, montado superficialmente marca plana fàbrega o similar y equivalente (P-335) | | | | | | |
| | | 6 | | | | 6,00 | |
| | | | | | | | 6,00 |
| **EM112055** | **u Detector térmico termovelocimétrico** | | | | | | |
| | Detector térmico termovelocimétrico, montado superficialmente, marca plana fàbrega similar o equivalente (P-336) | | | | | | |
| | | 1 | | | | 1,00 | |
| | | | | | | | 1,00 |
| **EM141002** | **u Pulsador de alarma** | | | | | | |
| | Pulsador de alarma con interruptor de accionamiento manual, protegido con vidrio, montado superficialmente (P-340) | | | | | | |
| | | 11 | | | | 11,00 | |
| | | | | | | | 11,00 |
| **EM133068** | **u Sirena electrónica con señal luminosa** | | | | | | |
| | Sirena electrónica con señal luminosa, de corriente continua, con sonido bifónico, montada en el exterior (P-339) | | | | | | |
| | | 2 | | | | 2,00 | |
| | | | | | | | 2,00 |
| **EM133067** | **u Sirena electrónica con señal luminosa** | | | | | | |
| | Sirena electrónica con señal luminosa, de corriente continua con sonido bifónico, montada en el interior (P-338) | | | | | | |
| | | 5 | | | | 5,00 | |
| | | | | | | | 5,00 |
| **EMDBU005** | **u Placa de señalización de vias de evacuacion** | | | | | | |
| | Placa de señalización interior para indicación de medidas de salvamento y vías de evacuación, de 210x297 mm, con pintura fotoluminiscente según normas UNE y DIN, fijada mecanicamente (P-346) | | | | | | |
| | | 30 | | | | 30,00 | |
| | | | | | | | 30,00 |
| **EM121X36** | **u Central de incendios de 6 zonas** | | | | | | |
| | Suministro y colocación de central de incendios de 6 zonas ampliable a 24, con tecnologia microprocesada, equipada con fuente de alimentación y cargador de baterias para 72 horas de autonomia con el sistema en reposo, desconexion de zonas, pilotos de alarma, fallo y desconexión por zona display lcd, salidas de alarma y fallo supervisadas, salida de alarma de colector abierto por cada zona, 1 salida de sirena supervisada de 1 a 24 v, consumo total disponible por elementos externos 1,5 a 24 v, cumple la normativa en-54 parte 2 y 4, dimensiones 365 mm de ancho x 540 mm alto x 136 mm profundidad, totalmente montado y con la parte proporcional de los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento (P-337) | | | | | | |
| | | 1 | | | | 1,00 | |
| | | | | | | | 1,00 |
| **EG311206** | **m Conductor de cobre 1x1,5 mm2** | | | | | | |
| | Conductor de cobre de designación une rv 0,6/1 kv, unipolar de sección 1x1,5 mm2 y colocado en tubo (P-265) | | | | | | |
| | | 1 | 670,00 | | | 670,00 | |
| | | | | | | | 670,00 |
| **EG311306** | **m Conductor de cobre 1x2,5 mm2** | | | | | | |
| | Conductor de cobre de designación une rv 0,6/1 kv, unipolar de sección 1x2,5 mm2 y colocado en tubo (P-266) | | | | | | |
| | | 1 | 520,00 | | | 520,00 | |
| | | | | | | | 520,00 |
| **EG21020E** | **m Tubo rígido de pvc dn 20 mm** | | | | | | |
| | Tubo rígido de pvc, dn 20 mm, no propagador de llama, resistencia al impacto >2j, resistencia a compresion > 1250n, con una rigidez dieléctrica >2000v, conectada con manguito enchufado y montado superficialmente (P-249) | | | | | | |
| | | 1 | 200,00 | | | 200,00 | |
| | | | | | | | 200,00 |
| **EG151212** | **u Caja de derivación 80x80 mm** | | | | | | |
| | Caja de derivación cuadrada de plástico, de 80x80 mm, con grado de proteccion normal y montada superficialmente (P-232) | | | | | | |
| | | 1 | 8,00 | | | 8,00 | |
| | | | | | | | 8,00 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **APARTADO 1.6.1.3 TELECOMUNICACIONES** | | | | | | |
| | **SUBAPARTADO 1.6.1.3.1 MEGAFONIA** | | | | | | |
| EPRACKP5830 | **u Armario Rack** | | | | | | |
| | Armario rack de 19" 30 u instalado (P-421) | | | | | | |
| | | 1 | | | | 1,00 | |
| | | | | | | | 1,00 |
| EP49U030 | **m Cable para megafonía 0,22 mm** | | | | | | |
| | Cable para megafonía de 8 cbles de 0,22 mm de seccion cada uno, con aislante y cubierto de pvc, colocado en tubo (P-403) | | | | | | |
| | | 1 | 1.800,00 | | | 1.800,00 | |
| | | | | | | | 1.800,00 |
| EP31UZ14 | **ut Polideportivo (P-393)** | | | | | | |
| | | 1 | 1.200,00 | | | 1.200,00 | |
| | | | | | | | 1.200,00 |
| EP33U005 | **u Pupitre microfónico** | | | | | | |
| | Pupitre microfónico, con preamplificador, selector de 6 zonas, señal de preaviso y micrófono, de sobre mesa, colocado (P-396) | | | | | | |
| | | 1 | | | | 1,00 | |
| | | | | | | | 1,00 |
| EP33U110 | **u Micrófono sist. din. unidireccional** | | | | | | |
| | Micrófono sistema dinámico unidireccional, impedancia 600 ohmios repuesta de frecuencia de 100 a 12000 hz (P-397) | | | | | | |
| | | 2 | | | | 2,00 | |
| | | | | | | | 2,00 |
| EP31UZ16 | **ut Amplificador megafonia por planta (P-395)** | | | | | | |
| | | 4 | | | | 4,00 | |
| | | | | | | | 4,00 |
| EP31U019 | **u Amplificador 20 w prioridad 230 v** | | | | | | |
| | Amplificador 20 w prioridad de 230 v corriente alterna, tipo egi o similar (P-389) | | | | | | |
| | | 2 | | | | 2,00 | |
| | | | | | | | 2,00 |
| EP31UZ10 | **u Material diverso para megafonia digital de egi (P-390)** | | | | | | |
| | | 2 | | | | 2,00 | |
| | | | | | | | 2,00 |
| EP31UZ11 | **u Centralización red megafonia con puesta en marcha (P-391)** | | | | | | |
| | | 1 | | | | 1,00 | |
| | | | | | | | 1,00 |
| EP31UZ13 | **u Altavoces 2 (P-392)** | | | | | | |
| | | 92 | | | | 92,00 | |
| | | | | | | | 92,00 |
| EP31UZ15 | **u 2 (P-394)** | | | | | | |
| | | 92 | | | | 92,00 | |
| | | | | | | | 92,00 |
| | **SUBAPARTADO 1.6.1.3.2 TELEVISIÓN** | | | | | | |
| EP11U000 | **u Antena de televisión** | | | | | | |
| | Suministro y colocacion de antena de television alcad o similar, ref bu-454 de 13,8 db con parte proporcional de fijaciones al mastil y accesorios de conexionado, totalmente montado y conectado (P-372) | | | | | | |
| | | 1 | | | | 1,00 | |
| | | | | | | | 1,00 |
| EP11U001 | **u Antena omnidireccional** | | | | | | |
| | Antena omnidireccional df.m alcad o similar ref: fm-200 con parte proporcional de fijaciones al mastil y accesorios de conexionado totalmente montado y conexionado (P-370) | | | | | | |
| | | 1 | | | | 1,00 | |
| | | | | | | | 1,00 |
| EP1ZU000 | **u Mastil telescopico de acero galvanizado** | | | | | | |
| | Mastil telescópico de acero galvanizado alcad o similar ref. mt-338 de 2 mm de grosor, 3 m de altura y 38 mm de diametro con la parte proporcional de accesorios de conexionado, totalmente montada y conexionada (P-384) | | | | | | |
| | | 1 | | | | 1,00 | |
| | | | | | | | 1,00 |
| EP12U000 | **u Equipo de amplificacion monocanal** | | | | | | |
| | Equipo de amplificacion monocanal para tv terrestre analógica y digital compuesto de 7 modulos independientes para canales terrenales analogicos y 1 modulo, amplificador para tdt, alimentador, chasis, puentes, cargas 75 ohmios, pequeño material y parte proporcional de accesorios de conexionado, totalmente montado y conexionado (P-375) | | | | | | |
| | | 1 | | | | 1,00 | |
| | | | | | | | 1,00 |
| EP12U001 | **u Equipo amplificador de dist. banda ancha** | | | | | | |
| | Equipo amplificador de distribución de banda ancha para tv terrestre y satelite y parte proporcional de pequeño material auxiliar para montaje totalmente montado y conexionado (P-374) | | | | | | |
| | | 1 | | | | 1,00 | |





| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | 1,00 |
| EP141000 | **u Base de toma inductiva blindada** | | | | | | |
| | Base de toma inductiva blindada bs-110 sistema en derivación, con p.c y parte proporcional de pequeño material auxiliar para montaje totalmente montado y conexionado (P-377) | | | | | | |
| | | 1 | 3,00 | | | 3,00 | |
| | | | | | | | 3,00 |
| EP411000 | **m Cable coaxial fi-250** | | | | | | |
| | Cable coaxial colocado en tubo alcad o similar ref: fi-250 por frecuencias medias atenuacion a 860 mhz de 17 db/100 m y de 28 db/100 m. a 2150 mhz impedancia caracteristica 75 ohmios y parte proporcional de pequeño material auxiliar para montaje totalmente montado y conexionado (P-398) | | | | | | |
| | | 1 | 175,00 | | | 175,00 | |
| | | | | | | | 175,00 |
| EP1ZU003 | **u Armario de poliestireno antichoque** | | | | | | |
| | Armario de poliestireno antichoque con grado de protección ip-405 con ventana de ventilacion y puerta con pomo, dimensiones 70x42x10,5 cm se incluye pequeño material auxiliar de montaje para equipos de cabecera y parte proporcional de accesorios totalmente montado y conexionado (P-383) | | | | | | |
| | | 1 | | | | 1,00 | |
| | | | | | | | 1,00 |
| EG151000 | **u Caja de derivación 105x105x66 mm** | | | | | | |
| | Caja de derivación himel ci 1010 de 105x105x66 mm de tapa baja opaca, con bornes interiores y accesorios de suspensión, totalmente montada, incluye parte proporcional de accesorios y todo lo necesario para su correcto funcionamiento (P-233) | | | | | | |
| | | 10 | | | | 10,00 | |
| | | | | | | | 10,00 |
| EP141004 | **u Conector en superficie de video** | | | | | | |
| | Conector en superficie de video compuesto bcn con 1 entrada y 1 salida rg marca alcad o similar, totalmente montada, incluye parte proporcional de accesorios y todo lo necesario para un correcto funcionamiento (P-378) | | | | | | |
| | | 3 | | | | 3,00 | |
| | | | | | | | 3,00 |
| EP141005 | **u Base superficie de audio** | | | | | | |
| | Base en superficie con 1 entrada y 1 salida de audio rca marca alcad o similar, totalmente montada, incluye parte proporcional de accesorios y todo lo necesario para un correcto funcionamiento (P-379) | | | | | | |
| | | 3 | | | | 3,00 | |
| | | | | | | | 3,00 |
| | **SUBAPARTADO 1.6.1.3.3 VOZ Y DATOS** | | | | | | |
| EP732451 | **u Conector doble rj45, cat 5, sin pantalla montado (P-412)** | | | | | | |
| | | 79 | | | | 79,00 | |
| | | | | | | | 79,00 |
| EP731451 | **u Conector sencillo rj45, cat 5 sin pantalla montado (P-411)** | | | | | | |
| | | 61 | | | | 61,00 | |
| | | | | | | | 61,00 |
| EP742B01 | **u Armario Rack de voz y datos** | | | | | | |
| | Armario Rack de voz y datos formado por los siguientes elementos:<br>- 1 rack 19" serie cgr de 24 u, de 1200x600x600<br>- 1 bandeja cgr para equipos activos de dimensiones f375<br>- 1 panel 8 schukos cgr para rack con interruptor<br>- 1 panel 50 puertos utp ggm para extensiones directas de pbx<br>- 2 paneles utp ggm de 24 puertos cat-5e donde se acabaran las tomas de usuario del area de aplicacion<br>- 2 switch allied telesyn 24 puertos 10/100tx<br>- 3 paneles de ordenacion con tapa ggm para paneles de tomas<br>20 patchpord de 3 m ggm gris utp cat-5e<br>50 patchpord de 1 m ggm gris utp cat-5e<br>(P-415) | | | | | | |
| | | 1 | | | | 1,00 | |
| | | | | | | | 1,00 |
| EP434510 | **m Cable de comunicaciones de 4 pares** | | | | | | |
| | Cable de comunicaciones de 4 pares, categoria 5+mejorada, sin pantalla colocado (P-399) | | | | | | |
| | | 1 | 2.920,00 | | | 2.920,00 | |
| | | | | | | | 2.920,00 |
| EP43B010 | **m Cable de comunicaciones de 50 pares** | | | | | | |
| | Cable de comunicaciones de 50 pares, sin pantalla, colocado (P-401) | | | | | | |
| | | 1 | 120,00 | | | 120,00 | |
| | | | | | | | 120,00 |
| EP51U000 | **u Unidad central intercomunicacion** | | | | | | |
| | Unidad central intercomunicación terraneo 8 extensiones (10 mod din) (P-407) | | | | | | |
| | | 1 | | | | 1,00 | |
| | | | | | | | 1,00 |
| EP51U004 | **u Unidad interna intercomunicacion** | | | | | | |
| | Unidad interna intercomunicacion terraneo mod. pivot (se puede sustituir por un telef. normal) (P-408) | | | | | | |
| | | 3 | | | | 3,00 | |
| | | | | | | | 3,00 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **SUBAPARTADO 1.6.1.3.4 PORTERO ELECTRÓNICO** | | | | | | |
| EP2AU010 | **u Conjunto portero electrónico** | | | | | | |
| | Conjunto portero electrónico con placa exterior antivandalica y pulsador telefono, terminal interior, fuente de alimentacion y abrepuertas automático, instalada marca tegui ref. 374110 (P-388) | | | | | | |
| | | 1 | | | | 1,00 | |
| | | | | | | | 1,00 |
| EP221B00 | **u Placa exterior** | | | | | | |
| | Placa exterior, marca tegui o similar modelo kit compact a1 ref: 90161 incluye material auxiliar y p.p. de accesorios (P-385) | | | | | | |
| | | 1 | | | | 1,00 | |
| | | | | | | | 1,00 |
| EP24220A | **u Abre-puertas eléctrico** | | | | | | |
| | Abre-puertas eléctrico de accionamiento automático, con palanca de desbloqueo, encastado en la puerta con funda (P-387) | | | | | | |
| | | 1 | | | | 1,00 | |
| | | | | | | | 1,00 |
| EP242200 | **u Equipo selector para dos puertas** | | | | | | |
| | Equipo selector para dos puertas, marca tegui o similar ref: 90653 incluye material auxiliar y p.p de accesorios (P-386) | | | | | | |
| | | 1 | | | | 1,00 | |
| | | | | | | | 1,00 |
| EGA12200 | **u Relé adaptador para timbres** | | | | | | |
| | Relé adaptador para timbres, marca tegui o similar ref: oe5557 incluye material auxiliar y p.p. de accesorios (P-286) | | | | | | |
| | | 9 | | | | 9,00 | |
| | | | | | | | 9,00 |
| EGA12202 | **u Vibrador bitono** | | | | | | |
| | Vibrador bitono, marca niessen o similar, incluye material auxiliar y p.p. de accesorios (P-287) | | | | | | |
| | | 9 | | | | 9,00 | |
| | | | | | | | 9,00 |
| EG311102 | **m Conductor de cobre unipolar 1x1 mm2** | | | | | | |
| | Conductor de cobre unipolar de sección 1x1 mm2 y montado superficialmente (afumex 750v) (P-264) | | | | | | |
| | | 1 | 43,00 | | | 43,00 | |
| | | | | | | | 43,00 |
| EG32LH00 | **m Cable manguera blanca con funda** | | | | | | |
| | Cable mango blanco con funda, seccion 0,5 mm2 cobre para portero y intercomunicacion (P-276) | | | | | | |
| | | 1 | 600,00 | | | 600,00 | |
| | | | | | | | 600,00 |
| EG21020E | **m Tubo rígido de pvc dn 20 mm** | | | | | | |
| | Tubo rígido de pvc, dn 20 mm, no propagador de llama, resistencia al impacto >2j, resistencia a compresion > 1250n, con una rigidez dieléctrica >2000v, conectada con manguito enchufado y montado superficialmente (P-249) | | | | | | |
| | | 1 | 90,00 | | | 90,00 | |
| | | | | | | | 90,00 |
| EG161400 | **u Caja de derivacion** | | | | | | |
| | Caja de derivación marca gewiss o similar, incluido p.p. de accesorios y material auxiliar (P-235) | | | | | | |
| | | 10 | | | | 10,00 | |
| | | | | | | | 10,00 |
| EFB16400 | **m Tubo de polietilo de dn 32 mm** | | | | | | |
| | Tubo de polietilo de densiad alta, de 32 mm de diametro nominal exterior, 10 bar de presion nominal, segun norma UNE 53-131, conectada a presion, con grado de dificultad media y colocada al fondo de la regata (P-220) | | | | | | |
| | | 1 | 25,00 | | | 25,00 | |
| | | | | | | | 25,00 |
| | **SUBAPARTADO 1.6.1.3.5 RADIOFUSION Y TELEVISION** | | | | | | |
| EP111201 | **u Dipol para fm, dab y tv** | | | | | | |
| | Dipol para fm, dab y tv (1 canal banda i, banda iii, 1 canal banda iv, 1 canal banda v), en palo de 4 a 6 m de altura y fijado a la pared (P-371) | | | | | | |
| | | 1 | | | | 1,00 | |
| | | | | | | | 1,00 |
| EP122704 | **u Equipo de amplificacion** | | | | | | |
| | Equipo de amplificacion para 1 bajante y 2 derivaciones por planta y bajante, con un total de 14 conexiones y montado en armario cerrado (P-373) | | | | | | |
| | | 1 | | | | 1,00 | |
| | | | | | | | 1,00 |
| EP132103 | **u Caja de derivacion 4 derivaciones** | | | | | | |
| | Caja de derivación con 4 derivaciones, de base metálica y envuelta de material plástico, montada superficialmente (P-376) | | | | | | |
| | | 1 | | | | 1,00 | |
| | | | | | | | 1,00 |
| EP145114 | **u Toma de señal de tv-fm** | | | | | | |
| | Toma de señal de tv-fm de derivación unica, de tipo modular de 1 modulo estrecho, con tapa, de precio superior, montado sobre caja o bastidor (P-380) | | | | | | |





| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 4 | | | | 4,00 | |
| | | | | | | | 4,00 |
| EP151006 | **m Cable coaxial de atenuacion normal, colocado en tubo (P-381)** | | | | | | |
| | | 1 | 220,00 | | | 220,00 | |
| | | | | | | | 220,00 |
| EP1FU010 | **u Fuente de alimentacion** | | | | | | |
| | Fuente de alimentación para amplificadores model top, tension de salida 24 v c c, maxima corriente de salida 1000 ma, alimentacion 230 v ac, tipo ine-1502 de hirschmann o equivalente, instalada (P-382) | | | | | | |
| | | 1 | | | | 1,00 | |
| | | | | | | | 1,00 |
| EG21H71H | **m Tubo rígido de dn 20 mm** | | | | | | |
| | Tubo rígido de pvc sin halógenos, de 20 mm de diametro nominal, aislante y no propagador de la llama, con una resistencia al impacto de 2j, resistencia a compresion de 1250 n y una rigidez dielectrica de 2000 v, con union roscada y montada superficialmente (P-251) | | | | | | |
| | | 1 | 40,00 | | | 40,00 | |
| | | | | | | | 40,00 |
| | **SUBAPARTADO 1.6.1.3.6 RED DE CABLEADO** | | | | | | |
| EP434670 | **m Cable para transmision de datos** | | | | | | |
| | Cable para transmision de datos con conductor de cobre, de 4 pares, categoria 6 utp, aislamiento de poliafina, y cubierto de poliafina, de baja emision de humos y opacidad reducida, no propagador del incendio, según UNE-EN 50266, colocado bajo tubo o canal (P-400) | | | | | | |
| | | 1 | 5.700,00 | | | 5.700,00 | |
| | | | | | | | 5.700,00 |
| EP43C451 | **u Cable de red de 4 pares** | | | | | | |
| | Cable de red de 4 pares, con 2 conectores rj45, categoria 6 utp, de 1,6 a 3,2 m de largura, instalada (P-402) | | | | | | |
| | | 179 | | | | 179,00 | |
| | | | | | | | 179,00 |
| EP4AJC11 | **u Cable de red de fibra óptica 1 m** | | | | | | |
| | Cable de red de fibra óptica con fibra multimodo 50/125, conector mtrj/mtrj duplex, de 1 m de largura, instalado (P-405) | | | | | | |
| | | 5 | | | | 5,00 | |
| | | | | | | | 5,00 |
| EP4AJC21 | **u Cable de red de fibra óptica 2 m** | | | | | | |
| | Cable de red de fibra óptica con fibra multimodo 50/125, conector mtrj/mtrj duplex, de 2 m de largura, instalado (P-406) | | | | | | |
| | | 2 | | | | 2,00 | |
| | | | | | | | 2,00 |
| EP4A5421 | **m Cable de fibra óptica para uso interior/exterior** | | | | | | |
| | Cable de fibra óptica para uso interior/exterior con 4 fibras de tipo multimodo 50/125 estructura interior monotubo (estructura folgada), rellena de hielo hidrofugo, proteccion interior de kevlar, con cubierta de poliafina, de baja emision de humos y opacidad reducida y no propagador de la llama según UNE-EN 50265 instalada (P-404) | | | | | | |
| | | 1 | 70,00 | | | 70,00 | |
| | | | | | | | 70,00 |
| EP7312D2 | **u Toma de señal de voz y datos rj45** | | | | | | |
| | Toma de señal de voz y datos,de tipo universal, con conector rj45 doble, categoria 6 utp, con conexion por desplazamiento del aislamiento, con tapa, precio medio, encastada (P-410) | | | | | | |
| | | 57 | | | | 57,00 | |
| | | | | | | | 57,00 |
| EP7311D2 | **u Toma de señal de voz y datos rj45 simple** | | | | | | |
| | Toma de señal de voz y datos,de tipo universal, con conector rj45 simple, categoria 6 utp, con conexion por desplazamiento del aislamiento, con tapa, precio medio, encastada (P-409) | | | | | | |
| | | 61 | | | | 61,00 | |
| | | | | | | | 61,00 |
| EP74JH11 | **u Armario metálico con bastidor tipo rack 19"** | | | | | | |
| | Armario metálico con bastidor tipo rack 19" de 24 unidades de altura, de 1200x800x800 mm (altura x anchura x profundidad) de 1 compartimento, con 1 puerta de vidrio securizada con pomo y llave, con paneles laterales y estructura fija, colocada (P-413) | | | | | | |
| | | 1 | | | | 1,00 | |
| | | | | | | | 1,00 |
| EP74SH11 | **u Armario metálico con bastidor tipo rack 19"** | | | | | | |
| | Armario metálico con bastidor tipo rack 19" de 24 unidades de altura, de 2200x800x800 mm (altura x anchura x profundidad) de 1 compartimento, con 1 puerta de vidrio securizada con pomo y llave, con paneles laterales y estructura fija, colocada (P-414) | | | | | | |
| | | 1 | | | | 1,00 | |
| | | | | | | | 1,00 |
| EP7E1E00 | **u Conmutador (switch) de 24 puertos** | | | | | | |
| | Conmutador (switch) de 24 puertos 10/100/1000 mbps + 2 puertos fo 1 gbps, para armario tipo rack 19" con alimentacion a 240v (P-416) | | | | | | |
| | | 7 | | | | 7,00 | |
| | | | | | | | 7,00 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EP7Z113B | u Panel con 24 conectores rj45 cat 6 utp | | | | | | |
| | Panel con 24 conectores rj45 categoria 6 utp integrados, para montar sobre bastidor rack 19'', de una unidad de altura, fijada mecanicamente (P-418) | | | | | | |
| | | 12 | | | | 12,00 | |
| | | | | | | | 12,00 |
| EP7Z21B1 | u Caja de proteccion y distribucion de uniones | | | | | | |
| | Caja de proteccion y distribucion de uniones de fibra óptica, para chasis tipo rack 19'' de una unidad de altura, extraible con 12 conectores del tipo mtrj para fibras multimodo, colocada (P-419) | | | | | | |
| | | 2 | | | | 2,00 | |
| | | | | | | | 2,00 |
| EP7ZE091 | u Regleta con 9 bases schuko | | | | | | |
| | Regleta con 9 bases schuko 2p+t de 10/16 a y 230 v, para armarios rack 19'' de una unidad de altura y montaje horizontal, colocada (P-420) | | | | | | |
| | | 2 | | | | 2,00 | |
| | | | | | | | 2,00 |
| EG2D2502 | m Bandeja metálica de 200 mm de anchura | | | | | | |
| | Bandeja metálica plancha de acero galvanizado ciega, con ala estandar, de 200 mm de anchura, montada superficialmente (P-258) | | | | | | |
| | | 1 | 240,00 | | | 240,00 | |
| | | | | | | | 240,00 |
| EG2A1802 | m Canal plástico de pvc 40x150 mm | | | | | | |
| | Canal plástico de pvc rígido con lateral liso, de 40x150 mm con separador y montada superficialmente (P-255) | | | | | | |
| | | 1 | 25,00 | | | 25,00 | |
| | | | | | | | 25,00 |
| EG21H91H | m Tubo rígido de pvc sin halogenos 32 mm dn | | | | | | |
| | Tubo rígido de pvc sin halógenos, de 32 mm de diametro nominal, aislado y no propagador de llama, con una resistencia al impacto de 2 j, resistencia a compresion de 1250 n y una rigidez dielectrica de 2000 v, con union roscada y montada superficialmente (P-252) | | | | | | |
| | | 1 | 1.250,00 | | | 1.250,00 | |
| | | | | | | | 1.250,00 |
| EP7E1E2W | m Punto de acceso inalambrico wifi | | | | | | |
| | Suministro, instalacion y configuracion de punto de acceso inalambrico wifi, marca 3com modelo wireless 7760 11a/b/g poe acceso pint, totalmente montado y configurado (P-417) | | | | | | |
| | | 1 | 8,00 | | | 8,00 | |
| | | | | | | | 8,00 |
| | **SUBCAPÍTULO 1.7 EQUIPAMIENTO** | | | | | | |
| | **APARTADO 1.7.1 BAÑOS** | | | | | | |
| EQ54Z001 | m2 Tablón de 50 cm de ancho | | | | | | |
| | Tablón de 50 cm de anchura a base de tablón de fibras de madera y resinas sinteticas, tipo trespa o similar, canteado y totalmente acabado colocado soportes murales con fijaciones mecánicas, incluida la formación de hueco para encastar aparatos sanitarios (P-422) | | | | | | |
| | | 1 | 2,00 | 2,60 | | 5,20 | |
| | | 1 | 2,00 | 3,00 | | 6,00 | |
| | | 1 | | 3,40 | | 3,40 | |
| | | 1 | | 1,00 | | 1,00 | |
| | | 1 | | 1,20 | | 1,20 | |
| | | 1 | 6,00 | 3,00 | | 18,00 | |
| | | | | | | | 34,80 |
| | **APARTADO 1.7.2 GENERAL** | | | | | | |
| E865R01P | u Pizarra verde mural | | | | | | |
| | Pizarra verde mural laminada, para escritura con tizas, enmarcada con perfil de aluminio anonizado en color plata mate y cantoneras arredondeadas de plastico gris, de dimensiones 1400x3400x22 mm, incluido accesorios (P-112) | | | | | | |
| | | 1 | 20,00 | | | 20,00 | |
| | | | | | | | 20,00 |
| E865R03P | u Pizarra verde mural p2 | | | | | | |
| | Pizarra verde mural laminada, para escritura con tizas, enmarcada con perfil de aluminio anonizado en color plata mate y cantoneras arredondeadas de plastico gris, de dimensiones 3400x1700x22 mm, incluido accesorios (P-113) | | | | | | |
| | | 1 | 6,00 | | | 6,00 | |
| | | | | | | | 6,00 |
| EQZ1Z002 | u Rótulo IES Numancia | | | | | | |
| | Rótulo IES Numancia, compuesto por letras independientes de acero inoxidable y de 30 cm de altura colocadas con fijaciones mecánicas en obra (P-456) | | | | | | |
| | | 1 | 1,00 | | | 1,00 | |
| | | | | | | | 1,00 |
| EAVTV001 | m2 Cortina de tejido | | | | | | |
| | Cortina de tejido tipo screen de fibra de vidrio y recubrimiento de pvc, con sistema de accionamiento por cordel y guiada con guia de aluminio, colocada con fijaciones mecanicas (P-140) | | | | | | |
| | | 1 | | 2,40 | 1,45 | 3,48 | |
| | | 1 | 12,00 | 2,00 | 2,40 | 57,60 | |
| | | 1 | 6,00 | 0,70 | 2,40 | 10,08 | |
| | | 1 | 6,00 | 2,07 | 2,70 | 33,53 | |
| | | 1 | 6,00 | 2,07 | 2,70 | 33,53 | |
| | | 1 | 2,00 | 2,00 | 2,40 | 9,60 | |
| | | 1 | | 0,70 | 2,40 | 1,68 | |
| | | 1 | 2,00 | 2,40 | 1,45 | 6,96 | |





| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1 | 3,00 | 2,40 | 1,45 | 10,44 | |
| | | | | | | | 166,90 |
| | **APARTADO 1.7.3 DEPORTIVO** | | | | | | |
| E865RV1P | u Espaldera de barrotes | | | | | | |
| | Espaldera de 15 barrotes con montantes de pino, de tres plazas, altura de 2,55 m, ancho de placa 0,90 m, incluido elementos de fijación a pared y todos los accesorios necesarios (P-114) | | | | | | |
| | | 1 | 3,00 | | | 3,00 | |
| | | | | | | | 3,00 |
| E865RV2P | u Juego de palos de voleibol | | | | | | |
| | Juego de palos de voleibol fabricados según norma UNE-EN 1271:1998 tipo1 construidos en perfil de tubo estructural de acero redondo con baina metálica para la fijación en el pavimento, incluido guia corredera con regulación de altura a todos los niveles intermedios para desplazamiento interior y regulación de tension rectilinea de la red mediante tensor manual de cremallera y red de voleibol h-f, confeccionada en trenza de poliamida de 3mm, cinta de poliester en lado superior, dimensión oficial 9,5 x 1m, incluido fijación de los soportes empotrados en pavimento y tapas (P-115) | | | | | | |
| | | 1 | 1,00 | | | 1,00 | |
| | | | | | | | 1,00 |
| | **APARTADO 1.7.4 COCINA** | | | | | | |
| EQ5BUVP0 | u Estanteria de pie | | | | | | |
| | Estantería de pie con cuatro estanterias de polietileno, construida con soportes de aluminio anonizado de 20 micras dimensiones de 167,5x50x180cm (P-424) | | | | | | |
| | | 1 | 2,00 | | | 2,00 | |
| | | | | | | | 2,00 |
| EQ5BUVP1 | u Exterminador de insectos | | | | | | |
| | Exterminador de insectos modelo 3-40i de dimensiones 26x67,5x14cm, para protección de una area de 120 m2 y con un consumo de 40 w a 230 v ii (P-425) | | | | | | |
| | | 1 | 1,00 | | | 1,00 | |
| | | | | | | | 1,00 |
| EQ5BFVP2 | u Congelador | | | | | | |
| | Congelador modelo zfc-50 jf de dimensiones 160x66,5x87,6 cm capacidad de 500 litros y potencia 120w a 230v ii (P-423) | | | | | | |
| | | 1 | 1,00 | | | 1,00 | |
| | | | | | | | 1,00 |
| EQ5BUVP2 | u Armario frigorífico | | | | | | |
| | Suministros y colocacion de armario frigorífico modelo agn-1402 con dos puertas frontales, construida en acero inoxidable 18/10 aisi 304, dimensiones 138,5 x 79,4 x 210 cm, capacidad de 1290 litros, temperatura -2/+8ºc y potencia 945w a 230v ii (P-426) | | | | | | |
| | | 1 | 1,00 | | | 1,00 | |
| | | | | | | | 1,00 |
| EQ5BVP13 | u Lavamanos | | | | | | |
| | Suministros y colocacion de lavamanos modelo ip-21 de pie, construido en acero inoxidable, entradas regulables de agua fria y caliente, dimensiones totales 45x45x85 cm (P-435) | | | | | | |
| | | 1 | 1,00 | | | 1,00 | |
| | | | | | | | 1,00 |
| EQ5BUVP3 | u Peladora de patatas | | | | | | |
| | Suministro y colocacion de peladora de patatas combinada modelo ppc-6 trifasica, construida en aluminio de fundición, dimensiones 41,1x70x94,5 cm produccion de 120/150 kg/hora, capacidad de 6 kg de carga y potencia de 550x a 380v iii+f (P-427) | | | | | | |
| | | 1 | 1,00 | | | 1,00 | |
| | | | | | | | 1,00 |
| EQ5BUVP4 | u Soporte peladora de patatas | | | | | | |
| | Suministro y colocación de soporte para base para peladora de patatas, construida en acero inoxidable y con pies regulables (P-428) | | | | | | |
| | | 1 | 1,00 | | | 1,00 | |
| | | | | | | | 1,00 |
| EQ5BUVP5 | u Filtro anti-espuma | | | | | | |
| | Suministro y colocacion de filtro anti-espuma para adaptar a soporte base de peladora de patatas, construido en acero inoxidable, incluye recipiente y desguace (P-429) | | | | | | |
| | | 1 | 1,00 | | | 1,00 | |
| | | | | | | | 1,00 |
| EQ5BUVP6 | u Peladora - ralladora | | | | | | |
| | Suministro y colocación de peladora - ralladora modelo cr 141 para combinar con discos y rejillas, incluido suministro y colocación de dotación de bases para discos y rejillas para combinar formada por un disco cortador fc1 (para redonda chip 1 mm), un disco cortador fc3 (patata redonda tortilla 3 mm), un disco cortador fc10 (patata frita 10 mm), un disco cortador fc14 (patata estofada 14 mm), una rejilla fm10 (cubos de 10 mm), una rejilla fm20 (cubos de 20 mm) y una rejilla ff10 (patata frita 10 mm) (P-430) | | | | | | |
| | | 1 | 1,00 | | | 1,00 | |
| | | | | | | | 1,00 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQ5BUVP7 | u Mueble monoblock | | | | | | |
| | Mueble monoblock formado por: mesa mural de preparaciones construida en acero inoxidable 18/10 aisi 304 y dotada con estanteria inferior y bandeja de 10 cm en punto sanitario redonda de dimensiones totales 140x70x85 cm, suministro y colocacion de cajones con guias telescopicas para adaptar tabla, construida en acero inoxidable 18/10 aisi 304, dimensiones totales 46x45x19 cm, suministro y colocación de pica de dos senos de 50x50x30 cm y un escurridor, construido en acero inoxidable 18/10 aisi 304, con estanteria interior y grifo incorporada y ducha, con bandeja posterior de 10 cm, y perfil salva-uñas en todo su perímetro dimensiones totales 180x70x85 cm, mesa mural de preparaciones construida en acero inoxidable 18/10 aisi 304, con estanteria inferior y bandeja de 10 cm en punto sanitario redondo de dimensiones totales 100x70x85 cm, suministro y colocación de cajones con guias telescopicas para adaptar tabla, construida en acero inoxidable 18/10 aisi 304, dimensiones totales 46x45x19 cm (P-431) | 1 | 1,00 | | | 1,00 | |
| | | | | | | | 1,00 |
| EQ5BVV12 | u Grifo monomando | | | | | | |
| | Suministro y colocación de grifo monomando gcam con cromado de alta densidad (P-448) | 1 | 1,00 | | | 1,00 | |
| | | | | | | | 1,00 |
| EQ5BV9P9 | u Estanteria de pared | | | | | | |
| | Suministro y colocación de estanteria de pared construida en acero inoxidable 18/10 aisi 304, dimensiones 140x40 cm (P-434) | 1 | 1,00 | | | 1,00 | |
| | | | | | | | 1,00 |
| EQ5BV9P8 | u Estanteria de pared de tubo | | | | | | |
| | Suministro y colocación de estanteria de pared de tubo construida en acero inoxidable 18/10 aisi 304, dimensiones 180x40 cm (P-433) | 1 | 1,00 | | | 1,00 | |
| | | | | | | | 1,00 |
| EQ5BUVP9 | u Estanteria de pared e2 | | | | | | |
| | Suministro y colocación de estanteria de pared construida en acero inoxidable 18/10 aisi 304, dimensiones 100x40 cm (P-432) | 1 | 1,00 | | | 1,00 | |
| | | | | | | | 1,00 |
| EQ5BVP15 | u Cocina de gas | | | | | | |
| | Suministro y colocacion de cocina de gas modelo ncfg1600, construida en acero inoxidable, dotada de ocho fuegos gas sobre 2 hornos de gas y con una potencia de 62.780 kcal/hora dimensiones 160x90x85 cm incluida placa radiante para fuego modelo npr1f de dimensiones 35x35x6 cm (P-436) | 1 | 1,00 | | | 1,00 | |
| | | | | | | | 1,00 |
| EQ5BVV19 | u Marmita cilindrica de gas | | | | | | |
| | Suministro y colocación de marmita cilindrica a gas modelo npgd815, construida en acero inox 18/10 aisi 304, con coccion directa, capacidad de 150 litros y una potencia de 20.640 kcal/hora dimensiones totales 80x90x85 cm (P-449) | 1 | 1,00 | | | 1,00 | |
| | | | | | | | 1,00 |
| EQ5BVP17 | u Elementro neutro | | | | | | |
| | Suministro y colocacion de elemento neutro construido en acero inox 18/10 aisi 304, con estanteria inferior y dimensiones 40x90x90 cm (P-437) | 1 | 3,00 | | | 3,00 | |
| | | | | | | | 3,00 |
| EQ5BVP18 | u Freidora | | | | | | |
| | Suministro y colocación de freidora a gas modelo nfrg420, construida en acero inox con capacidad para una cuba de inox de 23 litros y dos medias cestas, con potencia 17.200 kcal/hora y dimensiones 40x90x85 cm (P-438) | 1 | 1,00 | | | 1,00 | |
| | | | | | | | 1,00 |
| EQ5BVP19 | u Campana extractora | | | | | | |
| | Suministro y colocación de campana central con plenum y trampillas de regulación internas, dimensiones de 200x228x65 cm con ocho filtros de malla inox y cuatro pantallas de 36w inox encastadas, unidad de ventilacion fabricada en acero galvanizado con ventilador de simple escucha accionado mediante transmision capaz de transportar aire 400º/2hora y capacidad de aspiracion 9.000 m3/hora, se preveen 15 metros de conducto redondo d.50, 3 manguitos de union d.50, 4 abrazaderas d.50, 2 manguitos de corona d.50, 1 deflector un interruptor parada/marcha y todos los elementos de fijación y sellado necesario, incluido gorro y chimenea exterior (P-439) | 1 | 1,00 | | | 1,00 | |
| | | | | | | | 1,00 |
| EQ5BVP26 | u Puesta en marcha sistema extinción automática | | | | | | |
| | Suministro, montaje y puesta en marcha de sistema de extinción automática de incendios para la campana central, incluye una caja sistema sf/a 300, una doble micro switch sf/a, un deposito sf/a 300 homologacion ce-0062-2004 inox, un agente safety first low ph 3g, una carga de nitrogeno sf/a 300, con dos boquillas modelo l1n (aparato y plenum h) un punto, una boquilla modelo l2w (conducto) dos puntos, una boquilla modelo l230 dos puntos, dos boquillas modelo l245 dos puntos, seis tapas boquillas metálicas, dos soportes fusible tijera y puerta fusible, dos fusibles 182ºc, doce codos polea cable, un tirador manual, dos raccord f salida caja (dos por sistema), un raccord f para tirador manual y un soporte pared para tirador manual (P-444) | 1 | 1,00 | | | 1,00 | |
| | | | | | | | 1,00 |





| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQ5BVVW1 | u Mueble bajo cocina | | | | | | |
| | Suministro y colocacion de mueble bajo central cerrado con puertas para stock de vajilla, construido en acero inox 18/10 aisi 304, con estanteria intermedia regulable con omegas de refuerzo, con dos puertas correderas, y con patas regulables, según departamento de sanidad, dimensiones totales de 180x70x90 cm (P-451) | 1 | 1,00 | | | 1,00 | |
| | | | | | | | 1,00 |
| EQ5BVVX1 | u Mesa cocina | | | | | | |
| | Suministro y colocacion de mesa caliente central modelo tc2000, construida en acero inox 18/10 aisi 304, dotada de estanteria regulable y dos puertas correderas, de potencia 2400w a 230v ii, dimensiones 200x70x90 cm (P-452) | 1 | 1,00 | | | 1,00 | |
| | | | | | | | 1,00 |
| EQ5BVVX2 | u Tapamuro | | | | | | |
| | Suministro y colocacion de tapamuro, construido en acero inoxidable 18/10 aisi 304, dimensiones 190x15 cm (P-453) | 1 | 1,00 | | | 1,00 | |
| | | | | | | | 1,00 |
| EQ5BVWX2 | u Bandejas | | | | | | |
| | Suministro y colocación de soporte para colocación de bandejas (P-455) | 1 | 1,00 | | | 1,00 | |
| | | | | | | | 1,00 |
| EQ5BVVX3 | u Carro de servicio | | | | | | |
| | Suministro y colocacion de carro de servicio modelo sw 8x5/3 con tres estanterias de dimensiones 80x50 cm, carga por estanteria de 40 kg, capacidad de carga de 120 kg, con 4 ruedas de 125 mm de diametro con freno de pedal a dos ejes, construido en acero inox 18/10 aisi 304, dimensiones 90x60x94,7 cm (P-454) | 1 | 2,00 | | | 2,00 | |
| | | | | | | | 2,00 |
| EQ5BVP22 | u Mesa mural de prelavado | | | | | | |
| | Suministro y colocación de mesa mural de prelavado con un seno de dimensiones 50x40x25 cm y ducha incorporada (tipo monobloc) a escuadra, construida en acero inox 18/10 aisi 304, incluye marco de refuerzo, ducha y desta perforada para la basura, bandeja posterior de 30 cm con un punto sanitario redondo y perfil salva aguas en todo el perimetro, chasis compuesto de pasamano y omegas totalmente en acero inox, delantera de trabajo construida en chapa inox de 1,5 mm de grosor, pies regulables, totalmente en acero inox dimensiones seno 50x40x25 cm y dimensiones totales 150x75x85 cm (P-440) | 1 | 1,00 | | | 1,00 | |
| | | | | | | | 1,00 |
| EQ5BVV23 | u Lavavajillas | | | | | | |
| | Suministro y colocacion de lavavajillas modelo ls9p, construido en acero inox 18/10 aisi 304, de capacidad de produccion 1.170 platos/hora, potencia de 10.200w a 380v ii + n dimensiones 61,5x68,5x141,5 cm (P-450) | 1 | 1,00 | | | 1,00 | |
| | | | | | | | 1,00 |
| EQ5BVP23 | u Mesa de salida | | | | | | |
| | Suministro y colocacion de mesa de salida construida en acero inox 18/10 aisi 304 con marco de refuerzo, bandeja posterior de 30 cm, con punto sanitario redondo y perfil salva aguas en todo el perimetro, chasis compuesto de pasamano y omegas totalmente de acero inox, delantera de trabajo construida en chapa inox de 1,5 mm de grosor, pies regulables, totalmente en acero inox, dimensiones 110x75x90 cm (P-441) | 1 | 1,00 | | | 1,00 | |
| | | | | | | | 1,00 |
| EQ5BVP24 | u Descalcificador industrial | | | | | | |
| | Suministro y colocacion de descalcificador industrial modelo af20, con un rendimiento por ciclo segun dureza a 50ºhf 2.400 litros, caudal máximo hora de 800 litros y con reloj programador potencia de 50w a 220v ii, dimensiones 32x50x80 cm (P-442) | 1 | 1,00 | | | 1,00 | |
| | | | | | | | 1,00 |
| EQ5BVP25 | u Armario alto cocina | | | | | | |
| | Suministro y colocación de armario alto con puertas para stock de vajilla limpia, construido en acero inox 18/10 aisi 304, con 3 estanterias intermedias regulables con omegas de refuerzo, con dos puertas abatibles, con pies regulables, según indicaciones del departamento de sanidad, dimensiones totales 120x60x190 cm (P-443) | 1 | 1,00 | | | 1,00 | |
| | | | | | | | 1,00 |
| EQ5BVPX9 | u Taquilla 4-d | | | | | | |
| | Taquilla 4-d (P-447) | 1 | 1,00 | | | 1,00 | |
| | | | | | | | 1,00 |
| EQ5BVPX7 | u Bunera industrial | | | | | | |
| | Bunera industrial sui-30h colocada (P-446) | 1 | 3,00 | | | 3,00 | |
| | | | | | | | 3,00 |
| EQ5BVP27 | u Trabajos auxiliares y puesta en marcha | | | | | | |
| | Ejecución de trabajos auxiliares, comprobacion y puesta en marcha de todo el equipo de cocina (P-445) | | | | | | |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1 | 1,00 | | | 1,00 | |
| | | | | | | | 1,00 |
| | **SUBCAPÍTULO 1.8 URBANIZACION EXTERIOR** | | | | | | |
| | **APARTADO 1.8.1 PAVIMENTOS** | | | | | | |
| | **SUBAPARTADO 1.8.1.1 HORMIGÓN** | | | | | | |
| E921201F | **m3 Sub-base de todo-uno artificial** | | | | | | |
| | Sub-base de todo-uno artificial, con extendido y piconaje del material al 95% del PM (P-127) | | | | | | |
| | | | | | | | 1.465,88 |
| E7B11MOL | **m2 Lámina separadora** | | | | | | |
| | Lámina separadora de fieltro de polipropileno con un peso de 200 a 250 g/m2 colocada no adherida (P-101) | | | | | | |
| | | | | | | | 4.886,28 |
| E9Z4RA16 | **m2 Malla electrosoldada de barras corrugadas de acero** | | | | | | |
| | Malla electrosoldada de barras corrugadas de acero, elaborada en obra y manipulada en taller me 15cmx15cm, d=8mm-8mm, b 500 t, 6m x 2,2m, según UNE 36092, para la armadura de losas de hormigón (P-132) | | | | | | |
| | | | | | | | 6.352,16 |
| E9G2R68K | **m3 Pavimento de hormigón HA-30/P/IIa+e** | | | | | | |
| | Pavimento de hormigón HA-30/P/IIa+e de consistencia plástica, tamaño máximo del árido de 10 mm, vertido mediante bombeo, extendido y vibrado mecánico, formación de pendientes según proyecto y removido mecánico añadiendo 7 kg/m2 de polvo de cuarzo, incluido encofrado lateral si es necesario (P-129) | | | | | | |
| | | | | | | | 977,26 |
| F9GZ2524 | **m Formación de junta de pavimento de hormigón** | | | | | | |
| | Formación de junta de pavimento de hormigón de 6 a 8 mm de anchura y de 2 cm de profundidad, con medios mecánicos (P-479) | | | | | | |
| | | | | | | | 944,00 |
| FBATU010 | **u Premarcaje y pintado de pista polideportiva** | | | | | | |
| | Premarcaje y pintado de pista polideportiva de dimensiones según reglamento federativo, con pintura de poliuretano, con medios manuales (P-480) | | | | | | |
| | | | | | | | 4,00 |
| | **SUBAPARTADO 1.8.1.2 PANOT** | | | | | | |
| F219ZJB4 | **m2 Modificación de acera existente** | | | | | | |
| | Modificacion de acera existente, con reperfilado del nuevo trazado, incluido la demolición de pavimento de panot, bordillo y rigola existentes colocadas sobre hormigón, hasta 10 cm de grosor y hasta 2 m de anchura con retroexcavadora con martillo percutor, y la carga y transporte de runas a vertedero con medios manuales y mecánicos (P-459) | | | | | | |
| | | | | | | | 332,00 |
| F9265H11 | **m3 Sub-base de hormigón hm-20/b/20/i** | | | | | | |
| | Sub-base de hormigón hm-20/b/20/i de consistencia blanda y tamaño máximo del árido de 20 mm, vertido desde camion con extendido y vibrado manual, con acabado regleado (P-471) | | | | | | |
| | | | | | | | 235,42 |
| F9E1320A | **m2 Pavimento de panot 20x20x4 cm** | | | | | | |
| | Pavimento de panot para acera gris de piezas de 20x20x4 cm, clase 1a, precio alto, colocado extendido con arena-cemento de 250 kg/m3 de cemento portland y vorada de cemento portland (P-478) | | | | | | |
| | | | | | | | 500,00 |
| F96516D5 | **m Bordillo recto de piezas de hormigón** | | | | | | |
| | Bordillo recto de piezas de hormigón, monocapa, con sección normalizada de calzada c3 de 28x17 cm, de clase climática b, clase resistente a la abrasion h y clase resistente a flexion t (r-5 mpa) segun UNE-EN 1340 colocada sobre base de hormigón hm-20/p/40/i de 10 a 20 cm de altura y rejuntado con mortero m-4b (P-472) | | | | | | |
| | | | | | | | 332,00 |
| F9715G11 | **m3 Base para rigola con hormigon** | | | | | | |
| | Base para rigola con hormigón hm-20/p/20/i de consistencia plástica y tamaño máximo del árido de 20 mm, vertido desde camión, extendido y vibrado manual, acabado regleado (P-473) | | | | | | |
| | | | | | | | 13,28 |
| F97422EE | **m Rigola de 20 cm de anchura** | | | | | | |
| | Rigola de 20 cm de anchura con piezas de mortero de cemento de color blanco, de 20x20x8 cm, colocadas con mortero mixto 1:2:10 elaborado en obra con hormigonera de 165 l (P-474) | | | | | | |
| | | | | | | | 332,00 |





| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **SUBAPARTADO 1.8.1.3 PARTERRES** | | | | | | |
| F991Z08M | **u Alcorque circular de 200 mm de diametro** | | | | | | |
| | Alcorque circular, de 200 mm de diametro, de plancha de acero galvanizado de 200x10 mm de grosor, incluido elementos metálicos de anclaje soldados a la chapa, cimiento y anillado de hormigón (P-476) | | | | | | |
| | | | | | | | 9,00 |
| F991U100 | **u Alcorque de 100x100 cm y 20 cm de profundidad** | | | | | | |
| | Alcorque de 100x100 cm y 20 cm de profundidad, con 4 piezas de mortero de cemento de 91x20x8 cm con un canto viselado, modelo fiol 100 de ica o equivalente, rejuntados con mortero mixto 1:0,5:4 elaborado en obra con hormigonera de 165 l y colocado sobre base de hormigón hm-20/p/10/i (P-475) | | | | | | |
| | | | | | | | 12,00 |
| | **APARTADO 1.8.2 SANEAMIENTO** | | | | | | |
| | **SUBAPARTADO 1.8.2.1 AGUAS FECALES** | | | | | | |
| ED7FP90S | **m Alcantarilla con tubo de pvc d 160 mm** | | | | | | |
| | Alcantarilla con tubo de pvc de pared maziza, de d 160 mm, de pn6 y sn4 (4kn/m2) según norma UNE-EN-53962, en solera de 10 cm y relleno hasta 10 cm sobre el tubo con hormigón (P-150) | | | | | | |
| | | | | | | | 41,00 |
| ED7FP80S | **m Alcantarilla con tubo de pvc d 125 mm** | | | | | | |
| | Alcantarilla con tubo de pvc de pared maziza, de d 125 mm, de pn6 y sn4 (4kn/m2) según norma UNE-EN-53962, en solera de 10 cm y relleno hasta 10 cm sobre el tubo con hormigón (P-149) | | | | | | |
| | | | | | | | 60,00 |
| ED7FPA0S | **m Alcantarilla con tubo de pvc d 200 mm** | | | | | | |
| | Alcantarilla con tubo de pvc de pared maziza, de d 200 mm, de pn6 y sn4 (4kn/m2) según norma UNE-EN-53962, en solera de 10 cm y relleno hasta 10 cm sobre el tubo con hormigón (P-151) | | | | | | |
| | | | | | | | 45,00 |
| ED7FS90S | **m Alcantarilla de pared estructurada d 160 mm** | | | | | | |
| | Alcantarilla con tubo de pvc de pared estructurada para alcantarilla, de d 160 mm, de pn6 y sn4 (4kn/m2) según norma pne-pren-13476, en solera de 10 cm (P-152) | | | | | | |
| | | | | | | | 30,00 |
| ED7FSAOS | **m Acantarilla de pared estructurada d 200 mm** | | | | | | |
| | Alcantarilla con tubo de pvc de pared estructurada para alcantarilla, de d 200 mm, de pn6 y sn4 (4kn/m2) según norma pne-pren-13476, en solera de 10 cm (P-153) | | | | | | |
| | | | | | | | 30,00 |
| ED354962 | **u Arqueta sifónica para tapa registrable 60x90 cm** | | | | | | |
| | Arqueta sifónica para tapa registrable, de 60x90 cm y 60 cm de profundidad, con pared de ladrillo perforado de 29x14x10 cm, rebozada con mortero mixto 1:2:10 elaborado en obra y lliscado interiormente (P-147) | | | | | | |
| | | | | | | | 10,00 |
| ED351442 | **u Arqueta sifónica de tapa fija 45x60 cm** | | | | | | |
| | Arqueta de pie de bajante para tapa fija, de 45x60 cm y 40 cm de profundidad, con pared de ladrillo perforado de 29x14x10 cm, rebozada con mortero mixto 1:2:10 elaborado en obra y lliscado interiormente (P-145) | | | | | | |
| | | | | | | | 10,00 |
| ED352752 | **u Arqueta de paso y tapa fija 60x60 cm** | | | | | | |
| | Arqueta de paso para tapa fija, de 60x90 cm y 50 cm de profundidad, con pared de ladrillo perforado de 29x14x10 cm, rebozada con mortero mixto 1:2:10 elaborado en obra y lliscado interiormente (P-146) | | | | | | |
| | | | | | | | 10,00 |
| | **SUBAPARTADO 1.8.2.2 AGUAS PLUVIALES** | | | | | | |
| EFA1E342 | **m Tubo de pvc de 110 mm** | | | | | | |
| | Tubo de pvc de 110 mm de diametro nominal exterior, de 6 bares de presion nominal, encolado, con grado de dificultad medio y colocado superficialmente (P-218) | | | | | | |
| | | | | | | | 156,00 |
| ED7FP80S | **m Alcantarilla con tubo de pvc d 125 mm** | | | | | | |
| | Alcantarilla con tubo de pvc de pared maziza, de d 125 mm, de pn6 y sn4 (4kn/m2) según norma UNE-EN-53962, en solera de 10 cm y relleno hasta 10 cm sobre el tubo con hormigón (P-149) | | | | | | |
| | | | | | | | 64,00 |
| ED7FP90S | **m Alcantarilla con tubo de pvc d 160 mm** | | | | | | |
| | Alcantarilla con tubo de pvc de pared maziza, de d 160 mm, de pn6 y sn4 (4kn/m2) según norma UNE-EN-53962, en solera de 10 cm y relleno hasta 10 cm sobre el tubo con hormigón (P-150) | | | | | | |
| | | | | | | | 10,00 |
| ED7FPA0S | **m Alcantarilla con tubo de pvc d 200 mm** | | | | | | |
| | Alcantarilla con tubo de pvc de pared maziza, de d 200 mm, de pn6 y sn4 (4kn/m2) según norma UNE-EN-53962, en solera de 10 cm y relleno hasta 10 cm sobre el tubo con hormigón (P-151) | | | | | | |
| | | | | | | | 29,00 |
| ED354962 | **u Arqueta sifónica para tapa registrable 60x90 cm** | | | | | | |
| | Arqueta sifónica para tapa registrable, de 60x90 cm y 60 cm de profundidad, con pared de ladrillo perforado de 29x14x10 cm, rebozada con mortero mixto 1:2:10 elaborado en obra y lliscado interiormente (P-147) | | | | | | |
| | | | | | | | 10,00 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **SUBAPARTADO 1.8.2.3 DRENAJES** | | | | | | |
| F2225420 | **m3 Excavacion de zanja** | | | | | | |
| | Excavación de zanja de hasta 4 metros de profundidad y hasta 2 metros de anchura, en terreno compactado, con medios mecánicos (P-460) | | | | | | |
| | | | | | | | 72,00 |
| F227500F | **m2 Repaso y picado de suelo** | | | | | | |
| | Repaso y piconaje de suelo de zanja de anchura máxima 0,60 m, compactación del 95% pm (P-461) | | | | | | |
| | | | | | | | 252,00 |
| G7BC3700 | **m2 Lámina separadora** | | | | | | |
| | Lámina separadora de fieltro polipropileno/polietileno con un peso de 110 a 130 g/m2, colocada no adherida (P-500) | | | | | | |
| | | | | | | | 400,00 |
| GD5A5D05 | **m Drenaje con tubo circular** | | | | | | |
| | Drenaje con tubo circular perforado de polietileno de alta densidad de 125 mm de diametro y relleno con material filtrante hasta 50 cm por encima del drenaje (P-501) | | | | | | |
| | | | | | | | 200,00 |
| FD5HU005 | **m Drenaje lineal con piezas prefabricadas** | | | | | | |
| | Drenaje lineal con canal de piezas prefabricadas de hormigón polimérico de 15 cm de anchura, con reja de acero galvanizado, encastada en dado de 40x45 cm (P-481) | | | | | | |
| | | | | | | | 193,50 |
| | **APARTADO 1.8.3 JARDINERIA Y RIEGO** | | | | | | |
| FR3P1311 | **m3 Aportación de tierra de jardineria** | | | | | | |
| | Aportación e incorporación de tierra para jardinería vegetal adobada y movida, a granel, con medios manuales (P-497) | | | | | | |
| | | | | | | | 219,32 |
| FRA4Z004 | **u Arbol tipo acer platanoide** | | | | | | |
| | Subministrament, plantació d'arbre tipus acer platanoide "arce reial" de 20/25 cm de perímetre i 3 m d'alçada d'estipe amb pa de terra o contenidor, de 1ª qualitat segons ntj, amb mitjans mecànics. inclou l'obertura del clot de plantació de 1,20x1,20x0,70 m. la substitució de la terra per terra de textura franc-sorrenca i amb un 5% de mo (en pes), transport a abocador del sobrant, l'adobat amb adob mineral de lent alliberament per plantacions (15-9-15) (100 g/m3) i la millora de la terra amb 60l/m3 de turba rossa. subministrament i col·locació de tutor de fusta format per dos rodons de fusta tractada de 8 cm de diàmetre i 3<br>m de llargària, clavat en el fons del forat de plantació, inclou els cinturons de goma per fixar l'arbre, l'ajust de la subjecció i l'adreçament, la formació d'escossell, el subministrament i estesa d'encoixinament de 1.5 m de diàmetre i 10 cm de gruix, format per viruta compostada i el manteniment necessàri fins a la recepció de l'obra | | | | | | |
| | | | | | | | 23,00 |
| FRA4Z025 | **u Arbol tipo cupressus sempervirens** | | | | | | |
| | Subministrament, plantació d'arbre tipus cupressus sempervirens de 120/150 cm d'alçada, amb contenidor, de 1ª qualitat segons ntj, amb mitjans mecànics. inclou l'obertura del clot de plantació de 0,50x0,50x0,50 m. la substitució de la terra per terra de textura franc-sorrenca i amb un 5% de mo (en pes), transport a abocador del sobrant, l'adobat amb adob mineral de lent alliberament per plantacions (15-9-15) (100 g/m3) i la millora de la terra amb 60l/m3 de<br>turba rossa. subministrament i col·locació de tutor de fusta format per dos rodons de fusta tractada de 8 cm de diàmetre i 3 m de llargària, clavat en el fons del forat de plantació, inclou els cinturons de goma per fixar l'arbre, l'ajust de la subjecció i l'adreçament, la formació d'escossell, el subministrament i estesa d'encoixinament de 1.5 m de diàmetre i 10 cm de gruix, format per viruta compostada i el manteniment necessàri fins a la recepció de l'obra | | | | | | |
| | | | | | | | 50,00 |
| F2225420 | **m3 Excavacion de zanja** | | | | | | |
| | Excavación de zanja de hasta 4 metros de profundidad y hasta 2 metros de anchura, en terreno compactado, con medios mecánicos (P-460) | | | | | | |
| | | | | | | | 141,75 |
| F227500F | **m2 Repaso y picado de suelo** | | | | | | |
| | Repaso y piconaje de suelo de zanja de anchura máxima 0,60 m, compactación del 95% pm (P-461) | | | | | | |
| | | | | | | | 120,33 |
| E2R34239 | **m3 Transporte de tierras a monodepósito** | | | | | | |
| | Transporte de tierras a monodepósito o centro de reciclaje, cargado con medios mecánicos y tiempo de espera para la carga, con un camión de 7 toneladas, con un recorrido de más de 10 y hasta 15 km (P-45) | | | | | | |
| | | | | | | | 177,19 |
| FDK2U010 | **u Arqueta para servicios 38x38 cm** | | | | | | |
| | Arqueta para canalizacion de servicios de 38x38 cm y 55 de profundidad con paredes de 15 cm de grosor de hormigón y solera de 10 cm de grosor de ladrillo, incluida excavación, relleno y compactacion (P-483) | | | | | | |
| | | | | | | | 8,00 |
| FDKZU015 | **u Marco y tapa para arqueta de servicios** | | | | | | |
| | Marco y tapa para arqueta de servicios de fundicion ductil c-250 de 415x415x43 mm y 25 kg de peso, con marco especifico para piezas prefabricadas, piedra, de 10 cm de grosor, refrencia th34x, de fundicion ductil benito colocado con mortero de cemento (P-484) | | | | | | |
| | | | | | | | 8,00 |





| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FFB28355 | **m Tubo de polietileno de dn 50 mm** | | | | | | |
| | Tubo de polietileno de densidad baja, de 50 mm de diametro nominal exterior, 6 bar de presion nominal, segun UNE 53131, conectada a presion con grado de dificultad medio y colocado al fondo de la zanja (P-486) | | | | | | |
| | | | | | | | 450,00 |
| FJSAU010 | **u Programador electrónico para riego** | | | | | | |
| | Programador electrónico para dos zonas de riego, con doble programa, con pantalla lcd en montaje superficial, tipo image 2 de rain-bird o equivalente, instalado (P-492) | | | | | | |
| | | | | | | | 2,00 |
| FJSBU020 | **u Electrovalvula para riego** | | | | | | |
| | Electroválvula para riego, con cuerpo de pvc, presion desde 1 a 10 bar, con solenoide a 24 vac. toma 1" tipo bsp 100 dv de rain-bird o equivalente, instalado (P-493) | | | | | | |
| | | | | | | | 2,00 |
| FJS1U001 | **u Boca de riego de 1"1/2** | | | | | | |
| | Boca de riego de 1"1/2 tipo barcelona con entrada lateral incluida, caja y marco de fundicion (P-490) | | | | | | |
| | | | | | | | 3,00 |
| FJS5UGA1 | **u Anilla para riego de arbol** | | | | | | |
| | Anilla para riego de arbol formada por conductos de goteo integrado autocompensante de 2 m, con goteo cada 0,30 m, finalizada con tapon terminal y collar de conexion a la red, incluye la proteccion con tubo de drenaje de 50 mm y el enterrado superficial (P-491) | | | | | | |
| | | | | | | | 20,00 |
| EN3383S7 | **u Válvula de esfera manual** | | | | | | |
| | Válvula de esfera manual encolada, de 50 mm de diametro nominal, de 10 bar de presion nominal, con cuerpo de pvc, bola de pvc y anillas de cerramiento de teflón, montada superficialmente (P-356) | | | | | | |
| | | | | | | | 4,00 |
| | **APARTADO 1.8.4 MOBILIARIO URBANO** | | | | | | |
| FQ31UU01 | **u Fuente tipo atlantida** | | | | | | |
| | Fuente tipo atlantida de santa i cole o equivalente de fundicion con broca con pulsador, dos tapas de registro delantera y posterior con 1 modulo de reja de fundicion, instalada (P-494) | | | | | | |
| | | | | | | | 2,00 |
| | **APARTADO 1.8.5 EQUIP. DEPORTIVO** | | | | | | |
| FQS2U120 | **u Porteria de futbol** | | | | | | |
| | Porteria de futbol tipo vario de kompan o equivalente con travesaño y palos de madera de pino impregnada al vaio, contrafuertes posteriores de acero galvanizado en caliente y red en trenza de poliamida de 3mm, malla de 100mm de dimensiones 3x2x1, colocada con soportes enterrados (P-496) | | | | | | |
| | | | | | | | 2,00 |
| FQS2U115 | **u Canasta de baloncesto** | | | | | | |
| | Canasta de baloncetos de precio bajo, con palo de soporte, anilla y marco de acero galvanizado en caliente, anilla pintada con polvo y placa de laminado a alta presion, colocada con anclaje a un dado de hormigon de cemento de 130x130x20 cm (P-495) | | | | | | |
| | | | | | | | 4,00 |
| | **APARTADO 1.8.6 ELECTRICIDAD** | | | | | | |
| F2225420 | **m3 Excavacion de zanja** | | | | | | |
| | Excavación de zanja de hasta 4 metros de profundidad y hasta 2 metros de anchura, en terreno compactado, con medios mecánicos (P-460) | | | | | | |
| | | | | | | | 69,30 |
| F227500F | **m2 Repaso y picado de suelo** | | | | | | |
| | Repaso y piconaje de suelo de zanja de anchura máxima 0,60 m, compactación del 95% pm (P-461) | | | | | | |
| | | | | | | | 99,00 |
| E2R34239 | **m3 Transporte de tierras a monodepósito** | | | | | | |
| | Transporte de tierras a monodepósito o centro de reciclaje, cargado con medios mecánicos y tiempo de espera para la carga, con un camión de 7 toneladas, con un recorrido de más de 10 y hasta 15 km (P-45) | | | | | | |
| | | | | | | | 86,63 |
| EG3NE000 | **m Cable unipolar 1x120 mm2** | | | | | | |
| | Cable unipolar de cobre 0,6-1 kv de seccion 1x120 mm2 desde cuadro general hasta cgp a fachada tipo afumex 1000 v de pirelli o similar, segun norma une 21123-4 o 5 no propagadores de llama con baja emision de humos y opacidad reducida, instalada enterrada bajo tubo, incluido material auxiliar, accesorios y terminales y todo lo necesario para una correcta instalacion (P-277) | | | | | | |
| | | | | | | | 210,00 |
| EG22PE10 | **m Tubo flexible de polietileno dn 160 mm** | | | | | | |
| | Tubo flexible de polietileno de 160 mm de diametro nominal, de doble pared, corrugada la exterior y lisa la interior, de alta resistencia a los impactos y al punzonamiento, apta para temperaturas de hasta 90ºc suministrada en rollos de 50 m de largo y con guia o en barras de 6 m de largo, montada como canalizacion enterrada (P-254) | | | | | | |
| | | | | | | | 90,00 |
| EG11U925 | **u Caja general de proteccion 600x300x16 mm** | | | | | | |
| | Caja general de proteccion de poliestes reforzado con bornes bimetálicos de 250 a, segun esquema unesa numero 9, de 600x300x160 mm, apto para conducciones de hasta 150 mm2 de seccion, incluida base portafusibles nh t-1 y los fusibles, montada superficialmente (P-231) | | | | | | |
| | | | | | | | 1,00 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EG1M13M2 | u Caja general de proteccion 540x520x230 mm | | | | | | |
| | Caja general de proteccion de poliester, con puerta y ventana, de 540x520x230 mm, para un contador trifasico y reloj, montada superficialmente (P-246) | | | | | | |
| | | | | | | | 1,00 |
| | **APARTADO 1.8.7 FONTANERIA** | | | | | | |
| F2225420 | m3 Excavacion de zanja | | | | | | |
| | Excavación de zanja de hasta 4 metros de profundidad y hasta 2 metros de anchura, en terreno compactado, con medios mecánicos (P-460) | | | | | | |
| | | | | | | | 31,50 |
| F227500F | m2 Repaso y picado de suelo | | | | | | |
| | Repaso y piconaje de suelo de zanja de anchura máxima 0,60 m, compactación del 95% pm (P-461) | | | | | | |
| | | | | | | | 45,00 |
| E2R34239 | m3 Transporte de tierras a monodepósito | | | | | | |
| | Transporte de tierras a monodepósito o centro de reciclaje, cargado con medios mecánicos y tiempo de espera para la carga, con un camión de 7 toneladas, con un recorrido de más de 10 y hasta 15 km (P-45) | | | | | | |
| | | | | | | | 39,38 |
| FDK2RC01 | u Arqueta | | | | | | |
| | Suministro y colocacion de arqueta de armario normalizada por compañia de aguas de la poblacion para la ubicacion de la válvula de corte de diametro 63 mm, tubo pasamuros, desagüe, bridas y diferentes elementos para su correcto funcionamiento, totalmente montada y conexionada (P-482) | | | | | | |
| | | | | | | | 5,00 |
| EFB19455 | m Tubo de polietileno de dn 63 mm | | | | | | |
| | Tubo de polietileno de densidad alta de 63 mm de diametro nominal exterior, 10 bar de presion nominal, segun norma UNE-EN 53-131, conectado a presion, con grado de dificultad media y colocado al fondo de la zanja (P-222) | | | | | | |
| | | | | | | | 20,00 |
| EJM1RC01 | u Conjunto de contador y accesorios | | | | | | |
| | Suministro y colocacion de conjunto de contador y accesorios normalizados por la compañia suministradora, se incluye contador de dn 40/13 mm para un caudal de 2,5 l/s, dos valvulas de corte, válvula de retención tapa, bridas y diferentes elementos para su correcto funcionamiento (P-327) | | | | | | |
| | | | | | | | 1,00 |
| EN74RC01 | u Válvula reductora de presion | | | | | | |
| | Suministro y colocacion de válvula reductora de presion de dn 50 mm totalmente montada y conexionada (P-357) | | | | | | |
| | | | | | | | 1,00 |
| | **APARTADO 1.8.8 GAS** | | | | | | |
| F2225420 | m3 Excavacion de zanja | | | | | | |
| | Excavación de zanja de hasta 4 metros de profundidad y hasta 2 metros de anchura, en terreno compactado, con medios mecánicos (P-460) | | | | | | |
| | | | | | | | 22,05 |
| F227500F | m2 Repaso y picado de suelo | | | | | | |
| | Repaso y piconaje de suelo de zanja de anchura máxima 0,60 m, compactación del 95% pm (P-461) | | | | | | |
| | | | | | | | 31,50 |
| EFB16455 | m Tubo de polietileno de densidad alta de 32 mm | | | | | | |
| | Tubo de polietileno de densidad alta, de 32 mm de diametro nominal exterior, 10 bar de presion nominal, segun norma UNE-EN 53-333, conectado a presion, conectado con grado de dificultad media y colocado en el fondo de regata (P-221) | | | | | | |
| | | | | | | | 70,00 |
| | **APARTADO 1.8.9 ILUMINACIÓN EXTERIOR** | | | | | | |
| F2225420 | m3 Excavacion de zanja | | | | | | |
| | Excavación de zanja de hasta 4 metros de profundidad y hasta 2 metros de anchura, en terreno compactado, con medios mecánicos (P-460) | | | | | | |
| | | | | | | | 14,00 |
| E2R34239 | m3 Transporte de tierras a monodepósito | | | | | | |
| | Transporte de tierras a monodepósito o centro de reciclaje, cargado con medios mecánicos y tiempo de espera para la carga, con un camión de 7 toneladas, con un recorrido de más de 10 y hasta 15 km (P-45) | | | | | | |
| | | | | | | | 17,50 |
| FHM11N22 | u Columna de plancha de acero 10 m altura | | | | | | |
| | Columna de plancha de acero galvanizado de forma troncoconica de 10 m de altura, coronacion sin pletina, con base pletina y puerta, colocacion sobre dado de hormigón (P-488) | | | | | | |
| | | | | | | | 14,00 |
| FHM41902 | u Cruceta de 1,8 m de largo | | | | | | |
| | Cruceta de acero galvanizado de 1,8 m de largo, y acoplada con pletina (P-489) | | | | | | |
| | | | | | | | 14,00 |
| EH1D5B52 | u Luminaria decorativa tipo downlight | | | | | | |
| | Luminaria decorativa tipo downlight, con porta-lámparas g24d-3, con 2 lámpadas fluorescentes de 26 w y 230 v de tensión de alimentacion con una temperatura de color de 3000 o 4000 k y un grado de rendimiento de color ra=82 con unas dimensiones de 253 mm de diametro y 220 mm de altura, con reflector plateado, grado de proteccion ip 20, a.f. y montada superficialmente en techo (P-293) | | | | | | |





| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | 16,00 |
| EHA2U023 | u Carandini mod. top-404/a40 | | | | | | |
| | Carandini mod. top-404/a40, clase i, armadura y marco de fundición inyectada de aluminio pintado en color ral 7039, vidrio de cierre montado al marco y sellado con silicona, separación del compartimento equipo y del óptico mediante tabique, junta de estanquidad de silicona alojada en acanaladura del marco, caja de conexiones incorporada con opción de colocación cortacircuitos seccionables, reflector de chapa de aluminio abrillantado y anodizado, apertura rápida mediante palanca y muelle de acero inoxidable, acceso a la lámpara y al equipo por la parte frontal, grado de protección del conjunto ip-66, con equipo<br>incorporado para lámpara de vapor mercurio halogenuros 400 w -i- montado en placa extraible y horquilla de fijación de pasamano de hierro galvanizado. (P-299) | | | | | | |
| | | | | | | | 16,00 |
| EHA2U024 | u Proyector modelo tng-400 | | | | | | |
| | Proyector modelo tng-400, de la empresa carandini. clase i, armadura de fundición de aluminio donde se fija el reflector, el compartimento del equipo y la horquilla de suspensión. reflector parabólico de chapa de aluminio abrillantado y anodizado de distribución asimétrica, cierre mediante vidrio plano templado de 5 mm de espesor y junta epdm, grado de protección ip-65. portaequipos separado térmicamente del compartimento de la lámpara, tapa de chapa de aluminio. con equipo incorporado para lámpara v.s.a.p. de 150 w -ef-, montado en placa extraible provista de regletas de conexión. (P-300) | | | | | | |
| | | | | | | | 42,00 |
| | **SUBCAPÍTULO 1.9 REVESTIMIENTOS** | | | | | | |
| | **APARTADO 1.9.1 APLACADOS** | | | | | | |
| E865R010 | m2 Revestimiento de pared con tablón de fibras de madera | | | | | | |
| | Revestimiento de paramento vertical con tablón de fibras de madera y resinas sintéticas, tipo trespa o similar, de 6 mm de grosor, colocado con fijaciones mecánicas y adhesivo sika o similar, color a definir por la d.f. (P-111) | | | | | | |
| | vestuarios | 1 | 2,00 | 8,90 | 2,15 | 38,27 | |
| | | 1 | 2,00 | 12,40 | 2,15 | 53,32 | |
| | | 1 | 2,00 | 25,39 | 2,15 | 109,18 | |
| | | 1 | 4,00 | 4,50 | 2,15 | 38,70 | |
| | cocina | 1 | | 8,03 | 2,15 | 17,26 | |
| | | 1 | | 7,60 | 2,15 | 16,34 | |
| | lav adm | 1 | | 10,50 | 2,15 | 22,58 | |
| | | 1 | | 6,72 | 2,15 | 14,45 | |
| | aulas | 1 | | 15,94 | 2,15 | 34,27 | |
| | | 1 | | 7,11 | 2,15 | 15,29 | |
| | eso | 1 | 4,00 | 15,94 | 2,15 | 137,08 | |
| | | 1 | 2,00 | 7,12 | 2,15 | 30,62 | |
| | | 1 | 2,00 | 10,72 | 2,15 | 46,10 | |
| | batx | 1 | | 13,05 | 2,15 | 28,06 | |
| | | 1 | 3,00 | 12,49 | 1,70 | 63,70 | |
| | | 1 | | 12,50 | 1,70 | 21,25 | |
| | | | | | | | 686,47 |
| E865ZX20 | m2 Revestimiento de pared con tablón de melamina | | | | | | |
| | Revestimiento de paramento vertical con tablón de fibras de madera y resinas sintéticas de alta densidad dm, acabado con melamina, de 16 mm de grosor, colocado adherido, incluido parte proporcional de perfil e remate (P-116) | | | | | | |
| | h=2,70 | | | | | | |
| | sala | 1 | | 56,77 | 2,70 | 153,28 | |
| | | 1 | | 6,00 | 0,50 | 3,00 | |
| | | 1 | | 16,66 | 2,70 | 44,98 | |
| | h=2,15 | | | | | | |
| | biblio | 1 | | 36,97 | 2,15 | 79,49 | |
| | pasillo | 1 | | 30,00 | 2,15 | 64,50 | |
| | | 1 | | 13,15 | 2,15 | 28,27 | |
| | | 1 | 2,00 | 6,00 | 2,15 | 25,80 | |
| | | 1 | | 3,00 | 2,15 | 6,45 | |
| | | 1 | | 6,00 | 2,15 | 12,90 | |
| | | 1 | | 24,33 | 2,15 | 52,31 | |
| | aulas | 1 | | 39,23 | 2,15 | 84,34 | |
| | | 1 | | 14,05 | 2,15 | 30,21 | |
| | | 1 | | 48,78 | 2,15 | 104,88 | |
| | | 1 | | 22,40 | 2,15 | 48,16 | |
| | eso | 1 | | 80,16 | 2,15 | 172,34 | |
| | | 1 | | 5,00 | 2,15 | 10,75 | |
| | | 1 | | 5,60 | 2,15 | 12,04 | |
| | | 1 | | 6,60 | 2,15 | 14,19 | |
| | batx | 1 | | 21,40 | 2,15 | 46,01 | |
| | | 1 | | 48,78 | 2,15 | 104,88 | |
| | | 1 | | 38,55 | 2,15 | 82,88 | |
| | | 1 | | 7,05 | 2,15 | 15,16 | |
| | h=1.5 | | | | | | |
| | comedor | 1 | | 53,00 | 1,50 | 79,50 | |
| | sala | 1 | | 16,68 | 1,50 | 25,02 | |
| | | 1 | | 17,54 | 1,50 | 26,31 | |
| | adm. | 1 | | 17,40 | 1,50 | 26,10 | |
| | | 1 | | 15,60 | 1,50 | 23,40 | |
| | | 1 | | 13,56 | 1,50 | 20,34 | |
| | | 1 | | 17,41 | 1,50 | 26,12 | |
| | | 1 | | 11,70 | 1,50 | 17,55 | |
| | | 1 | | 15,60 | 1,50 | 23,40 | |
| | aulas | 1 | 2,00 | 20,95 | 1,50 | 62,85 | |
| | | 1 | 5,00 | 28,60 | 1,50 | 214,50 | |
| | | 1 | | 16,94 | 1,50 | 25,41 | |
| | eso | 1 | 5,00 | 30,68 | 1,50 | 230,10 | |
| | | 1 | | 34,92 | 1,50 | 52,38 | |
| | | 1 | | 17,97 | 1,50 | 26,96 | |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1 | | 15,27 | 1,50 | 22,91 | |
| | batx | 1 | 11,00 | 28,61 | 1,50 | 472,07 | |
| | | 1 | 2,00 | 20,95 | 1,50 | 62,85 | |
| | | 1 | 2,00 | 16,94 | 1,50 | 50,82 | |
| | | 1 | 2,00 | 17,00 | 1,50 | 51,00 | |
| | | | | | | | 2.736,41 |

**E866U001** **m2 Revestimiento vertical con planchas de corcho**

Revestimiento vertical con planchas de corcho de 3 mm de grosor, colocadas con adhesivo (P-117)

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| aulas | 1 | 10,00 | 2,30 | 1,70 | 39,10 | |
| | | | | | | 39,10 |

## APARTADO 1.9.2 ALICATADOS

**E823123V** **m2 Alicatado de paramento vertical interior**

Alicatado de paramento vertical interior a una altura inferior a 3 metros, con baldosa de valencia, precio alto, de 16 a 25 piezas/m2, colocadas con mortero adhesivo c1 (UNE-EN 12004) y rejuntado con vorada cg1 (UNE-EN 13888) (P-105)

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| cocina | 1 | | 12,26 | 2,15 | 26,36 | |
| | 1 | | 11,86 | 2,15 | 25,50 | |
| | 1 | | 24,02 | 2,15 | 51,64 | |
| vestuarios | 1 | 2,00 | 10,32 | 2,15 | 44,38 | |
| | | | | | | 147,88 |

## APARTADO 1.9.3 FALSOS TECHOS

**E844ZV3A** **m2 Falso techo de placas de yeso laminado fonoabsorbente**

Falso techo con placas de yeso laminado fonoabsorbente tipo pladur-fonper para revestir de 15 mm de grosor, sistema fijo con entramado oculto con suspension autonivel adora de barra roscada, incluido formacion de huecos para acoplar luminarias y otras instalaciones (P-110)

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| comedor | 1 | | 151,17 | | 151,17 |
| biblioteca | 1 | | 69,88 | | 69,88 |
| sala | 1 | | 200,37 | | 200,37 |
| | 1 | | 30,00 | | 30,00 |
| aulas | 1 | 2,00 | 25,08 | | 50,16 |
| aulas p1 | 1 | 2,00 | 25,08 | | 50,16 |
| alas p2 | 2 | 5,00 | 50,99 | | 509,90 |
| | 1 | 6,00 | 50,99 | | 305,94 |
| | 1 | 6,00 | 55,05 | | 330,30 |
| | 1 | | 60,23 | | 60,23 |
| | 1 | | 13,73 | | 13,73 |
| | | | | | 1.771,84 |

**E844ZE1A** **m2 Falso techo de placas de yeso laminado antihumedad**

Falso techo con placas de yeso laminado antihumedad para revestir de 13 mm de grosor y sistema de fijación con entramado oculto y suspensión autonivel adora de barra roscada, incluida formación de huecos para incluir luminarias y otras instalaciones (P-108)

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| cocina | 1 | | 9,08 | | 9,08 |
| | 1 | | 3,66 | | 3,66 |
| | 1 | | 8,36 | | 8,36 |
| | 1 | | 1,26 | | 1,26 |
| | 1 | | 35,84 | | 35,84 |
| acceso | 1 | | 14,85 | | 14,85 |
| lavabo | 1 | | 2,60 | | 2,60 |
| | 1 | | 5,20 | | 5,20 |
| porche | 1 | | 154,88 | | 154,88 |
| vestuarios | 1 | 2,00 | 4,81 | | 9,62 |
| | 1 | 2,00 | 9,36 | | 18,72 |
| | 1 | 2,00 | 6,32 | | 12,64 |
| | 1 | 2,00 | 20,72 | | 41,44 |
| | 1 | | 7,98 | | 7,98 |
| lavabos aulas | 1 | 2,00 | 13,30 | | 26,60 |
| | 1 | | 3,16 | | 3,16 |
| | 1 | 4,00 | 13,30 | | 53,20 |
| | 1 | 2,00 | 6,23 | | 12,46 |
| | 1 | 2,00 | 3,16 | | 6,32 |
| | 1 | | 6,86 | | 6,86 |
| eso | 1 | | 8,51 | | 8,51 |
| | 1 | 3,00 | 9,74 | | 29,22 |
| porche | 1 | | 84,59 | | 84,59 |
| | | | | | 557,05 |

**E844L03A** **m2 Falso techo de placas de yeso laminado para revestir**

Falso techo de placas de yeso laminado para revestir de 15 mm de grosor, sistema fijo con entramado oculto con suspensión autonivel adora de barra roscada, incluida la formación de huecos para incluir luminarias y otras instalaciones (P-107)

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| pasillos | 1 | | 31,51 | 31,51 |
| | 1 | | 35,60 | 35,60 |
| | 1 | | 63,74 | 63,74 |
| | 1 | | 21,45 | 21,45 |
| | 1 | | 14,91 | 14,91 |
| | 1 | | 4,32 | 4,32 |
| sala | 1 | 2,00 | 16,88 | 33,76 |
| adm. | 1 | | 14,68 | 14,68 |
| | 1 | | 60,25 | 60,25 |
| | 1 | | 15,22 | 15,22 |
| | 1 | | 11,25 | 11,25 |
| | 1 | | 4,20 | 4,20 |
| | 1 | | 17,61 | 17,61 |
| | 1 | | 15,76 | 15,76 |
| | 1 | | 2,85 | 2,85 |
| | 1 | | 7,51 | 7,51 |





| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | aulas pb | 1 | | 53,13 | | 53,13 | |
| | | 1 | | 6,22 | | 6,22 | |
| | | 1 | | 3,09 | | 3,09 | |
| | | 1 | | 16,15 | | 16,15 | |
| | | 1 | | 44,78 | | 44,78 | |
| | | 1 | | 21,25 | | 21,25 | |
| | aulas p1 y p2 | 1 | 2,00 | 5,82 | | 11,64 | |
| | | 1 | 2,00 | 20,00 | | 40,00 | |
| | | 1 | 2,00 | 44,78 | | 89,56 | |
| | | 1 | 2,00 | 51,63 | | 103,26 | |
| | | 1 | 2,00 | 3,09 | | 6,18 | |
| | | 1 | 2,00 | 16,15 | | 32,30 | |
| | batx | 1 | | 68,90 | | 68,90 | |
| | | 1 | | 7,13 | | 7,13 | |
| | | 1 | | 20,12 | | 20,12 | |
| | | 1 | | 18,66 | | 18,66 | |
| | | 1 | | 21,07 | | 21,07 | |
| | | 1 | | 6,34 | | 6,34 | |
| | | 1 | | 4,27 | | 4,27 | |
| | | | | | | | 928,67 |

**E844ZF1A** **m2 Falso techo con doble placa de yeso laminado resistente al fuego**

Falso techo con doble placa de yeso laminado resistente al fuego de 13 mm de grosor y sistema fijo con entramado oculto y suspensión autonivel adora de barra roscada, incluida la formación de huecos para incluir luminarias y otras instalaciones (P-109)

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| instal | 1 | | 26,97 | | 26,97 |
| | | | | | 26,97 |

## APARTADO 1.9.4 PINTURA

**E898J2A0** **m2 Pintado de paramento vertical de yeso**

Pintado de paramento vertical de yeso, con pintura plástica con acabado liso, una capa selladora y dos capas de acabado (P-120)

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| tabique | 1 | 2,00 | 733,20 | | 1.466,40 |
| | 1 | 2,00 | 929,28 | | 1.858,56 |
| | 1 | 2,00 | 445,93 | | 891,86 |
| | 1 | 2,00 | 349,52 | | 699,04 |
| | 1 | 2,00 | 81,84 | | 163,68 |
| | 1 | 2,00 | 42,40 | | 84,80 |
| | 1 | 22,00 | 119,78 | | 2.635,16 |
| | 1 | 2,00 | 37,29 | | 74,58 |
| | 1 | 2,00 | 13,20 | | 26,40 |
| | 1 | 2,00 | 18,48 | | 36,96 |
| | 1 | | 1.602,93 | | 1.602,93 |
| | 1 | | 384,22 | | 384,22 |
| | 1 | | 54,12 | | 54,12 |
| | 1 | | 195,04 | | 195,04 |
| deduccion alicatados | -1 | | 147,88 | | -147,88 |
| | -1 | | 671,85 | | -671,85 |
| | -1 | | 2.731,19 | | -2.731,19 |
| | | | | | 6.622,83 |

**E898K2A0** **m2 Pintado de paramento horizontal de yeso**

Pintado de paramento horizontal de yeso, con pintura plástica con acabado liso, una capa selladora y dos capas de acabado (P-120)

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| falso techo | 1 | | 557,05 | | 557,05 |
| | 1 | | 928,43 | | 928,43 |
| | 1 | | 26,97 | | 26,97 |
| | | | | | 1.512,45 |

**E8981BB0** **m2 Pintado de paramento vertical de madera**

Pintado de paramento vertical de madera, con esmalte sintético, con una capa de protección química insecticida-fungicida, una selladora y dos capas de acabado (P-119)

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| h=2,70 | | | | | |
| sala | 1 | | 56,77 | 2,70 | 153,28 |
| | 1 | | 6,00 | 0,50 | 3,00 |
| | 1 | | 16,66 | 2,70 | 44,98 |
| h=2,15 | | | | | |
| biblio | 1 | | 36,97 | 2,15 | 79,49 |
| pasillo | 1 | | 30,00 | 2,15 | 64,50 |
| | 1 | | 13,15 | 2,15 | 28,27 |
| | 1 | 2,00 | 6,00 | 2,15 | 25,80 |
| | 1 | | 3,00 | 2,15 | 6,45 |
| | 1 | | 6,00 | 2,15 | 12,90 |
| | 1 | | 24,33 | 2,15 | 52,31 |
| aulas | 1 | | 39,23 | 2,15 | 84,34 |
| | 1 | | 14,05 | 2,15 | 30,21 |
| | 1 | | 48,78 | 2,15 | 104,88 |
| | 1 | | 22,40 | 2,15 | 48,16 |
| eso | 1 | | 80,16 | 2,15 | 172,34 |
| | 1 | | 5,00 | 2,15 | 10,75 |
| | 1 | | 5,60 | 2,15 | 12,04 |
| | 1 | | 6,60 | 2,15 | 14,19 |
| batx | 1 | | 21,40 | 2,15 | 46,01 |
| | 1 | | 48,78 | 2,15 | 104,88 |
| | 1 | | 38,55 | 2,15 | 82,88 |
| | 1 | | 7,05 | 2,15 | 15,16 |
| h=1.5 | | | | | |
| comedor | 1 | | 53,00 | 1,50 | 79,50 |
| sala | 1 | | 16,68 | 1,50 | 25,02 |
| | 1 | | 17,54 | 1,50 | 26,31 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | adm. | 1 | | 17,40 | 1,50 | 26,10 | |
| | | 1 | | 15,60 | 1,50 | 23,40 | |
| | | 1 | | 13,56 | 1,50 | 20,34 | |
| | | 1 | | 17,41 | 1,50 | 26,12 | |
| | | 1 | | 11,70 | 1,50 | 17,55 | |
| | | 1 | | 15,60 | 1,50 | 23,40 | |
| | aulas | 1 | 2,00 | 20,95 | 1,50 | 62,85 | |
| | | 1 | 5,00 | 28,60 | 1,50 | 214,50 | |
| | | 1 | | 16,94 | 1,50 | 25,41 | |
| | eso | 1 | 5,00 | 30,68 | 1,50 | 230,10 | |
| | | 1 | | 34,92 | 1,50 | 52,38 | |
| | | 1 | | 17,97 | 1,50 | 26,96 | |
| | | 1 | | 15,27 | 1,50 | 22,91 | |
| | batx | 1 | 11,00 | 28,61 | 1,50 | 472,07 | |
| | | 1 | 2,00 | 20,95 | 1,50 | 62,85 | |
| | | 1 | 2,00 | 16,94 | 1,50 | 50,82 | |
| | | 1 | 2,00 | 17,00 | 1,50 | 51,00 | |
| | | | | | | | 2.736,41 |

**E89A2BB0** **m2 Pintado de puertas ciegas de madera**

Pintado de puertas ciegas de madera, con esmalte sintético, con una capa de protección química insecticida-fungicida, una selladora y dos capas de acabado (P-122)

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| p1 | 2 | 35,00 | 0,80 | 2,10 | 117,60 | |
| | 2 | 3,00 | 0,80 | 2,10 | 10,08 | |
| | 2 | 1,00 | 0,80 | 2,10 | 3,36 | |
| p6 | 2 | 5,00 | 0,70 | 2,10 | 14,70 | |
| | | | | | | 145,74 |

**E89A3BB0** **m2 Pintado de puertas vidrieras de madera**

Pintado de puertas vidrieras de madera, con esmalte sintético, con una capa de protección química insecticida-fungicida, una selladora y dos capas de acabado (P-123)

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| p2 | 2 | 20,00 | 1,20 | 2,70 | 129,60 | |
| p3 | 2 | 5,00 | 5,45 | 1,45 | 79,03 | |
| | 2 | 5,00 | 0,80 | 2,10 | 16,80 | |
| p4 | 2 | 1,00 | 3,35 | 1,45 | 9,72 | |
| | 2 | 1,00 | 0,80 | 2,10 | 3,36 | |
| p5 | 2 | 5,00 | 1,60 | 1,45 | 23,20 | |
| | 2 | 5,00 | 0,80 | 2,10 | 16,80 | |
| p7 | 2 | 1,00 | 2,60 | 2,70 | 14,04 | |
| p8 | 2 | 1,00 | 3,35 | 2,70 | 18,09 | |
| p9 | 2 | 1,00 | 2,00 | 2,70 | 10,80 | |
| p10 | 2 | 2,00 | 2,40 | 1,70 | 16,32 | |
| | | | | | | 337,76 |

**E89ABBJ0** **m2 Pintado de puertas ciegas de acero**

Pintado de puertas ciegas de acero, con esmalte sintético con dos capas de imprimación antioxidante y dos capas de acabado (P-124)

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 6,00 | 1,90 | 2,10 | 47,88 | |
| 2 | | 0,80 | 2,10 | 3,36 | |
| 2 | 2,00 | 1,40 | 2,10 | 11,76 | |
| 2 | | 0,70 | 2,10 | 2,94 | |
| | | | | | 65,94 |

**E8940BJ0** **m2 Pintado de estructura de acero**

Pintado de estructura de acero con esmalte sintético, con dos capas de imprimación antioxidante y dos capas más de acabado (P-118)

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| escalas | 1 | 2,00 | 14,00 | 1,50 | 42,00 | |
| | 1 | 2,00 | 7,00 | 1,50 | 21,00 | |
| | | | | | | 63,00 |

**E89BAEJ0** **m2 Pintado de barandilla y rejas de acero**

Pintado de barandillas y rejas de acero, con barrotes a 12 cm de separación, con esmalte martelén, con una capa de imprimación antioxidante y dos capas de acabado (P-125)

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| escalas | 2 | 2,00 | 14,00 | 1,00 | 56,00 | |
| | | | | | | 56,00 |

## SUBCAPÍTULO 2.0 PAVIMENTOS
## APARTADO 2.0.1 SOLERAS

**E921201F** **m3 Sub-base de todo-uno artificial**

Sub-base de todo-uno artificial, con extendido y piconaje del material al 95% del PM (P-127)

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| pavimento int | 1 | 2.253,05 | 0,15 | 337,96 | |
| | | | | | 337,96 |

**E7B11M0L** **m2 Lámina separadora de fieltro de polipropileno**

Lámina separadora de fieltro de polipropileno con un peso de 200 a 250 g/m2 colocada no adherida (P-101)

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| pavimento int. | 1 | 2.253,05 | 2.253,05 | |
| | | | | 2.253,05 |

**E7C23671** **m2 Aislamiento de plancha de poliestireno extruido**

Aislamiento de plancha de poliestireno extruido (xps) UNE-EN 13164, resistencia a compresión >=300 kpa, resistencia térmica >=2,15 m2k/w, de grosor 60 mm con la superficie lisa y canto viselado, colocadas sin adherir (P-102)

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| pavimento int. | 1 | 2.253,05 | 2.253,05 | |
| | | | | 2.253,05 |





| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **E9Z4RA16** | **m2 Malla electrosoldada de barras corrugadas de acero** | | | | | | |
| | Malla electrosoldada de barras corrugadas de acero, elaborada en obra y manipulada en taller me 15cmx 15cm, d=8mm-8mm, b 500 t, 6m x 2,2m, según UNE 36092, para la armadura de losas de hormigón (P-132) | | | | | | |
| | pavimento int. | 1 | | 2.253,05 | | 2.253,05 | |
| | | | | | | | 2.253,05 |
| **E9G2R68K** | **m3 Pavimento de hormigón HA-30/P/IIa+e** | | | | | | |
| | Pavimento de hormigón HA-30/P/IIa+e de consistencia plástica, tamaño máximo del árido de 10 mm, vertido mediante bombeo, extendido y vibrado mecánico, formación de pendientes según proyecto y removido mecánico añadiendo 7 kg/m2 de polvo de cuarzo, incluido encofrado lateral si es necesario (P-129) | | | | | | |
| | pavimento int | 1 | | 2.253,05 | 0,15 | 337,96 | |
| | | | | | | | 337,96 |

## APARTADO 2.02 SINTÉTICOS

**E9P1Z010** **m2 Pavimento de PVC**

Pavimento de PVC, de 2 mm de grosor, en rollo, tipo tarkett optima o similar, sobre lámina separadora de PVC de 1,3 mm de grosor, tipo tarkolay, con resistencia a la abrasión u4, colocado con adhesivo acrílico de dispersión aquosa y soldado en frío con PVC líquido, incluido formación de zócalo y zócalo de 10 cm de altura (P-130)

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| PLANTA BAJA | | | | |
| interior | 1 | 2.253,05 | 2.253,05 | |
| deduccion zonas nobles | | | | |
| cocina | -1 | 35,84 | -35,84 | |
| | -1 | 1,26 | -1,26 | |
| | -1 | 8,36 | -8,36 | |
| | -1 | 3,66 | -3,66 | |
| | -1 | 9,08 | -9,08 | |
| baños | -2 | 4,81 | -9,62 | |
| | -2 | 9,36 | -18,72 | |
| | -2 | 6,32 | -12,64 | |
| | -2 | 20,72 | -41,44 | |
| PLANTA PRIMERA | | | | |
| | 1 | 5,82 | 5,82 | |
| | 1 | 20,00 | 20,00 | |
| | 2 | 25,08 | 50,16 | |
| | 5 | 51,75 | 258,75 | |
| | 1 | 44,78 | 44,78 | |
| | 1 | 6,23 | 6,23 | |
| | 1 | 13,30 | 13,30 | |
| | 1 | 3,16 | 3,16 | |
| | 1 | 16,15 | 16,15 | |
| | 1 | 51,63 | 51,63 | |
| | 1 | 3,09 | 3,09 | |
| PLANTA SEGUNDA | | | | |
| | 1 | 5,82 | 5,82 | |
| | 1 | 20,00 | 20,00 | |
| | 2 | 25,08 | 50,16 | |
| | 7 | 51,75 | 362,25 | |
| | 1 | 44,78 | 44,78 | |
| | 1 | 6,23 | 6,23 | |
| | 1 | 13,30 | 13,30 | |
| | 1 | 3,16 | 3,16 | |
| | 1 | 16,15 | 16,15 | |
| | 1 | 51,63 | 51,63 | |
| | 1 | 3,09 | 3,09 | |
| ZOCALO | | | | |
| aulas | 2 | 15,94 | 0,10 | 3,19 |
| | | 7,11 | 0,10 | |
| aulas p1 | 3 | 12,49 | 0,10 | 3,75 |
| | | 13,05 | 0,10 | |
| | 4 | 15,94 | 0,10 | 6,38 |
| | 2 | 10,72 | 0,10 | 2,14 |
| | 2 | 7,12 | 0,10 | 1,42 |
| | | | | 3.178,95 |

**E9P1Z011** **m2 Pavimento de PVC antideslizante**

Pavimento de PVC antideslizante, de 2 mm de grosor, en rollo, tipo tarkett optima o similar, sobre lámina separadora de PVC de 1,3 mm de grosor, tipo tarkolay, con resistencia a la abrasión u4, colocado con adhesivo acrílico de dispersión aquosa y soldado en frío con PVC líquido, incluido formación de zócalo y zócalo de 10 cm de altura (P-130)

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1 | | 165,05 | 165,05 | |
| | | | | 165,05 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **SUBCAPÍTULO 2.1 CERRAJERIA** | | | | | | |
| | **APARTADO 2.1.1 PUERTAS** | | | | | | |
| **EASAV2KB** | **u Puerta corta fuegos se1** | | | | | | |
| | Conjunto de puertas se 1 corta-fuegos metálicas, ei2-c 30, de dos hojas batientes, para una luz de 190x210cm precio alto con barra antipánico colocada (P-134) | | | | | | |
| | | 1 | 6,00 | | | 6,00 | |
| | | | | | | | 6,00 |
| **EASAV1BB** | **u Puerta corta fuegos se2** | | | | | | |
| | Modelo se2 de puerta corta-fuegos metálica ei2-c 30 de una hoja batiente para una luz de 80x205 cm, precio alto con barra antipánico colocada (P-133) | | | | | | |
| | | 1 | 1,00 | | | 1,00 | |
| | | | | | | | 1,00 |
| **EASAV3KB** | **u Puerta corta fuegos se3** | | | | | | |
| | Conjunto de puertas se3 corta-fuegos metálicas ei2-c 120, de dos hojas batientes, para una luz de 140x210 cm, precio alto con barra antipánico colocada (P-135) | | | | | | |
| | | 1 | 1,00 | | | 1,00 | |
| | | | | | | | 1,00 |
| **EASAVXB4** | **u Puerta corta fuegos se4** | | | | | | |
| | Modelo se4 de puerta corta-fuegos metálica ei2-c 120, de dos hojas batientes, para una luz de 140x210 cm, precio alto, para ir integrada con aplacado metálico colocada (P-137) | | | | | | |
| | | 1 | 1,00 | | | 1,00 | |
| | | | | | | | 1,00 |
| **EASAVXB2** | **u Puerta corta fuegos s4'** | | | | | | |
| | Modelo se4' de puerta corta fuegos metálica ei2-c 120, de una hoja batiente para una luz de 70x210 cm, precio alto para ir integrada en aplacado metálico colocada (P-136) | | | | | | |
| | | 1 | 1,00 | | | 1,00 | |
| | | | | | | | 1,00 |
| **EAV4Z001** | **u Celosia fija modelo g1** | | | | | | |
| | Celosía fija modelo g1 de acero galvanizado para pintar, con premarco de 45 mm de anchura y subestructura de soporte, y lamas móbiles con accionamiento manual fijada en obra, incluido elementos de sujección y todos los materiales para dejar la unidad de obra totalmente acabada dimensiones 260x160 cm (P-138) | | | | | | |
| | | 1 | 27,00 | | | 27,00 | |
| | | | | | | | 27,00 |
| **EAV4Z002** | **u Celosia fija modelo g2** | | | | | | |
| | Celosía fija modelo g2 de acero galvanizado para pintar, con premarco de 45 mm de anchura y subestructura de soporte, y lamas móbiles con accionamiento manual fijada en obra, incluido elementos de sujección y todos los materiales para dejar la unidad de obra totalmente acabada dimensiones 255x150 cm (P-139) | | | | | | |
| | | 1 | 11,00 | | | 11,00 | |
| | | | | | | | 11,00 |
| | **APARTADO 2.1.2 VARIOS** | | | | | | |
| **EB12Z8AM** | **m Escala metálica de gato** | | | | | | |
| | Escala metálica de gato, con tubos de acero s275jr, de 25 mm de diámetro y plegada a 90º por sus extremos, y tunel de protección anticaida, trabajada en taller y acabada galvanizada y colocada con fijaciones mecanicas en obra (P-141) | | | | | | |
| | | 3 | 3,00 | | | 9,00 | |
| | | | | | | | 9,00 |
| **EB12Z8ZM** | **u Escala metálica de acceso** | | | | | | |
| | Escala metálica de acceso de planta baja a planta segunda, confeccionada con perfiles laminados de acero según detalle de proyecto fijados a obra mediante pletinas y redondos de d.16 mm fijados con resinas epoxy, y formada por planta: por dos tramos de 120 cm de ancho y rellano de 290x140 cm, 20 escalones realizados con chapa lagrimada de 7 mm de grosor continuo para formación de frontal y extendido sobre perfiles angulares soldados a la estructura existente, y barandilla de 100 cm de altura formada por pasamano, travesaño inferior y superior, montados cada 100 cm y barandillas cada 10 cm, fijadas mecanicamente a obra con taco de acero, arandela y cargol, incluido pintado con esmalte sintético, con dos capas de imprimacion antioxidante y dos capas de acabado, y todos los trabajos y elementos necesarios para dejar la unidad de obra totalmente acabada (P-142) | | | | | | |
| | | 2 | | | | 2,00 | |
| | | | | | | | 2,00 |
| **EB12Z90M** | **u Pergola** | | | | | | |
| | Suministro, colocación y montaje de dos pergolas de medidas indicadas en plano formada por tubular de 100x100 mm colocado cada 2,50 m sobre el cual irá un tubo perimetral de 50x50 mm de acero galvanizado incluyendo plancha metálica de acero inoxidable con pendiente para evacuar aguas. Trabajos auxiliares incluidos. | | | | | | |
| | | | | | | | 1,00 |





| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **CAPÍTULO 0.3 SEGURIDAD Y SALUD** | | | | | | |
| | **SUBCAPÍTULO PCC PROTECCIONES COLECTIVAS** | | | | | | |
| **E28PB020** | **m. BARANDILLA GUARDACUERPOS Y TUBOS** | | | | | | |
| | Barandilla de protección de perímetros de forjados, compuesta por guardacuerpos metálico cada 2,5 m. (amortizable en 8 usos), fijado por apriete al forjado, pasamanos y travesaño intermedio formado por tubo 50 mm. (amortizable en 10 usos), pintado en amarillo y negro, y rodapié de 15x5 cm. (amortizable en 3 usos), para aberturas corridas, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 486/97. | | | | | | |
| | | | | | | | 225,00 |
| **E28PB070** | **m. BARAND. ESCAL. GUARDACUE. MADERA** | | | | | | |
| | Barandilla de protección de escaleras, compuesta por guardacuerpos metálico cada 1,5 m. (amortizable en 8 usos), fijado por apriete al forjado, pasamanos formado por tablón de madera de pino de 20x5 cm., rodapié y travesaño intermedio de 15x5 cm. (amortizable en 3 usos), incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 486/97. | | | | | | |
| | | | | | | | 180,00 |
| **E28PB100** | **m. BARANDILLA ANDAMIOS CON TUBOS** | | | | | | |
| | Barandilla de protección de perímetros de andamios tubulares, compuesta por pasamanos y travesaño intermedio formado por tubo 50 mm. (amortizable en 20 usos), pintado en amarillo y negro, y rodapié de madera de pino de 15x5 cm. (amortizable en 3 usos), incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 486/97. | | | | | | |
| | | | | | | | 225,00 |
| **E28PB120** | **m. BARAND.PROTECCIÓN LATERAL ZANJAS** | | | | | | |
| | Barandilla protección lateral de zanjas, formada por tres tabloncillos de madera de pino de 20x5 cm. y estaquillas de madera de D=8 cm. hincadas en el terreno cada 1,00 m. (amortizable en 3 usos), incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 486/97. | | | | | | |
| | | | | | | | 60,00 |
| **E28PB180** | **ud VALLA CONTENCIÓN DE PEATONES** | | | | | | |
| | Valla de contención de peatones, metálica, prolongable de 2,50 m. de largo y 1 m. de altura, color amarillo, amortizable en 5 usos, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 486/97. | | | | | | |
| | | | | | | | 5,00 |
| **E28PB175** | **m. VALLA CHAPA METÁLICA GALVANIZADA** | | | | | | |
| | Valla metálica prefabricada de 2,00 m. de altura y 1 mm. de espesor, con protección de interperie con chapa ciega y soporte del mismo material tipo ornega, separados cada 2 m., considerando 5 usos, incluso p.p. de apertura de pozos, hormigón H-100/40, montaje y desmontaje. s/ R.D. 486/97. | | | | | | |
| | | | | | | | 700,00 |
| **E28PE010** | **ud LÁMPARA PORTATIL MANO** | | | | | | |
| | Lámpara portátil de mano, con cesto protector y mango aislante, (amortizable en 3 usos). s/ R.D. 486/97. | | | | | | |
| | | | | | | | 2,00 |
| **E28PE020** | **ud TOMA DE TIERRA R80 Oh;R=100 Oh.m** | | | | | | |
| | Toma de tierra para una resistencia de tierra R</=80 Ohmios y una resistividad R=100 Oh.m. formada por arqueta de ladrillo macizo de 38x38x30 cm., tapa de hormigón armado, tubo de PVC de D=75 mm., electrodo de acero cobrizado 14,3 mm. y 100 cm., de profundidad hincado en el terreno, línea de t.t. de cobre desnudo de 35 mm2., con abrazadera a la pica, instalado. MI BT 039. | | | | | | |
| | | | | | | | 2,00 |
| **E28PE080** | **ud CUADRO GENERAL OBRA Pmáx= 80 kW.** | | | | | | |
| | Cuadro general de mandos y protección de obra para una potencia máxima de 80 kW. compuesto por armario metálico con revestimiento de poliéster, de 90x80 cm., índice de protección IP 559, con cerradura, interruptor automático magnetotérmico de 4x160 A., relé diferencial reg. 0-1 A., 0-1 s., transformador toroidal sensibilidad 0,3 A., un interruptor automático magnetotérmico de 4x80 A., y 6 interruptores automáticos magnetotérmicos de 4x25 A., incluyendo cableado, rótulos de identificación de circuitos, bornes de salida y p.p. de conexión a tierra, para una resistencia no superior de 80 Ohmios, instalado, (amortizable en 4 obras). s/ R.D. 486/97. | | | | | | |
| | | | | | | | 1,00 |
| **E28PE120** | **ud CUADRO SECUNDARIO OBRA Pmáx.20kW** | | | | | | |
| | Cuadro secundario de obra para una potencia máxima de 20 kW. compuesto por armario metálico con revestimiento de poliéster, de 90x60 cm., índice de protección IP 559, con cerradura, interruptor automático magnetotérmico de 4x40 A., un interruptor automático diferencial de 4x40 A. 300 mA., dos interruptores automáticos magnetotérmicos de 4x30 A., dos de 2x25 A. y dos de 2x16 A., dos bases de enchufe IP 447 de 400 V. 32 A. 3p+T., dos de 230 V. 32 A. 2p+T., y dos de 230 V. 16 A. 2p+T., incluyendo cableado, rótulos de identificación de circuitos, bornes de salida y p.p. de conexión a tierra, para una resistencia no superior de 80 Ohmios, instalado, (amortizable en 4 obras). s/ R.D. 486/97. | | | | | | |
| | | | | | | | 8,00 |
| **E28PF020** | **ud EXTINTOR POLVO ABC 9 kg. PR.INC.** | | | | | | |
| | Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 34A/144B, de 9 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y manguera con difusor, según norma EN-3:1996. Medida la unidad instalada. s/ R.D. 486/97. | | | | | | |
| | | | | | | | 9,00 |
| **E28PF030** | **ud EXTINTOR CO2 5 kg. ACERO** | | | | | | |
| | Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, con 5 kg. de agente extintor, construido en acero, con soporte y boquilla con difusor, según norma EN-3:1996. Medida la unidad instalada. s/ R.D. 486/97. | | | | | | |
| | | | | | | | 9,00 |
| **E28PM130** | **m2 PASARELA METÁLICA SOBRE ZANJAS** | | | | | | |
| | Pasarela de protección de zanjas, pozos o hueco, en superficies horizontales con chapa de acero de 12 mm. , incluso colocación y desmontaje (amortiz. en 10 usos). s/ R.D. 486/97. | | | | | | |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | 189,00 |
| E28PM010 | **m. MARQUESINA VISERA FACHADA 3,5 m.** | | | | | | |
| | Marquesina de fachada continua de 3,50 m. de vuelo formada por perfiles de acero laminado IPN-180 anclados al forjado cada 2,50 m. con tramo horizontal de 4 m. y tramo inclinado a 30º de 3,50 m. (amortizable en 20 usos), tablones de madera de pino de 20x7 cm., colocados transversalmente y fijados mediante angulares de 5x5 soldados a los pescantes y entablado de madera de pino de 20x5 cm. unidos por clavazón (amortizable en 10 usos), instalada incluso montaje y desmontaje. s/ R.D. 486/97. | | | | | | |
| | | | | | | | 100,00 |
| E28PM120 | **m. PASARELA MADERA SOBRE ZANJAS** | | | | | | |
| | Pasarela para paso sobre zanjas formada por tres tablones de 20x7 cm. cosidos a clavazón y doble barandilla formada por pasamanos de madera de 20x5, rodapié y travesaño intermedio de 15x5 cm., sujetos con pies derechos de madera cada 1 m. incluso colocación y desmontaje (amortizable en 3 usos). s/ R.D. 486/97. | | | | | | |
| | | | | | | | 5,00 |
| E28PR010 | **m. RED SEGURIDAD TIPO HORCA 1ª PTA.** | | | | | | |
| | Red vertical de seguridad de malla de poliamida de 10x10 cm. de paso, ennudada con cuerda de D=3 mm. en módulos de 10x5 m. incluso pescante metálico tipo horca de 7,50x2,00 m. en tubo de 80x40x1,5 mm. colocados cada 4,50 m., soporte mordaza (amortizable en 20 usos) anclajes de red, cuerdas de unión y red (amortizable en 10 usos) incluso colocación y desmontaje en primera puesta. s/ R.D. 486/97. | | | | | | |
| | | | | | | | 25,00 |
| E28PR020 | **m. RED SEGURIDAD TIPO HORCA 2ª PTA.** | | | | | | |
| | Red vertical de seguridad de malla de poliamida de 10x10 cm. de paso, ennudada con cuerda de D=3 mm. en módulos de 10x5 m. incluso pescante metálico tipo horca de 7,50x2,00 m. en tubo de 80x40x1,5 mm. colocados cada 4,50 m., soporte mordaza (amortizable en 20 usos) anclajes de red, cuerdas de unión y red (amortizable en 10 usos) incluso colocación y desmontaje en puestas sucesivas. s/ R.D. 486/97. | | | | | | |
| | | | | | | | 25,00 |
| E28PR030 | **m. RED VERTICAL PERIM. FORJADO** | | | | | | |
| | Red vertical de poliamida de hilo D=3 mm. y malla de 70x70 mm., de 5 m. de altura colocada en todo el perímetro del forjado y fijado con ganchos cada 50 cm., incluso colocación y desmontaje, (amortizable en diez usos). s/ R.D. 486/97. | | | | | | |
| | | | | | | | 225,00 |
| E28PR040 | **m. RED SEGURID. PERIM. HORIZONTAL** | | | | | | |
| | Red horizontal de seguridad de malla de poliamida de 7x7 cm. de paso, ennudada con cuerda de D= 4 mm. en módulos de 3x4 m. incluso soporte mordaza con brazos metálicos, colocados cada 4,00 m., (amortizable en 20 usos) anclajes de red, cuerdas de unión y red (amortizable en 10 usos) incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 486/97. | | | | | | |
| | | | | | | | 225,00 |
| E28PR080 | **m2 PROTECCIÓN ANDAMIO C/TOLDO** | | | | | | |
| | Protección vertical de andamiada con toldo de tejido sintético de primera calidad, ennudada con cuerda de D=3 mm., amortizable en dos usos, i/p.p. de cuerdas de sujeción, colocación y desmontaje. s/ R.D. 486/97. | | | | | | |
| | | | | | | | 225,00 |
| U18BCC020 | **m. CINTA ADHESIVA REFLEXIVA OBRAS a=15cm** | | | | | | |
| | Cinta adhesiva reflexiva para señalización provisional de obra, amarilla o blanca, colocada. | | | | | | |
| | | | | | | | 2,00 |
| U18BE010 | **ud ESPEJO CONVEXO DE D=60 cm.** | | | | | | |
| | Espejo convexo de 60 cm. de diámetro, incluso luna, poste de tubo galvanizado y cimentación, colocado. | | | | | | |
| | | | | | | | 1,00 |
| E26FCA200 | **ud DETECTOR DE GASES CON F. ALIM.** | | | | | | |
| | Detector de gas a 220 V., detecta la presencia de gas ciudad, gas natural, butano, propano y humos de combustión. Formado por fuente de alimentación con transformador encapsulado, sensor, leds de alarma y servicio, zumbador de alarma, ajuste de sensibilidad y relé encapsulado con salida libre de tensión. Medida la unidad instalada. | | | | | | |
| | | | | | | | 1,00 |





| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **SUBCAPÍTULO PII PROTECCIONES INDIVIDUALES** | | | | | | |
| E28RA010 | **ud CASCO DE SEGURIDAD** | | | | | | |
| | Casco de seguridad con arnés de adaptación. Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | | | | | | |
| | | | | | | | 59,00 |
| E28RA055 | **ud PANTALLA SOLDADURA OXIACETILÉNICA** | | | | | | |
| | Pantalla de seguridad para soldadura oxiacetilénica, abatible con fijación en cabeza, (amortizable en 5 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | | | | | | |
| | | | | | | | 6,00 |
| E28RA060 | **ud PANTALLA CONTRA PARTÍCULAS** | | | | | | |
| | Pantalla para protección contra partículas, con sujeción en cabeza, (amortizable en 5 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | | | | | | |
| | | | | | | | 6,00 |
| E28RA070 | **ud GAFAS CONTRA IMPACTOS** | | | | | | |
| | Gafas protectoras contra impactos, incoloras, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | | | | | | |
| | | | | | | | 6,00 |
| E28RA090 | **ud GAFAS ANTIPOLVO** | | | | | | |
| | Gafas antipolvo antiempañables, panorámicas, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | | | | | | |
| | | | | | | | 7,00 |
| E28RA100 | **ud SEMI MÁSCARA ANTIPOLVO 1 FILTRO** | | | | | | |
| | Semi-mascarilla antipolvo un filtro, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | | | | | | |
| | | | | | | | 7,00 |
| E28RA120 | **ud CASCOS PROTECTORES AUDITIVOS** | | | | | | |
| | Protectores auditivos con arnés a la nuca, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | | | | | | |
| | | | | | | | 44,00 |
| E28RC030 | **ud CINTURÓN PORTAHERRAMIENTAS** | | | | | | |
| | Cinturón portaherramientas, (amortizable en 4 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | | | | | | |
| | | | | | | | 7,00 |
| E28RC070 | **ud MONO DE TRABAJO POLIESTER-ALGODÓN** | | | | | | |
| | Mono de trabajo de una pieza de poliéster-algodón (amortizable en un uso). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | | | | | | |
| | | | | | | | 130,00 |
| E28RC090 | **ud TRAJE IMPERMEABLE** | | | | | | |
| | Traje impermeable de trabajo, 2 piezas de PVC, (amortizable en un uso). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | | | | | | |
| | | | | | | | 36,00 |
| E28RC125 | **ud PARKA PARA EL FRÍO** | | | | | | |
| | Parka de abrigo para el frío, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | | | | | | |
| | | | | | | | 36,00 |
| E28RSB040 | **ud CINTURÓN DE SUJECCIÓN Y RETENCIÓN** | | | | | | |
| | Cinturón de sujeción con enganche dorsal, fabricado en algodón anti-sudoración con bandas de poliéster, hebillas ligeras de aluminio y argollas de acero inoxidable, amortizable en 4 obras. Certificado CE EN 358. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | | | | | | |
| | | | | | | | 62,00 |
| E28RC140 | **ud MANDIL CUERO PARA SOLDADOR** | | | | | | |
| | Mandil de cuero para soldador, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | | | | | | |
| | | | | | | | 3,00 |
| E28EV080 | **ud CHALECO DE OBRAS REFLECTANTE** | | | | | | |
| | Chaleco de obras con bandas reflectante. Amortizable en 5 usos. Certificado CE. s/ R.D. 773/97. | | | | | | |
| | | | | | | | 3,00 |
| E28RM020 | **ud PAR GUANTES DE LONA REFORZADOS** | | | | | | |
| | Par guantes de lona reforzados. Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | | | | | | |
| | | | | | | | 130,00 |
| E28RM050 | **ud PAR GUANTES DE NEOPRENO** | | | | | | |
| | Par de guantes de neopreno. Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | | | | | | |
| | | | | | | | 2,00 |
| E28RM070 | **ud PAR GUANTES USO GENERAL SERRAJE** | | | | | | |
| | Par de guantes de uso general de lona y serraje. Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | | | | | | |
| | | | | | | | 2,00 |
| E28RM120 | **ud PAR GUANTES AISLANTES 1000 V.** | | | | | | |
| | Par de guantes aislantes para protección de contacto eléctrico en tensión de hasta 10.000 V, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | | | | | | |
| | | | | | | | 7,00 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| E28RM150 | **ud PAR GUANTES RESIST. A TEMPER.** | | | | | | |
| | Par de guantes resistentes a altas temperaturas. (amortizable en 2 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | | | | | | |
| | | | | | | | 2,00 |
| E28RP060 | **ud PAR DE BOTAS DE AGUA DE SEGURIDAD** | | | | | | |
| | Par de botas de seguridad con plantilla y puntera de acero, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | | | | | | |
| | | | | | | | 15,00 |
| E28RP070 | **ud PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD** | | | | | | |
| | Par de botas de seguridad con plantilla y puntera de acero, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | | | | | | |
| | | | | | | | 52,00 |
| E28RP080 | **ud PAR DE BOTAS AISLANTES** | | | | | | |
| | Par de botas aislantes para electricista hasta 5.000 V. de tensión, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | | | | | | |
| | | | | | | | 7,00 |
| E28RP090 | **ud PAR DE POLAINAS SOLDADURA** | | | | | | |
| | Par de polainas para soldador, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | | | | | | |
| | | | | | | | 6,00 |
| E28RSA040 | **ud ARNÉS AMARRE DORSAL/TORSAL C/DOBLE REG.** | | | | | | |
| | Arnés de seguridad con amarre dorsal y torsal doble regulación, fabricado con cinta de nylon de 45 mm. y elementos metálicos de acero inoxidable, amortizable en 5 obras. Certificado CE Norma EN 361. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | | | | | | |
| | | | | | | | 59,00 |
| E28RSD060 | **ud CUERDA DOBLE 2 m. MOSQ+GANCHO** | | | | | | |
| | Eslinga anticaída con absorbedor de energía compuesta por doble cuerda drisse de 11 mm. de diámetro y 1,5 m. de longitud con dos mosquetones de 17 mm. de apertura y un gancho de 60 mm. de apertura, amortizable en 4 usos. Certificado CE EN 355. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | | | | | | |
| | | | | | | | 59,00 |
| | **SUBCAPÍTULO SEÑ SEÑALES** | | | | | | |
| E28ES080 | **ud PLACA SEÑALIZACIÓN RIESGO** | | | | | | |
| | Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50x30 cm., fijada mecánicamente, amortizable en 3 usos, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97. | | | | | | |
| | | | | | | | 62,00 |
| E28EB020 | **m. BANDEROLA SEÑALIZACIÓN COLGANTE** | | | | | | |
| | Banderola de señalización colgante realizada de plástico de colores rojo y blanco, reflectante, amortizable en tres usos, colocación y desmontaje sobre soportes existentes. s/ R.D. 485/97. | | | | | | |
| | | | | | | | 300,00 |
| | **SUBCAPÍTULO INB INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR** | | | | | | |
| E28BA020 | **m. ACOMETIDA ELÉCT. CASETA 4x6 mm2** | | | | | | |
| | Acometida provisional de electricidad a caseta de obra, desde el cuadro general formada por manguera flexible de 4x6 mm2. de tensión nominal 750 V., incorporando conductor de tierra color verde y amarillo, fijada sobre apoyos intermedios cada 2,50 m. instalada. | | | | | | |
| | | | | | | | 10,00 |
| E28BA030 | **ud ACOMETIDA PROV.FONTANERÍA 25 mm.** | | | | | | |
| | Acometida provisional de fontanería para obra de la red general municipal de agua potable hasta una longitud máxima de 8 m., realizada con tubo de polietileno de 25 mm. de diámetro, de alta densidad y para 10 atmósferas de presión máxima con collarín de toma de fundición, p.p. de piezas especiales de polietileno y tapón roscado, incluso derechos y permisos para la conexión, terminada y funcionando, y sin incluir la rotura del pavimento. | | | | | | |
| | | | | | | | 1,00 |
| E28BA040 | **ud ACOMETIDA PROVIS. SANEAMIENTO** | | | | | | |
| | Acometida provisional de saneamiento de caseta de obra a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m., formada por: rotura del pavimento con compresor, excavación manual de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, colocación de tubería de hormigón en masa de enchufe de campana, con junta de goma de 20 cm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa de 330 kg. de cemento/m3. de dosificación, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares. | | | | | | |
| | | | | | | | 1,00 |
| E28BA050 | **ud ACOMETIDA PROV.TELÉF.A CASETA** | | | | | | |
| | Acometida provisional de teléfono a caseta de obra, según normas de la C.T.N.E. | | | | | | |
| | | | | | | | 1,00 |
| E28BC030 | **ms ALQUILER CASETA ASEO 7,91 m2** | | | | | | |
| | Mes de alquiler (min. 12 meses) de caseta prefabricada para aseos en obra de 3,55x2,30x2,63 m. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, sin aislamiento. Ventana de 0,84x0,80 m. de aluminio anodizado, corredera, con reja y luna de 6 mm., termo eléctrico de 50 l.; placa turca, dos placas de ducha y lavabo de tres grifos, todo de fibra de vidrio con terminación de gel-coat blanco y pintura antideslizante, suelo contrachapado hidrófugo con capa fenolítica antideslizante y resistente al desgaste, puerta madera en turca, cortina en duchas. Tubería de polibutileno aislante y resistente a incrustaciones, hielo y corrosiones, instalación eléctrica mono. 220 V. con automático. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97. | | | | | | |
| | | | | | | | 32,40 |





| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| E28BC130 | **ms ALQUILER CASETA ALMACÉN 14,65 m2** | | | | | | |
| | Mes de alquiler (min. 12 meses) de caseta prefabricada para almacén de obra de 5,98x2,45x2,45 m. de 14,65 m2. Estructura de acero galvanizado. Cubierta y cerramiento lateral de chapa galvanizada trapezoidal de 0,6 mm. reforzada con perfiles de acero, interior prelacado. Suelo de aglomerado hidrófugo de 19 mm. puerta de acero de 1mm., de 0,80x2,00 m. pintada con cerradura. Ventana fija de cristal de 6 mm., recercado con perfil de goma. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97. | | | | | | |
| | | | | | | | 18,00 |
| E28BC160 | **ms ALQUILER CASETA OFICINA 14,65 m2** | | | | | | |
| | Mes de alquiler (min. 12 meses) de caseta prefabricada para oficina en obra de 5,98x2,45x2,45 m. de 14,65 m2. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta en arco de chapa galvanizada ondulada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm., interior con tablex lacado. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm., y poliestireno de 50 mm. con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,8x2 m., de chapa galvanizada de 1mm., reforzada y con poliestireno de 20 mm., picaporte y cerradura. Ventana aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica a 220 V., toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W., enchufes para 1500 W. y punto luz exterior de 60 W. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97. | | | | | | |
| | | | | | | | 18,00 |
| E28BM010 | **ud PERCHA PARA DUCHA O ASEO** | | | | | | |
| | Percha para aseos o duchas en aseos de obra, colocada. | | | | | | |
| | | | | | | | 18,00 |
| E28BM030 | **ud ESPEJO VESTUARIOS Y ASEOS** | | | | | | |
| | Espejo para vestuarios y aseos, colocado. | | | | | | |
| | | | | | | | 2,00 |
| E28BM040 | **ud JABONERA INDUSTRIAL 1 LITRO** | | | | | | |
| | Dosificador de jabón de uso industrial de 1 l. de capacidad, con dosificador de jabón colocada (amortizable en 3 usos). | | | | | | |
| | | | | | | | 1,00 |
| E28BM045 | **ud DISPENSADOR DE PAPEL TOALLA** | | | | | | |
| | Dispensador de papel toalla con cerradura de seguridad, colocado. Amortizable en 3 usos. | | | | | | |
| | | | | | | | 1,00 |
| E28BM050 | **ud SECAMANOS ELÉCTRICO** | | | | | | |
| | Secamanos eléctrico por aire, colocado (amortizable en 3 usos). | | | | | | |
| | | | | | | | 1,00 |
| E28BM060 | **ud HORNO MICROONDAS** | | | | | | |
| | Horno microondas de 18 litros de capacidad, con plato giratorio incorporado (amortizable en 5 usos). | | | | | | |
| | | | | | | | 1,00 |
| E30OA100 | **ud PEQUEÑO FRIGORÍFICO 520x525x585mm** | | | | | | |
| | Pequeño frigorifico de grandes prestaciones con una capacidad total de 75 litros y dimensiones: 520 x 525 x 585 mm facilmente integrablemente en el mobiliario de oficina. | | | | | | |
| | | | | | | | 1,00 |
| E28BM070 | **ud TAQUILLA METÁLICA INDIVIDUAL** | | | | | | |
| | Taquilla metálica individual para vestuario de 1,80 m. de altura en acero laminado en frío, con tratamiento antifosfatante y anticorrosivo, con pintura secada al horno, cerradura, balda y tubo percha, lamas de ventilación en puerta, colocada, (amortizable en 3 usos). | | | | | | |
| | | | | | | | 18,00 |
| E28BM080 | **ud MESA MELAMINA PARA 10 PERSONAS** | | | | | | |
| | Mesa de melamina para comedor de obra con capacidad para 10 personas, (amortizable en 4 usos). | | | | | | |
| | | | | | | | 1,00 |
| E28BM090 | **ud BANCO MADERA PARA 5 PERSONAS** | | | | | | |
| | Banco de madera con capacidad para 5 personas, (amortizable en 2 usos). | | | | | | |
| | | | | | | | 2,00 |
| E28BM100 | **ud DEPÓSITO-CUBO DE BASURAS** | | | | | | |
| | Cubo para recogida de basuras. (amortizable en 2 usos). | | | | | | |
| | | | | | | | 1,00 |
| E28BM150 | **ud CONVECTOR ELÉCT. MURAL 1000 W.** | | | | | | |
| | Convector eléctrico mural de 1000 W. instalado. (amortizable en 5 usos). | | | | | | |
| | | | | | | | 2,00 |
| E28W030 | **ud COSTO MENSUAL DE CONSERVACIÓN** | | | | | | |
| | Costo mensual de conservación de instalaciones provisionales de obra, considerando 2 horas a la semana un oficial de 2ª. | | | | | | |
| | | | | | | | 18,00 |
| E28BM110 | **ud BOTIQUÍN DE URGENCIA** | | | | | | |
| | Botiquín de urgencia para obra fabricado en chapa de acero, pintado al horno con tratamiento anticorrosivo y seigrafía de cruz. Color blanco, con contenidos mínimos obligatorios, colocado. | | | | | | |
| | | | | | | | 1,00 |
| E28BM120 | **ud REPOSICIÓN BOTIQUÍN** | | | | | | |
| | Reposición de material de botiquín de urgencia. | | | | | | |
| | | | | | | | 2,00 |

## MEDICIONES

**REHABILITACION IES NUMANCIA**

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **E28BM140** | **ud CAMILLA PORTÁTIL EVACUACIONES** | | | | | | |
| | Camilla portátil para evacuaciones. (amortizable en 10 usos). | | | | | | |
| | | | | | | 1,00 | |
| **E28W040** | **ud COSTO MENSUAL LIMPIEZA Y DESINF.** | | | | | | |
| | Costo mensual de limpieza y desinfección de casetas de obra, considerando dos horas a la semana un peón ordinario. | | | | | | |
| | | | | | | 18,00 | |

## RESUMEN DE PRESUPUESTO

**REHABILITACION IES NUMANCIA**

| CAPITULO | RESUMEN | | EUROS | % |
|---|---|---|---|---|
| **0.1** | **DERRIBOS** | | **340.522,77** | **13,39** |
| -0.1.1 | -MOBILIARIO | 1.918,92 | | |
| -0.1.2 | -ELEMENTOS DE FACHADA | 70.838,26 | | |
| -0.1.3 | -CERRAMIENTOS Y DIVISORIAS | 44.656,45 | | |
| -0.1.4 | -CARPINTERIA | 3.430,87 | | |
| -0.1.5 | -REVESTIMIENTOS | 37.526,51 | | |
| -0.1.6 | -INSTALACIONES | 29.316,50 | | |
| --0.1.6.1 | --SANEAMIENTO | 5.564,16 | | |
| --0.1.6.2 | --ELECTRICIDAD | 3.731,50 | | |
| --0.1.6.3 | --GAS | 1.959,94 | | |
| --0.1.6.4 | --ALUMBRADO EXTERIOR | 1.023,84 | | |
| --0.1.6.5 | --CALEFACCION | 7.105,91 | | |
| --0.1.6.6 | --FONTANERIA | 6.701,98 | | |
| --0.1.6.7 | --AUDIOVISUALES | 3.229,17 | | |
| -0.1.7 | -TRANSPORTE | 49.995,13 | | |
| -0.1.8 | -CUBIERTAS | 1.339,20 | | |
| -0.1.9 | -PAVIMENTOS | 58.874,97 | | |
| -0.1.10 | -CIMENTACION | 3.018,86 | | |
| -0.1.11 | -ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO | 39.607,10 | | |
| **0.2** | **INTERVENCION** | | **2.152.595,53** | **84,62** |
| -1.3 | -CUBIERTAS | 74.135,00 | | |
| -1.4 | -FACHADA | 609.235,35 | | |
| --1.4.1 | --CERRAMIENTO EXTERIOR | 453.485,57 | | |
| --1.4.2 | --CERRAMIENTO INTERIOR | 138.313,54 | | |
| --1.4.3 | --CERRAMIENTO INTERIOR PREFABRICADO | 17.436,24 | | |
| -1.5 | -CARPINTERIA | 194.079,01 | | |
| --1.5.1 | --CARPINTERIA DE MADERA | 48.233,06 | | |
| --1.5.2 | --CARPINTERIA DE ALUMINIO | 145.845,95 | | |
| -1.6 | -INSTALACIONES | 333.832,19 | | |
| --1.6.1 | --SANEAMIENTO | 8.147,71 | | |
| --1.6.2 | --AGUAS PLUVIALES | 2.128,32 | | |
| --1.6.3 | --VENTILACIÓN | 4.965,29 | | |
| --1.6.4 | --CALEFACCIÓN | 92.515,53 | | |
| --1.6.5 | --ELECTRICIDAD | 63.599,64 | | |
| --1.6.6 | --ILUMINACION | 41.263,57 | | |
| --1.6.7 | --FONTANERIA | 27.774,07 | | |
| --1.6.8 | --ACS | 4.309,36 | | |
| --1.6.9 | --GAS | 4.337,14 | | |
| --1.6.1.1 | --APARATOS ELEVACIÓN | 9.495,40 | | |
| --1.6.1.2 | --CONTRAINCENDIOS | 11.485,87 | | |
| ---1.6.1.2.1 | ---RED DE BIES | 6.010,04 | | |
| ---1.6.1.2.2 | ---HIDRANTES | 1.058,19 | | |
| ---1.6.1.2.3 | ---EXTINTORES | 1.233,04 | | |
| ---1.6.1.2.4 | ---DETECCION AUTOMÁTICA | 3.184,60 | | |
| --1.6.1.3 | --TELECOMUNICACIONES | 63.810,29 | | |
| ---1.6.1.3.1 | ---MEGAFONIA | 29.871,58 | | |
| ---1.6.1.3.2 | ---TELEVISIÓN | 678,65 | | |
| ---1.6.1.3.3 | ---VOZ Y DATOS | 6.285,88 | | |
| ---1.6.1.3.4 | ---PORTERO ELECTRÓNICO | 1.821,16 | | |
| ---1.6.1.3.5 | ---RADIOFUSION Y TELEVISION | 1.120,59 | | |
| ---1.6.1.3.6 | ---RED DE CABLEADO | 24.032,43 | | |
| -1.7 | -EQUIPAMIENTO | 64.983,43 | | |
| --1.7.1 | --BAÑOS | 8.118,49 | | |
| --1.7.2 | --GENERAL | 18.465,46 | | |
| --1.7.3 | --DEPORTIVO | 1.740,51 | | |
| --1.7.4 | --COCINA | 36.658,97 | | |
| -1.8 | -URBANIZACION EXTERIOR | 367.060,86 | | |
| --1.8.1 | --PAVIMENTOS | 235.963,64 | | |
| ---1.8.1.1 | ---HORMIGÓN | 176.929,80 | | |
| ---1.8.1.2 | ---PANOT | 57.061,16 | | |
| ---1.8.1.3 | ---PARTERRES | 1.972,68 | | |
| --1.8.2 | --SANEAMIENTO | 49.257,59 | | |
| ---1.8.2.1 | ---AGUAS FECALES | 9.184,34 | | |
| ---1.8.2.2 | ---AGUAS PLUVIALES | 7.168,67 | | |
| ---1.8.2.3 | ---DRENAJES | 32.904,58 | | |
| --1.8.3 | --JARDINERIA Y RIEGO | 30.247,00 | | |
| --1.8.4 | --MOBILIARIO URBANO | 2.447,88 | | |
| --1.8.5 | --EQUIP. DEPORTIVO | 7.826,26 | | |
| --1.8.6 | --ELECTRICIDAD | 6.960,38 | | |
| --1.8.7 | --FONTANERIA | 3.157,98 | | |
| --1.8.8 | --GAS | 827,26 | | |
| --1.8.9 | --ILUMINACIÓN EXTERIOR | 30.372,87 | | |
| -1.9 | -REVESTIMIENTOS | 247.030,16 | | |
| --1.9.1 | --APLACADOS | 145.678,63 | | |
| --1.9.2 | --ALICATADOS | 2.348,33 | | |
| --1.9.3 | --FALSOS TECHOS | 56.280,33 | | |
| --1.9.4 | --PINTURA | 42.722,87 | | |
| -2.0 | -PAVIMENTOS | 196.320,66 | | |
| --2.0.1 | --SOLERAS | 87.150,53 | | |
| --2.02 | --SINTÉTICOS | 109.170,13 | | |
| -2.1 | -CERRAJERIA | 65.918,87 | | |
| --2.1.1 | --PUERTAS | 31.500,74 | | |
| --2.1.2 | --VARIOS | 34.418,13 | | |
| **0.3** | **SEGURIDAD Y SALUD** | | **50.757,52** | **2,00** |
| -PCC | -PROTECCIONES COLECTIVAS | 26.902,79 | | |
| -PII | -PROTECCIONES INDIVIDUALES | 7.584,91 | | |
| -SEÑ | -SEÑALES | 795,14 | | |
| -INB | -INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR | 15.474,68 | | |



## RESUMEN DE PRESUPUESTO

**REHABILITACION IES NUMANCIA**

| CAPITULO | RESUMEN | | EUROS | % |
|---|---|---|---|---|
| | | **TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL** | **2.543.875,82** | |
| | 13,00% Gastos generales | 330.703,86 | | |
| | 6,00% Beneficio industrial | 152.632,55 | | |
| | | SUMA DE G.G. y B.I. | 483.336,41 | |
| | 16,00% I.V.A. | | 484.353,96 | |
| | | **TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA** | **3.511.566,19** | |
| | | **TOTAL PRESUPUESTO GENERAL** | **3.511.566,19** | |

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de TRES MILLONES QUINIENTOS ONCE MIL QUINIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

STA COLOMA DE GRAMENET, a 29 de enero de 2009.

**El promotor** **La dirección facultativa**