



DOCUMENTO N°5 PRESUPUESTO

ÍNDICE

| | |
|---|-----|
| CUADRO DE PRECIOS 1 | 2 |
| CUADRO DE PRECIOS 2..... | 65 |
| CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES | 267 |
| CUADRO DE PRECIOS MATERIALES..... | 270 |
| CUADRO DE PRECIOS MANO DE OBRA | 324 |
| CUADRO DE PRECIOS MAQUINARIA..... | 329 |
| PRESUPUESTO..... | 333 |
| Presupuesto parcial N.º 1 Actuaciones previas..... | 334 |
| Presupuesto parcial N.º 2 Demoliciones..... | 336 |
| Presupuesto parcial N.º 3 Estructuras..... | 337 |
| Presupuesto parcial N.º 4 Fachadas y particiones..... | 338 |
| Presupuesto parcial N.º 5 Carpintería, cerrajería, vidrios y protecciones solares | 342 |
| Presupuesto parcial N.º 6 Infraestructura de telecomunicaciones..... | 345 |
| Presupuesto parcial N.º 7 Instalaciones de evacuación de aguas | 350 |
| Presupuesto parcial N.º 8 Instalaciones de climatización..... | 358 |
| Presupuesto parcial N.º 9 Instalación eléctrica..... | 361 |
| Presupuesto parcial N.º 10 Instalación de fontanería | 367 |
| Presupuesto parcial N.º 11 Instalación de calefacción y ACS..... | 371 |
| Presupuesto parcial N.º 12 Instalación de iluminación | 374 |
| Presupuesto parcial N.º 13 Instalación contra incendios..... | 376 |
| Presupuesto parcial N.º 14 Instalación de ventilación | 378 |
| Presupuesto parcial N.º 15 Revestimientos y trasdosados | 379 |
| Presupuesto parcial N.º 16 Equipamientos | 383 |
| Presupuesto parcial N.º 17 Gestión de residuos | 389 |
| Presupuesto parcial N.º 18 Control de calidad y ensayos | 390 |
| Presupuesto parcial N.º 19 Seguridad y Salud..... | 392 |
| RESUMEN DE PRESUPUESTO | 393 |

CUADRO DE PRECIOS 1

| Cuadro de precios Nº 1 | | | |
|------------------------|---|----------|---|
| Nº | Designación | Importe | |
| | | En cifra | En letra |
| | | (Euros) | (Euros) |
| 1 | <p>Ud Desconexión de acometida de la instalación de saneamiento del edificio.</p> <p>Incluye: Desconexión de la acometida. Colocación de tapones. Retirada de escombros. Carga de escombros sobre camión o contenedor.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> | 152,13 | CIENTO CINCUENTA Y DOS EUROS CON TRECE CÉNTIMOS |
| 2 | <p>m² Montaje y desmontaje de apeo de forjado horizontal y voladizo, con altura libre de planta de entre 4 y 5 m, compuesto por 4 puntales metálicos telescópicos, amortizables en 150 usos y tablonos de madera, amortizables en 10 usos.</p> <p>Incluye: Preparación de la superficie de apoyo. Replanteo y corte de tablonos. Colocación de los puntales. Instalación y puesta en carga del apeo. Desmontaje y retirada del apeo tras la finalización de las obras.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> | 28,33 | VEINTIOCHO EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS |
| 3 | <p>Ud Montaje y desmontaje de torre de trabajo móvil, con plataforma de trabajo de 3x1 m², situada a una altura de 3 m, formada por estructura tubular de acero galvanizado en caliente, preparada para soportar una carga de 2,0 kN/m² uniformemente distribuida sobre la plataforma y una carga puntual de 1,5 kN.</p> <p>Incluye: Replanteo de los apoyos. Limpieza y preparación de la superficie de apoyo y protección de los espacios afectados. Montaje y colocación de los componentes. Colocación de la plataforma de trabajo. Colocación de los elementos de protección, acceso y señalización. Prueba de carga. Desmontaje y retirada del andamio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.</p> | 518,57 | QUINIENTOS DIECIOCHO EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS |
| 4 | <p>Ud Alquiler mensual de bajante de escombros de PVC de 10 m de longitud, formada por piezas troncocónicas de 38 a 51 cm de diámetro interior, unidas entre sí con cadenas.</p> <p>Incluye: Revisión periódica para garantizar su estabilidad y condiciones de seguridad.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Amortización en forma de alquiler mensual, según condiciones definidas en el contrato suscrito con la empresa suministradora.</p> | 151,29 | CIENTO CINCUENTA Y UN EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS |

| Cuadro de precios Nº 1 | | | |
|------------------------|--|----------|---|
| Nº | Designación | Importe | |
| | | En cifra | En letra |
| | | (Euros) | (Euros) |
| 5 | <p>m² Protección de aceras y de bordillos existentes que pudieran verse afectados por el paso de vehículos durante los trabajos, mediante extendido de lámina separadora de polietileno, con una masa superficial de 230 g/m² y posterior vertido de hormigón en masa en formación de solera de 10 cm de espesor, realizada con hormigón HM-20/B/20/X0 fabricado en central y vertido desde camión.</p> <p>Incluye: Colocación de la lámina separadora. Replanteo de las juntas de construcción y de dilatación. Tendido de niveles mediante toques, maestras de hormigón o reglas. Riego de la superficie base. Formación de juntas de construcción y de juntas perimetrales de dilatación. Vertido y compactación del hormigón. Curado del hormigón. Demolición del pavimento con martillo neumático. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> | 19,65 | DIECINUEVE EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS |
| 6 | <p>m² Demolición de losa de escalera de hormigón armado, hasta 25 cm de espesor, y peldaños, con medios manuales, martillo neumático y equipo de oxicorte, y carga manual sobre camión o contenedor.</p> <p>Incluye: Demolición del elemento. Corte de las armaduras. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida por su intradós en verdadera magnitud, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá, por el intradós, la superficie realmente demolida según especificaciones de Proyecto.</p> | 54,60 | CINCUENTA Y CUATRO EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS |
| 7 | <p>m² Demolición de partición interior de fábrica revestida, formada por ladrillo hueco doble de 7/9 cm de espesor, con medios manuales, sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos contiguos, y carga manual sobre camión o contenedor.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio incluye el desmontaje previo de las hojas de la carpintería.</p> <p>Incluye: Demolición de la fábrica y sus revestimientos. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente demolida según especificaciones de Proyecto.</p> | 6,57 | SEIS EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS |

| Cuadro de precios Nº 1 | | | |
|------------------------|--|----------|--|
| Nº | Designación | Importe | |
| | | En cifra | En letra |
| | | (Euros) | (Euros) |
| 8 | <p>m² Demolición de partición interior de fábrica revestida, formada por ladrillo hueco triple de 11/12 cm de espesor, con medios manuales, sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos contiguos, y carga manual sobre camión o contenedor.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio incluye el desmontaje previo de las hojas de la carpintería.</p> <p>Incluye: Demolición de la fábrica y sus revestimientos. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente demolida según especificaciones de Proyecto.</p> | 8,54 | OCHO EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS |
| 9 | <p>m Desmontaje de viga metálica soldada, formada por perfil de acero laminado IPE 200 o similar, de hasta 4 m de longitud media, con equipo de oxicorte, y carga manual sobre camión o contenedor.</p> <p>Incluye: Desmontaje del elemento. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga manual del material desmontado y restos de obra sobre camión o contenedor.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente desmontada según especificaciones de Proyecto.</p> | 15,98 | QUINCE EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS |

| Cuadro de precios Nº 1 | | | |
|------------------------|--|----------|--|
| Nº | Designación | Importe | |
| | | En cifra | En letra |
| | | (Euros) | (Euros) |
| 10 | <p>m² Losa de escalera de hormigón armado de 15 cm de espesor, con peldañado de hormigón, realizada con hormigón HA-30/F/20/XC2 fabricado en central, con aditivo hidrófugo, y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 18 kg/m²; montaje y desmontaje de sistema de encofrado, con acabado tipo industrial para revestir en su cara inferior y laterales, en planta de hasta 3 m de altura libre, formado por: superficie encofrante de tablonos de madera de pino, amortizables en 10 usos, estructura soporte horizontal de tablonos de madera de pino, amortizables en 10 usos y estructura soporte vertical de puntales metálicos, amortizables en 150 usos. Incluso alambre de atar, separadores y líquido desencofrante, para evitar la adherencia del hormigón al encofrado.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio incluye la elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y el montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra.</p> <p>Incluye: Replanteo y marcado de niveles de plantas y rellanos. Montaje del sistema de encofrado. Colocación de las armaduras con separadores homologados. Vertido y compactación del hormigón. Curado del hormigón. Desmontaje del sistema de encofrado.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida por su intradós en verdadera magnitud, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá, por el intradós, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> | 130,04 | CIENTO TREINTA EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS |
| 11 | <p>kg Acero UNE-EN 10025 S275JR, en vigas formadas por piezas simples de perfiles laminados en caliente de las series IPN, IPE, HEB, HEA, HEM o UPN, acabado con imprimación antioxidante, con uniones soldadas en obra, a una altura de más de 3 m.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio incluye las soldaduras, los cortes, los despuntes, las piezas especiales, los casquillos y los elementos auxiliares de montaje.</p> <p>Incluye: Limpieza y preparación del plano de apoyo. Replanteo y marcado de los ejes. Colocación y fijación provisional de la viga. Aplomado y nivelación. Ejecución de las uniones soldadas.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Peso nominal medido según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se determinará, a partir del peso obtenido en báscula oficial de las unidades llegadas a obra, el peso de las unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> | 2,34 | DOS EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS |

| Cuadro de precios Nº 1 | | | |
|------------------------|---|----------|---|
| Nº | Designación | Importe | |
| | | En cifra | En letra |
| | | (Euros) | (Euros) |
| 12 | m2 Fábrica de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x9 cm, de 1/2 pie de espesor recibido con mortero bastardo de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R, cal y arena de río M-7,5/BL-L, confeccionado con hormigonera, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2012, RC-16, NTE-PTL y CTE DB-SE-F, medido a cinta corrida. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. | 25,40 | VEINTICINCO EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS |
| 13 | m2 Tabiques de yeso laminado W111 95-400 Knauff (15 A + LR 70 + 15 A) Montantes cada 400mm (48) LM - (2 Standard (A)) Las caras en contacto con cuartos húmedos seemplarán paneles de yeso Aquapanel, de 78 mm de espesor total, con nivel de calidad del acabado Q2, formado por una estructura simple de perfiles de chapa de acero galvanizado de 48 mm de anchura, a base de montantes (elementos verticales) separados 400 mmentre sí, con disposición normal "N" y canales (elementos horizontales), a la que se atornillan dos placas en total (una placa tipo Standard (A) en cada cara, de 15 mm de espesor cada placa); aislamiento acústico mediante panel semirrígido de lana mineral, espesor 45 mm, según UNE-EN 13162, en el alma. Incluso banda acústica de dilatación autoadhesiva "KNAUF"; tornillería para la fijación de las placas; cinta de papel con refuerzo metálico "KNAUF" y pasta de juntas Jointfiller 24H "KNAUF", cinta microperforada de papel "KNAUF". Criterio de valoración económica: El precio incluye la resolución de encuentros y puntos singulares. Incluye: Replanteo y trazado en el forjado inferior y en el superior de los tabiques a realizar. Colocación de banda de estanqueidad y canales inferiores, sobre solado terminado o base de asiento. Colocación de banda de estanqueidad y canales superiores, bajo forjados. Colocación y fijación de los montantes sobre los elementos horizontales. Corte de las placas. Fijación de las placas para el cierre de una de las caras del tabique. Colocación de los paneles de lana mineral entre los montantes. Fijación de las placas para el cierre de la segunda cara del tabique. Replanteo de las cajas para alojamiento de mecanismos eléctricos y de paso de instalaciones, y posterior perforación de las placas. Tratamiento de juntas. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, siguiendo los criterios de medición expuestos en la norma UNE 92305. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, siguiendo los criterios de medición expuestos en la norma UNE 92305. | 46,11 | CUARENTA Y SEIS EUROS CON ONCE CÉNTIMOS |

| Cuadro de precios Nº 1 | | | |
|------------------------|--|----------|---|
| Nº | Designación | Importe | |
| | | En cifra | En letra |
| | | (Euros) | (Euros) |
| 14 | <p>m² Tabiques de yeso laminado W112 120-400 Knauff (2x12,5 A + LR 70 + 2x12,5A) Montantes cada 400mm, Las caras en contacto con cuartos húmedos se emplearán paneles de yeso Aquapanel (H)</p> <p>, de 78 mm de espesor total, con nivel de calidad del acabado Q2, formado por una estructura simple de perfiles de chapa de acero galvanizado de 48 mm de anchura, a base de montantes (elementos verticales) separados 400 mmentre sí, con disposición normal "N" y canales (elementos horizontales), a la que se atornillan dos placas en total (una placa tipo Standard (A) en cada cara, de 15 mm de espesor cada placa); aislamiento acústico mediante panel semirrígido de lana mineral, espesor 45 mm, según UNE-EN 13162, en el alma. Incluso banda acústica de dilatación autoadhesiva "KNAUF"; tornillería para la fijación de las placas; cinta de papel con refuerzo metálico "KNAUF" y pasta de juntas Jointfiller 24H "KNAUF", cinta microperforada de papel "KNAUF".</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio incluye la resolución de encuentros y puntos singulares.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado en el forjado inferior y en el superior de los tabiques a realizar. Colocación de banda de estanqueidad y canales inferiores, sobre solado terminado o base de asiento. Colocación de banda de estanqueidad y canales superiores, bajo forjados. Colocación y fijación de los montantes sobre los elementos horizontales. Corte de las placas. Fijación de las placas para el cierre de una de las caras del tabique. Colocación de los paneles de lana mineral entre los montantes. Fijación de las placas para el cierre de la segunda cara del tabique. Replanteo de las cajas para alojamiento de mecanismos eléctricos y de paso de instalaciones, y posterior perforación de las placas. Tratamiento de juntas.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, siguiendo los criterios de medición expuestos en la norma UNE 92305.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, siguiendo los criterios de medición expuestos en la norma UNE 92305.</p> | 55,12 | CINCUENTA Y CINCO EUROS CON DOCE CÉNTIMOS |

| Cuadro de precios Nº 1 | | | |
|------------------------|--|----------|--|
| Nº | Designación | Importe | |
| | | En cifra | En letra |
| | | (Euros) | (Euros) |
| 15 | <p>m² Tabiques de yeso laminado W111 95-400 Knauff (15 A + LR 70) Montantes cada 400mm, Las caras en contacto con cuartos húmedos se emplearán paneles de yeso Aquapanel (H) de 78 mm de espesor total, con nivel de calidad del acabado Q2, formado por una estructura simple de perfiles de chapa de acero galvanizado de 48 mm de anchura, a base de montantes (elementos verticales) separados 400 mmentre sí, con disposición normal "N" y canales (elementos horizontales), a la que se atornillan dos placas en total (una placa tipo Standard (A) en cada cara, de 15 mm de espesor cada placa); aislamiento acústico mediante panel semirrígido de lana mineral, espesor 45 mm, según UNE-EN 13162, en el alma. Incluso banda acústica de dilatación autoadhesiva "KNAUF"; tornillería para la fijación de las placas; cinta de papel con refuerzo metálico "KNAUF" y pasta de juntas Jointfiller 24H "KNAUF", cinta microperforada de papel "KNAUF".</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio incluye la resolución de encuentros y puntos singulares.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado en el forjado inferior y en el superior de los tabiques a realizar. Colocación de banda de estanqueidad y canales inferiores, sobre solado terminado o base de asiento. Colocación de banda de estanqueidad y canales superiores, bajo forjados. Colocación y fijación de los montantes sobre los elementos horizontales. Corte de las placas. Fijación de las placas para el cierre de una de las caras del tabique. Colocación de los paneles de lana mineral entre los montantes. Fijación de las placas para el cierre de la segunda cara del tabique. Replanteo de las cajas para alojamiento de mecanismos eléctricos y de paso de instalaciones, y posterior perforación de las placas. Tratamiento de juntas.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, siguiendo los criterios de medición expuestos en la norma UNE 92305.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, siguiendo los criterios de medición expuestos en la norma UNE 92305.</p> | 34,42 | TREINTA Y CUATRO EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS |
| 16 | <p>m² Fábrica de ladrillo cerámico hueco triple 24x11,5x10 cm, de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2012, RC-16, NTE-PTL y CTE DB-SE-F, medido a cinta corrida. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p> | 57,15 | CINCUENTA Y SIETE EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS |

| Cuadro de precios Nº 1 | | | |
|------------------------|--|----------|--|
| Nº | Designación | Importe | |
| | | En cifra | En letra |
| | | (Euros) | (Euros) |
| 17 | m2 Cerramiento 1H de ladrillo de hueco doble guarnecido y enlucido al exterior y + trasdosado Directo (EPS 40mm + Polyplac EPS 9,5mm) al interior, recibidas con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 R y arena de río, de tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra; capa intermedia de aislamiento térmico acústico de paneles rígidos de lana mineral de 40 mm de espesor (Resist. térmica 1,15 m ² ·K/W y Conduct. térmica 0,034 W/m·K) conforme a UNE-EN 13162:2013; revestido por ambas caras mediante guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco de 15 mm de espesor medio. Totalmente terminado, listo para pintar o capa de acabado; i/p.p. de replanteo, aplomado, humedecido de piezas, roturas, formación de rincones, guarniciones, guardavivos, limpieza y medios auxiliares. Medido deduciendo huecos. Compatible con particiones P2.1 según el Catálogo de Elementos Constructivos del CTE. U=0.65 W/(m ² ·K). RA=41 dBA., para ESV empleados en tabiquería de uso residencial privado, incluso para delimitación de sector de incendio. Resistencia al fuego EI-180. Conforme a CTE DB-SI, CTE DB-HR, CTE DB-SE-F, NTE-PTL, UNE EN-998-2:2012, RC-16 y NTE-RPG. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. | 78,96 | SETENTA Y OCHO EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS |
| 18 | m2 Partición interior vertical de doble hoja fábrica de ladrillo hueco doble cerámico de 11,5 cm de espesor (1/2 pie), en piezas de dimensiones aprox. de 24x11,5x9 cm, colocadas a soga, perforado acústico 45dB guarnecido y enlucido al exterior y + trasdosado Directo (EPS 30mm + Polyplac EPS 9,5mm) al interior con resistencia al fuego RI 120 recibidas con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 R y arena de río, de tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra; capa intermedia de aislamiento térmico acústico de paneles rígidos de lana mineral de 40 mm de espesor (Resistencia térmica 1,15 m ² ·K/W y conductividad térmica 0,034 W/m·K) conforme a UNE-EN 13162:2013; revestido por ambas caras mediante guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco de 15 mm de espesor medio. Totalmente terminado, listo para pintar o capa de acabado; i/p.p. de replanteo, aplomado, humedecido de piezas, roturas, formación de rincones, guarniciones, guardavivos, limpieza y medios auxiliares. Medido deduciendo huecos. Compatible con particiones P2.2 según el Catálogo de Elementos Constructivos del CTE. U=0.60 W/(m ² ·K). RA=48 dBA., para ESV empleados en tabiquería de uso residencial privado, en recintos habitables de cualquier uso si no comparten puertas y ventanas, incluso para delimitación de sector de incendio. Resistencia al fuego EI-480. Conforme a CTE DB-SI, CTE DB-HR, CTE DB-SE-F, NTE-PTL, UNE EN-998-2:2012, RC-16 y NTE-RPG. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. | 79,08 | SETENTA Y NUEVE EUROS CON OCHO CÉNTIMOS |

| Cuadro de precios Nº 1 | | | |
|------------------------|--|----------|---|
| Nº | Designación | Importe | |
| | | En cifra | En letra |
| | | (Euros) | (Euros) |
| 19 | <p>Ud Puerta interior abatible, ciega, de una hoja de 250x80x3,5 cm, de tablero de MDF, prelacada en blanco, con moldura de forma doble provenzal; blindada con dos chapas de acero galvanizado de 0,8mm y hoja de tablero aglomerado, con acabado lacado en blanco realizado en taller. precerco de pino país de 90x35 mm; galces de MDF de 90x20 mm; tapajuntas de MDF de 70x10 mm en ambas caras. Incluso, bisagras, herrajes de colgar, de cierre y manivela sobre escudo largo de latón, color plata, acabado mate, seriemedio.</p> <p>Incluye: Presentación de la puerta. Colocación de los herrajes de colgar. Colocación de la hoja. Colocación de los herrajes de cierre. Colocación de accesorios. Ajuste final.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> | 269,48 | DOSCIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS |
| 20 | <p>Ud Puerta interior abatible, ciega, de una hoja de 250x80x3,5 cm, de tablero aglomerado rechapado en laminado blanco de fabricación standard, herrajes cromados manilla con roseta en "L" chapado con sapeli, barnizada en taller; precerco de pino país de 90x35 mm; galces de MDF, con rechapado de madera, de sapeli de 90x20 mm; tapajuntas de MDF, con rechapado de madera, de sapeli de 70x10 mm en ambas caras. Incluso, bisagras, herrajes de colgar, de cierre y manivela sobre escudo largo de latón, color plata, acabado mate, serie media.</p> <p>Incluye: Presentación de la puerta. Colocación de los herrajes de colgar. Colocación de la hoja. Colocación de los herrajes de cierre. Colocación de accesorios. Ajuste final.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> | 209,98 | DOSCIENTOS NUEVE EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS |
| 21 | <p>Ud Puerta interior corredera para doble tabique con hueco, ciega, de una hoja de 250x80x3,5 cm, de tablero aglomerado, rechapado en laminado blanco de fabricación standard, herrajes cromados manilla con roseta en "L". chapado con sapeli, barnizada en taller; precerco de pino país de 120x35 mm; galces de MDF, con rechapado de madera, de sapeli de 120x20 mm; tapajuntas de MDF, con rechapado de madera, de sapeli de 70x10 mm en ambas caras. Incluso, herrajes de colgar, de cierre y tirador con manecilla para cierre de acero inoxidable, serie media.</p> <p>Incluye: Presentación de la puerta. Colocación de los herrajes de colgar y guías. Colocación de la hoja. Colocación de los herrajes de cierre. Colocación de accesorios. Ajuste final.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> | 317,14 | TRESCIENTOS DIECISIETE EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS |

| Cuadro de precios Nº 1 | | | |
|------------------------|--|----------|--|
| Nº | Designación | Importe | |
| | | En cifra | En letra |
| | | (Euros) | (Euros) |
| 22 | <p>Ud Puerta cortafuegos pivotante homologada, EI2 120-C5, de una hoja de 74 mm de espesor, 900x2500 mm de luz y altura de paso, acabado lacado en color blanco formada por 3 chapas de acero galvanizado de 0,8 mm de espesor, plegadas, ensambladas y montadas, con cámara intermedia de lana de roca de alta densidad y placas de cartón yeso, sobre cerco de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor con junta intumescente y garras de anclaje a obra, incluso cierrapuertas para uso frecuente, barra antipánico, tapaciega para la cara exterior. Incluso silicona neutra para el sellado de las juntas perimetrales.</p> <p>Incluye: Marcado de puntos de fijación y aplomado del cerco. Fijación del cerco al paramento. Sellado de juntas perimetrales. Colocación de la hoja. Colocación de herrajes de cierre y accesorios.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> | 690,44 | SEISCIENTOS NOVENTA EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS |
| 23 | <p>Ud Puerta doble estanca al aire (fuga de aire de 2 m³/h a 1000 Pa)1400X2000X44,tipo vaivén de doble apertura Formada por 2 chapas de acero galvanizado con cámara intermedia rellena de poliuretano con bisagras de doble acción , hoja de puerta de doble pared, de 44 mm de espesor, marco de anclaje de chapa de acero galvanizado con aislamiento de lana de roca, manecillas para accionamiento por ambos lados de aluminio fundido a presión, junta estanca de cauchoAPT, accionamiento situado en el lado derecho de la puerta, con manecilla frontal desmontable. Incluso silicona neutra para el sellado de las juntas perimetrales.</p> <p>Incluye: Marcado de puntos de fijación y aplomado del marco. Fijación del marco al paramento. Sellado de juntas perimetrales. Colocación de la hoja. Colocación de herrajes de cierre y accesorios.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> | 1.750,50 | MIL SETECIENTOS CINCUENTA EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS |

| Cuadro de precios Nº 1 | | | |
|------------------------|---|----------|--|
| Nº | Designación | Importe | |
| | | En cifra | En letra |
| | | (Euros) | (Euros) |
| 24 | <p>m² Vidrio laminar de seguridad, compuesto por dos lunas de 3 mm de espesor unidas mediante dos láminas translúcidas de butiral de polivinilo, de 0,38 mm de espesor cada una, clasificación de prestaciones 1B1, según UNE-EN 12600, fijado sobre carpintería con perfil continuo de neopreno.</p> <p>Incluye: Colocación del perfil de neopreno en el perímetro de la hoja de vidrio. Colocación de la hoja de vidrio en el marco. Señalización de las hojas.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie de carpintería a acristalar, según documentación gráfica de Proyecto, incluyendo en cada hoja vidriera las dimensiones del bastidor.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sumando, para cada una de las piezas, la superficie resultante de redondear por exceso cada una de sus aristas a múltiplos de 30 mm.</p> | 83,14 | OCHENTA Y TRES EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS |
| 25 | <p>m² Reparación de carpintería exterior de madera "in situ", con un grado de deterioro alto, mediante la corrección de descuadres y sustitución de herrajes deteriorados. Incluso reposición de revestimientos y pinturas de los paramentos situados en zonas adyacentes a la intervención.</p> <p>Incluye: Corrección de descuadres. Sustitución de los herrajes deteriorados.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, incluyendo los precercos.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> | 70,71 | SETENTA EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS |
| 26 | <p>Ud Arqueta de entrada prefabricada para ICT de 600x600x800 mm de dimensiones interiores, con ganchos para tracción, cerco y tapa, 21 a 100 puntos de acceso a usuario (PAU), para unión entre las redes de alimentación de telecomunicación de los distintos operadores y la infraestructura común de telecomunicación del edificio, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/X0 de 10 cm de espesor.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno perimetral posterior.</p> <p>Incluye: Replanteo. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Montaje de las piezas prefabricadas. Conexión de tubos de la canalización. Colocación de accesorios. Ejecución de remates.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> | 376,78 | TRESCIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS |

| Cuadro de precios N° 1 | | | |
|------------------------|---|----------|---|
| N° | Designación | Importe | |
| | | En cifra | En letra |
| | | (Euros) | (Euros) |
| 27 | <p>Ud Mástil para fijación de 1 antena, de tubo de acero con tratamiento anticorrosión, de 3 m de altura, 45 mm de diámetro y 2 mm de espesor. Incluso, anclajes y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Incluye: Replanteo. Montaje. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> | 95,61 | NOVENTA Y CINCO EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS |
| 28 | <p>m Canalización de enlace superior entre el punto de entrada general superior del edificio y el RITS, RITU o RITM, para edificio plurifamiliar, formada por 2 tubos de PVC rígido de 40 mm de diámetro, resistencia a compresión mayor de 1250 N, resistencia al impacto 2 julios, con IP547. Instalación en superficie. Incluso accesorios, elementos de sujeción e hilo guía. Incluye: Replanteo del recorrido de la canalización. Colocación y fijación de los tubos. Colocación del hilo guía. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> | 14,77 | CATORCE EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS |

| Cuadro de precios Nº 1 | | | |
|------------------------|--|----------|--|
| Nº | Designación | Importe | |
| | | En cifra | En letra |
| | | (Euros) | (Euros) |
| 29 | <p>Ud Equipamiento completo para RITI, recinto inferior de instalaciones de telecomunicación, de 46 a 74 puntos de acceso a usuario, en cuarto de 230x200x100 cm, compuesto de: grupo extractor de aire tipo estándar y conducto de ventilación que permita una renovación total del aire del local al menos dos veces por hora; cuadro de protección instalado en superficie con un grado de protección mínimo IP4X + IK05 y con regletero para la conexión del cable de puesta a tierra dotado de 1 interruptor general automático de corte omnipolar de tensión nominal mínima 230/400 Vca, intensidad nominal de 25 A y poder de corte suficiente para la intensidad de cortocircuito que pueda producirse en el punto de su instalación, de 4500 A como mínimo, 1 interruptor diferencial de corte omnipolar de tensión nominal mínima 230/400 Vca, frecuencia 50-60 Hz, intensidad nominal de 25 A, intensidad de defecto 300 mA de tipo selectivo y 2 interruptores automáticos magnetotérmicos de corte omnipolar de tensión nominal mínima 230/400 Vca y poder de corte mínimo de 4500 A para la protección del alumbrado (10 A) y de las bases de toma de corriente del recinto (16 A); un interruptor unipolar y 2 bases de enchufe con toma de tierra y 16 A de capacidad, con sus cajas de empotrar y de derivación y tubo protector; toma de tierra formada por un anillo cerrado interior de cobre, de 25 mm² de sección, unido a la toma de tierra del edificio; un punto de luz que proporcione un mínimo de 300 lux y un aparato de alumbrado de emergencia; placa de identificación de 200x200 mm. Incluso previsión de dos canalizaciones fijas en superficie de 10 m desde la centralización de contadores, mediante tubos protectores dePVC rígido, para su utilización por posibles compañías operadoras de servicios de telecomunicación.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye las ayudas de albañilería para instalaciones.</p> <p>Incluye: Replanteo. Paso de tubos de protección en rozas. Nivelación y sujeción de herrajes. Ejecución del circuito de tierra. Tendido de cables. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> | 626,64 | SEISCIENTOS VEINTISEIS EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS |

| Cuadro de precios Nº 1 | | | |
|------------------------|---|----------|--|
| Nº | Designación | Importe | |
| | | En cifra | En letra |
| | | (Euros) | (Euros) |
| 30 | <p>m Canalización interior de usuario por el interior de la vivienda que une el registro de terminación de red con los distintos registros de toma, formada por 3 tubos de PVC flexible, reforzados de 20 mm de diámetro, resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 2 julios, para el tendido de cables. Instalación empotrada. Incluso accesorios, elementos de sujeción e hilo guía.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye las ayudas de albañilería para instalaciones.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de la canalización. Colocación y fijación de los tubos. Colocación del hilo guía.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> | 5,25 | CINCO EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS |
| 31 | <p>m Cable coaxial RG-6 no propagador de la llama, de 75 Ohm de impedancia característica media, reacción al fuego clase Dca-s2,d2,a2, con conductor central de cobre de 1,15 mm de diámetro, dieléctrico de polietileno celular, pantalla de cinta de aluminio/polipropileno/aluminio, malla de hilos trenzados de cobre y cubierta exterior de PVC LSFH libre de halógenos, con baja emisión de humos y gases corrosivos de 6,9 mm de diámetro de color blanco. Incluso accesorios y elementos de sujeción.</p> <p>Incluye: Tendido de cables.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> | 1,55 | UN EURO CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS |
| 32 | <p>Ud Derivador de 5-2400 MHz, de 2 derivaciones y 12 dB de pérdida de derivación, con conectores tipo "F".</p> <p>Incluye: Colocación del derivador. Conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> | 11,21 | ONCE EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS |
| 33 | <p>Ud Toma separadora doble, TV/R-SAT, de 5-2150 MHz, marco y embellecedor.</p> <p>Incluye: Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> | 15,05 | QUINCE EUROS CON CINCO CÉNTIMOS |

| Cuadro de precios Nº 1 | | | |
|------------------------|--|----------|---|
| Nº | Designación | Importe | |
| | | En cifra | En letra |
| | | (Euros) | (Euros) |
| 34 | <p>Ud Instalación de kit de portero electrónico antivandálico para vivienda unifamiliar compuesto de: placa exterior de calle antivandálica con pulsador de llamada, fuente de alimentación y teléfono. Incluso, abrepuertas, visera, cableado y cajas.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye las ayudas de albañilería para instalaciones.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado. Colocación y fijación de tubos y cajas. Tendido de cables. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> | 309,56 | TRESCIENTOS NUEVE EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS |
| 35 | <p>Ud Toma de fibra óptica con conector tipo SC simple, soporte y marco.</p> <p>Incluye: Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> | 21,25 | VEINTIUN EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS |
| 36 | <p>m Cable dieléctrico para interiores, de 2 fibras ópticas monomodo G657 en tubo central holgado, reacción al fuego clase Dca-s2,d2,a2 según UNE-EN 50575, cabos de aramida como elemento de refuerzo a la tracción y cubierta dematerial termoplástico ignífugo, libre de halógenos de 4,2 mm de diámetro, reacción al fuego clase Dca-s2,d2,a2 según UNE- EN 50575. Incluso accesorios y elementos de sujeción.</p> <p>Incluye: Tendido de cables.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> | 2,68 | DOS EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS |
| 37 | <p>Ud Punto de distribución de fibra óptica formado por caja de segregación, de acero galvanizado, de 80x80x30 mm, con capacidad para fusionar 8 cables. Incluso elementos para el guiado de las fibras, cierre con llave, accesorios y fijaciones.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de la caja.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> | 64,49 | SESENTA Y CUATRO EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS |

| Cuadro de precios Nº 1 | | | |
|------------------------|---|----------|---|
| Nº | Designación | Importe | |
| | | En cifra | En letra |
| | | (Euros) | (Euros) |
| 38 | <p>Ud Arqueta de paso, registrable, enterrada, construida con fábrica de ladrillo cerámico macizo, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5, de dimensiones interiores 60x60x50 cm, sobre solera de hormigón en masa HM-30/B/20/X0+XA2 de 15 cm de espesor, formación de pendiente mínima del 2%, con el mismo tipo de hormigón, enfoscada y bruñida interiormente con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15 formando aristas y esquinas a media caña, cerrada superiormente con tapa prefabricada de hormigón armado con cierre hermético al paso de los olores mefíticos. Incluso mortero para sellado de juntas y colector de conexión de PVC, de tres entradas y una salida, con tapa de registro, para encuentros.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno del trasdós.</p> <p>Incluye: Replanteo. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Formación de la obra de fábrica con ladrillos, previamente humedecidos, colocados con mortero. Conexión de los colectores a la arqueta. Relleno de hormigón para formación de pendientes. Enfoscado y bruñido con mortero, redondeando los ángulos del fondo y de las paredes interiores de la arqueta. Colocación del colector de conexión de PVC en el fondo de la arqueta. Realización del cierre hermético y colocación de la tapa y los accesorios. Comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> | 230,77 | DOSCIENTOS TREINTA EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS |

| Cuadro de precios Nº 1 | | | |
|-------------------------------|---|----------|--|
| Nº | Designación | Importe | |
| | | En cifra | En letra |
| | | (Euros) | (Euros) |
| 39 | <p>Ud Arqueta de paso, registrable, enterrada, construida con fábrica de ladrillo cerámico macizo, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5, de dimensiones interiores 60x60x65 cm, sobre solera de hormigón en masa HM-30/B/20/X0+XA2 de 15 cm de espesor, formación de pendiente mínima del 2%, con el mismo tipo de hormigón, enfoscada y bruñida interiormente con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15 formando aristas y esquinas a media caña, cerrada superiormente con tapa prefabricada de hormigón armado con cierre hermético al paso de los olores mefíticos. Incluso mortero para sellado de juntas y colector de conexión de PVC, de tres entradas y una salida, con tapa de registro, para encuentros.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno del trasdós.</p> <p>Incluye: Replanteo. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Formación de la obra de fábrica con ladrillos, previamente humedecidos, colocados con mortero. Conexión de los colectores a la arqueta. Relleno de hormigón para formación de pendientes. Enfoscado y bruñido con mortero, redondeando los ángulos del fondo y de las paredes interiores de la arqueta. Colocación del colector de conexión de PVC en el fondo de la arqueta. Realización del cierre hermético y colocación de la tapa y los accesorios. Comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> | 250,61 | DOSCIENTOS CINCUENTA EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS |

| Cuadro de precios Nº 1 | | | |
|-------------------------------|---|----------|--|
| Nº | Designación | Importe | |
| | | En cifra | En letra |
| | | (Euros) | (Euros) |
| 40 | <p>Ud Arqueta de paso, registrable, enterrada, construida con fábrica de ladrillo cerámico macizo, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5, de dimensiones interiores 60x60x70 cm, sobre solera de hormigón en masa HM-30/B/20/X0+XA2 de 15 cm de espesor, formación de pendiente mínima del 2%, con el mismo tipo de hormigón, enfoscada y bruñida interiormente con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15 formando aristas y esquinas a media caña, cerrada superiormente con tapa prefabricada de hormigón armado con cierre hermético al paso de los olores mefíticos. Incluso mortero para sellado de juntas y colector de conexión de PVC, de tres entradas y una salida, con tapa de registro, para encuentros.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno del trasdós.</p> <p>Incluye: Replanteo. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Formación de la obra de fábrica con ladrillos, previamente humedecidos, colocados con mortero. Conexión de los colectores a la arqueta. Relleno de hormigón para formación de pendientes. Enfoscado y bruñido con mortero, redondeando los ángulos del fondo y de las paredes interiores de la arqueta. Colocación del colector de conexión de PVC en el fondo de la arqueta. Realización del cierre hermético y colocación de la tapa y los accesorios. Comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> | 259,53 | DOSCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS |

| Cuadro de precios Nº 1 | | | |
|------------------------|---|----------|--|
| Nº | Designación | Importe | |
| | | En cifra | En letra |
| | | (Euros) | (Euros) |
| 41 | <p>Ud Arqueta de paso, registrable, enterrada, construida con fábrica de ladrillo cerámico macizo, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5, de dimensiones interiores 60x60x75 cm, sobre solera de hormigón en masa HM-30/B/20/X0+XA2 de 15 cm de espesor, formación de pendiente mínima del 2%, con el mismo tipo de hormigón, enfoscada y bruñida interiormente con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15 formando aristas y esquinas a media caña, cerrada superiormente con tapa prefabricada de hormigón armado con cierre hermético al paso de los olores mefíticos. Incluso mortero para sellado de juntas y colector de conexión de PVC, de tres entradas y una salida, con tapa de registro, para encuentros.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno del trasdós.</p> <p>Incluye: Replanteo. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Formación de la obra de fábrica con ladrillos, previamente humedecidos, colocados con mortero. Conexión de los colectores a la arqueta. Relleno de hormigón para formación de pendientes. Enfoscado y bruñido con mortero, redondeando los ángulos del fondo y de las paredes interiores de la arqueta. Colocación del colector de conexión de PVC en el fondo de la arqueta. Realización del cierre hermético y colocación de la tapa y los accesorios. Comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> | 267,88 | DOSCIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS |

| Cuadro de precios Nº 1 | | | |
|------------------------|---|----------|--|
| Nº | Designación | Importe | |
| | | En cifra | En letra |
| | | (Euros) | (Euros) |
| 42 | <p>Ud Arqueta de paso, registrable, enterrada, construida con fábrica de ladrillo cerámico macizo, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5, de dimensiones interiores 70x70x80 cm, sobre solera de hormigón en masa HM-30/B/20/X0+XA2 de 15 cm de espesor, formación de pendiente mínima del 2%, con el mismo tipo de hormigón, enfoscada y bruñida interiormente con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15 formando aristas y esquinas a media caña, cerrada superiormente con tapa prefabricada de hormigón armado con cierre hermético al paso de los olores mefíticos. Incluso mortero para sellado de juntas y colector de conexión de PVC, de tres entradas y una salida, con tapa de registro, para encuentros.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno del trasdós.</p> <p>Incluye: Replanteo. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Formación de la obra de fábrica con ladrillos, previamente humedecidos, colocados con mortero. Conexión de los colectores a la arqueta. Relleno de hormigón para formación de pendientes. Enfoscado y bruñido con mortero, redondeando los ángulos del fondo y de las paredes interiores de la arqueta. Colocación del colector de conexión de PVC en el fondo de la arqueta. Realización del cierre hermético y colocación de la tapa y los accesorios. Comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> | 314,70 | TRESCIENTOS CATORCE EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS |

| Cuadro de precios Nº 1 | | | |
|-------------------------------|---|----------|--|
| Nº | Designación | Importe | |
| | | En cifra | En letra |
| | | (Euros) | (Euros) |
| 43 | <p>Ud Arqueta de paso, registrable, enterrada, construida con fábrica de ladrillo cerámico macizo, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5, de dimensiones interiores 70x70x90 cm, sobre solera de hormigón en masa HM-30/B/20/X0+XA2 de 15 cm de espesor, formación de pendiente mínima del 2%, con el mismo tipo de hormigón, enfoscada y bruñida interiormente con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15 formando aristas y esquinas a media caña, cerrada superiormente con tapa prefabricada de hormigón armado con cierre hermético al paso de los olores mefíticos. Incluso mortero para sellado de juntas y colector de conexión de PVC, de tres entradas y una salida, con tapa de registro, para encuentros.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno del trasdós.</p> <p>Incluye: Replanteo. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Formación de la obra de fábrica con ladrillos, previamente humedecidos, colocados con mortero. Conexión de los colectores a la arqueta. Relleno de hormigón para formación de pendientes. Enfoscado y bruñido con mortero, redondeando los ángulos del fondo y de las paredes interiores de la arqueta. Colocación del colector de conexión de PVC en el fondo de la arqueta. Realización del cierre hermético y colocación de la tapa y los accesorios. Comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> | 326,36 | TRESCIENTOS VEINTISEIS EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS |

| Cuadro de precios Nº 1 | | | |
|------------------------|---|----------|---|
| Nº | Designación | Importe | |
| | | En cifra | En letra |
| | | (Euros) | (Euros) |
| 44 | <p>m Acometida general de saneamiento, para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales a la red general del municipio, con una pendiente mínima del 2%, para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, formada por tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 160 mm de diámetro exterior, pegado mediante adhesivo, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior de la tubería, con sus correspondientes juntas y piezas especiales. Incluso líquido limpiador y adhesivo para tubos y accesorios de PVC y hormigón en masa HM-20/P/20/X0 para la posterior reposición del firme existente.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio incluye la demolición y el levantado del firme existente, pero no incluye la excavación, el relleno principal ni la conexión a la red general de saneamiento.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado de la acometida en planta y pendientes. Rotura del pavimento con compresor. Presentación en seco de tubos y piezas especiales. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Descenso y colocación de los colectores en el fondo de la zanja. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Ejecución del relleno envolvente. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto, entre caras interiores del muro del edificio y del pozo de la red municipal.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, entre caras interiores del muro del edificio y del pozo de la red municipal.</p> | 66,67 | SESENTA Y SEIS EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS |
| 45 | <p>Ud Conexión de la acometida del edificio a la red general de saneamiento del municipio a través de pozo de registro. Incluso junta flexible para el empalme de la acometida y mortero de cemento para repaso y bruñido en el interior del pozo.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el pozo de registro.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado de la conexión en el pozo de registro. Rotura del pozo con compresor. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> | 206,81 | DOSCIENTOS SEIS EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS |

| Cuadro de precios Nº 1 | | | |
|------------------------|--|----------|--|
| Nº | Designación | Importe | |
| | | En cifra | En letra |
| | | (Euros) | (Euros) |
| 46 | <p>m Colector enterrado de red horizontal de saneamiento, sin arquetas, mediante sistema integral registrable, con una pendiente mínima del 2%, para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, formado por tubo de PVC liso, serie SN-2, rigidez anular nominal 2 kN/m², de 160 mm de diámetro exterior, con junta elástica, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso accesorios, registros, uniones, piezas especiales y lubricante para montaje.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno principal.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado del conducto en planta y pendientes. Presentación en seco de tubos y piezas especiales. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Descenso y colocación de los colectores en el fondo de la zanja. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Ejecución del relleno envolvente. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, incluyendo los tramos ocupados por piezas especiales.</p> | 26,06 | VEINTISEIS EUROS CON SEIS CÉNTIMOS |
| 47 | <p>m Bajante interior de la red de evacuación de aguas residuales, formada por tubo de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor; unión pegada con adhesivo. Incluso líquido limpiador, adhesivo para tubos y accesorios de PVC, material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de la bajante y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación en seco de los tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> | 13,75 | TRECE EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS |

| Cuadro de precios Nº 1 | | | |
|------------------------|--|----------|---|
| Nº | Designación | Importe | |
| | | En cifra | En letra |
| | | (Euros) | (Euros) |
| 48 | <p>Ud Sombrerete de ventilación de PVC, de 110 mm de diámetro, para tubería de ventilación, conectado al extremo superior de la bajante con unión pegada con adhesivo. Incluso líquido limpiador y adhesivo para tubos y accesorios de PVC. Incluye: Replanteo. Montaje y conexionado.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> | 26,80 | VEINTISEIS EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS |
| 49 | <p>m Red de pequeña evacuación, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de PVC, serie B, de 40 mm de diámetro y 3 mm de espesor, que conecta el aparato con la bajante, el colector o el bote sifónico; unión pegada con adhesivo. Incluso líquido limpiador, adhesivo para tubos y accesorios de PVC, material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de la tubería y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación de tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> | 5,56 | CINCO EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS |
| 50 | <p>m Red de pequeña evacuación, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de PVC, serie B, de 50 mm de diámetro y 3 mm de espesor, que conecta el aparato con la bajante, el colector o el bote sifónico; unión pegada con adhesivo. Incluso líquido limpiador, adhesivo para tubos y accesorios de PVC, material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de la tubería y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación de tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> | 6,59 | SEIS EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS |

| Cuadro de precios Nº 1 | | | |
|------------------------|---|----------|--|
| Nº | Designación | Importe | |
| | | En cifra | En letra |
| | | (Euros) | (Euros) |
| 51 | <p>m Red de pequeña evacuación, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de PVC, serie B, de 75 mm de diámetro y 3 mm de espesor, que conecta el aparato con la bajante, el colector o el bote sifónico; unión pegada con adhesivo. Incluso líquido limpiador, adhesivo para tubos y accesorios de PVC, material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de la tubería y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación de tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> | 8,27 | OCHO EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS |
| 52 | <p>m Red de pequeña evacuación, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de PVC, serie B, de 90 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, que conecta el aparato con la bajante, el colector o el bote sifónico; unión pegada con adhesivo. Incluso líquido limpiador, adhesivo para tubos y accesorios de PVC, material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de la tubería y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación de tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> | 10,03 | DIEZ EUROS CON TRES CÉNTIMOS |
| 53 | <p>m Red de pequeña evacuación, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, que conecta el aparato con la bajante, el colector o el bote sifónico; unión pegada con adhesivo. Incluso líquido limpiador, adhesivo para tubos y accesorios de PVC, material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de la tubería y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación de tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> | 12,73 | DOCE EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS |

| Cuadro de precios Nº 1 | | | |
|------------------------|---|----------|---|
| Nº | Designación | Importe | |
| | | En cifra | En letra |
| | | (Euros) | (Euros) |
| 54 | <p>Ud Bote sifónico de PVC, de 110 mm de diámetro, con cinco entradas de 40 mm de diámetro y una salida de 50 mm de diámetro, con tapa ciega de acero inoxidable, colocado superficialmente bajo el forjado. Incluso prolongador, líquido limpiador y adhesivo para tubos y accesorios de PVC. Incluye: Presentación en seco de los tubos. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> | 30,91 | TREINTA EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS |
| 55 | <p>Ud Pozo de registro de fábrica de ladrillo cerámico macizo de 1 pie de espesor, de 1,00 m de diámetro interior y de 1,6 m de altura útil interior, formado por: solera de 25 cm de espesor de hormigón armado HA-30/B/20/XC4+XA2 ligeramente armada con malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080; pozo cilíndrico y cono asimétrico en coronación de 0,50 m de altura, construidos ambos con fábrica de ladrillo cerámico macizo de 25x12x5 cm, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5, de 1 cm de espesor, enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15 formando aristas y esquinas a media caña y losa alrededor de la boca del cono de 150x150 cm y 20 cm de espesor de hormigón en masa HM-30/B/20/X0+XA2; con cierre de tapa circular con bloqueo y marco de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, instalado en calzadas de calles, incluyendo las peatonales, o zonas de aparcamiento para todo tipo de vehículos. Incluso hormigón en masa HM-30/B/20/X0+XA2 para formación de canal en el fondo del pozo y del brocal asimétrico en la coronación del pozo y mortero para sellado de juntas.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno del trasdós.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación de la malla electrosoldada. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Formación de muro de fábrica. Enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento, redondeando ángulos. Formación del canal en el fondo del pozo. Conexionado de los colectores al pozo. Sellado de juntas. Colocación de los pates. Vertido y compactación del hormigón para formación de la losa alrededor de la boca del cono. Colocación de marco, tapa de registro y accesorios. Comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> | 1.069,88 | MIL SESENTA Y NUEVE EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS |

| Cuadro de precios Nº 1 | | | |
|------------------------|---|----------|---|
| Nº | Designación | Importe | |
| | | En cifra | En letra |
| | | (Euros) | (Euros) |
| 56 | m Tubería general de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), con barrera de oxígeno (EVOH), de 20 mm de diámetro exterior y 2 mm de espesor, PN=6 atm, suministrado en rollos, empotrado en la pared, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. | 19,91 | DIECINUEVE EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS |
| 57 | m Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), con barrera de oxígeno (EVOH), de 25 mm de diámetro exterior y 2,3 mm de espesor, PN=6 atm, suministrado en rollos, empotrado en la pared, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. | 24,03 | VEINTICUATRO EUROS CON TRES CÉNTIMOS |
| 58 | m Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), con barrera de oxígeno (EVOH), de 32 mm de diámetro exterior y 2,9 mm de espesor, PN=6 atm, suministrado en rollos, empotrado en la pared, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. | 32,54 | TREINTA Y DOS EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS |
| 59 | m Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), con barrera de oxígeno (EVOH), de 40 mm de diámetro exterior y 3,7 mm de espesor, PN=6 atm, suministrado en rollos, empotrado en la pared, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. | 51,63 | CINCUENTA Y UN EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS |
| 60 | m Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), con barrera de oxígeno (EVOH), de 50 mm de diámetro exterior y 4,6 mm de espesor, PN=6 atm, suministrado en rollos, empotrado en la pared, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. | 68,10 | SESENTA Y OCHO EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS |
| 61 | Ud Punto de vaciado de red de distribución de agua, para sistema de climatización, formado por 2 m de tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), con barrera de oxígeno (EVOH), de 25 mm de diámetro exterior y 2,3 mm de espesor, PN=6 atm, suministrado en rollos, colocado superficialmente y válvula de corte. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. | 29,88 | VEINTINUEVE EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS |

| Cuadro de precios Nº 1 | | | |
|------------------------|--|-----------|--|
| Nº | Designación | Importe | |
| | | En cifra | En letra |
| | | (Euros) | (Euros) |
| 62 | Ud Purgador automático de aire con boya y rosca de 1/2" de diámetro, cuerpo y tapa de latón, para una presión máxima de trabajo de 6 bar y una temperatura máxima de 110°C. Incluso elementos de montaje y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. | 11,48 | ONCE EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS |
| 63 | m ² Conducto rectangular para la distribución de aire climatizado formado por panel rígido de alta densidad de lana de vidrio, según UNE-EN 14303, revestido por sus dos caras, la exterior con un complejo de aluminio visto + malla de fibra de vidrio + kraft y la interior con un velo de vidrio, de 25mm de espesor, resistencia térmica 0,75 m ² K/W, conductividad térmica 0,032 W/(mK). Incluso codos, derivaciones, embocaduras, soportes metálicos galvanizados, elementos de fijación, sellado de tramos y uniones con cinta autoadhesiva de aluminio, accesorios de montaje y piezas especiales. | 35,57 | TREINTA Y CINCO EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS |
| 64 | Ud Rejilla de impulsión de aluminio extruido, con doble deflexión con lamas móviles horizontales delanteras y verticales traseras, compuerta de regulación de caudal accionable manualmente mediante tornillo, de 200x150 mm, anodizado color plata, gama AirQ, RTHV020015AKXT "AIRZONE", fijación con clips, montada en conducto rectangular no metálico. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. | 32,58 | TREINTA Y DOS EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS |
| 65 | Ud Descripción: Bomba de calor aire-agua, para calefacción y refrigeración, potencia frigorífica nominal de 59,1 kW (temperatura de entrada del aire: 35°C; temperatura de salida del agua: 7°C, salto térmico: 5°C), potencia calorífica nominal de 63,4 kW (temperatura húmeda de entrada del aire: 6°C; temperatura de salida del agua: 45°C), con grupo hidráulico (vaso de expansión de 20 l, presión nominal disponible de 140,3 kPa) y depósito de inercia de 225 l, caudal de agua nominal de 10,2 m ³ /h, caudal de aire nominal de 23000 m ³ /h y potencia sonora de 87,1 dBA; con interruptor de caudal, filtro, termomanómetros, válvula de seguridad tarada a 4 bar y purgador automático de aire, con refrigerante R-410A, para instalación en exterior. Totalmente montada, conexiónada y puesta en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento. | 18.886,54 | DIECIOCHO MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS |
| 66 | Ud Regulación y control centralizado, formado por: controlador de fancoil (FCC), configurado como maestro; sonda de temperatura para impulsión para aire primario; termostato de ambiente (RU) multifuncional. | 313,03 | TRESCIENTOS TRECE EUROS CON TRES CÉNTIMOS |

| Cuadro de precios Nº 1 | | | |
|------------------------|---|----------|--|
| Nº | Designación | Importe | |
| | | En cifra | En letra |
| | | (Euros) | (Euros) |
| 67 | Ud Fancoil horizontal, de techo con distribución por conducto rectangular, sistema de dos tubos, modelo PAW-FC-D11-1 "PANASONIC", potencia frigorífica total a velocidad media/máxima: 1/1,5 kW (temperatura de bulbo húmedo del aire interior 19°C, temperatura de entrada del agua 7°C, salto térmico 5°C), potencia calorífica a velocidad media/máxima: 1,4/2 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 20°C, temperatura de entrada del agua 50°C), consumo eléctrico a velocidad mínima/media/máxima: 14/24/36 W, dimensiones 220x570x430 mm, peso 13 kg, presión sonora a velocidad mínima/media/máxima: 24/31/40 dBA, presión estática máxima 30 Pa, caudal de aire a velocidad media/máxima: 190/283 m³/h, pérdida de carga del agua a velocidad media/máxima: 19,5/39,2 kPa, conexiones hidráulicas en el lado izquierdo de la unidad, ventilador de 5 velocidades, con 3 de ellas precableadas de fábrica, bandeja de recogida de condensados y filtro de aire de succión G2, con control remoto, digital, por cable, para fancoil, modelo PAW-FC-903TC, con válvula de 2 vías, con kit de montaje y bandeja de drenaje, modelo PAW-FC-2WY-11/55-1. Incluso elementos para suspensión del techo. Totalmente montado, conexionado y puesto en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento. | 781,40 | SETECIENTOS OCHENTA Y UN EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS |
| 68 | I Solución anticongelante agua-monoetilenglicol, concentración de anticongelante puro del 25%. | 4,40 | CUATRO EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS |
| 69 | Ud Red de toma de tierra para estructura de hormigón del edificio compuesta por 100 m de cable conductor de cobre desnudo recocido de 35 mm ² de sección para la línea principal de toma de tierra del edificio, enterrado a una profundidad mínima de 80 cm, 8 m de cable conductor de cobre desnudo recocido de 35 mm ² de sección para la línea de enlace de toma de tierra de los pilares de hormigón a conectar. Incluso, soldaduras aluminotérmicas, registro de comprobación y puente de prueba. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo. Conexionado del electrodo y la línea de enlace. Montaje del punto de puesta a tierra. Trazado de la línea principal de tierra. Sujeción. Trazado de derivaciones de tierra. Conexionado de las derivaciones. Conexión a masa de la red. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. | 611,61 | SEISCIENTOS ONCE EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS |

| Cuadro de precios Nº 1 | | | |
|------------------------|--|----------|---|
| Nº | Designación | Importe | |
| | | En cifra | En letra |
| | | (Euros) | (Euros) |
| 70 | m Canalización de tubo de PVC, serie B, de 32 mm de diámetro y 3 mm de espesor. Instalación fija en superficie. Incluso accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. | 3,72 | TRES EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS |
| 71 | m Canalización de tubo de PVC, serie B, de 75 mm de diámetro y 3 mm de espesor. Instalación fija en superficie. Incluso accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. | 6,44 | SEIS EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS |
| 72 | m Canalización de tubo curvable de PVC, corrugado, decolor negro, de 16 mm de diámetro nominal, con grado de protección IP545. Instalación empotrada en elemento de construcción de obra de fábrica. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. | 1,18 | UN EURO CON DIECIOCHO CÉNTIMOS |
| 73 | m Canalización de tubo curvable de PVC, corrugado, decolor negro, de 20 mm de diámetro nominal, con grado de protección IP545. Instalación empotrada en elemento de construcción de obra de fábrica. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. | 1,22 | UN EURO CON VEINTIDOS CÉNTIMOS |
| 74 | m Canalización de tubo curvable de PVC, corrugado, decolor negro, de 25 mm de diámetro nominal, con grado de protección IP545. Instalación empotrada en elemento de construcción de obra de fábrica. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. | 1,39 | UN EURO CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS |

| Cuadro de precios Nº 1 | | | |
|------------------------|--|----------|---------------------------------|
| Nº | Designación | Importe | |
| | | En cifra | En letra |
| | | (Euros) | (Euros) |
| 75 | m Cable unipolar H07Z1-K (AS), reacción al fuego clase Cca-s1a,d1,a1, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 1,5 mm ² de sección, con aislamiento de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. | 0,87 | OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS |
| 76 | m Cable unipolar H07Z1-K (AS), reacción al fuego clase Cca-s1a,d1,a1, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 2,5 mm ² de sección, con aislamiento de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. | 1,14 | UN EURO CON CATORCE CÉNTIMOS |
| 77 | m Cable unipolar H07Z1-K (AS), reacción al fuego clase B2ca-s1a,d1,a1, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 6 mm ² de sección, con aislamiento de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. | 2,40 | DOS EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS |
| 78 | m Cable unipolar SZ1-K (AS+), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 1,5 mm ² de sección, con aislamiento de compuesto termoestable especial ignífugo y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1) de color naranja. Incluso accesorios y elementos de sujeción. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. | 1,13 | UN EURO CON TRECE CÉNTIMOS |

| Cuadro de precios Nº 1 | | | |
|------------------------|---|----------|--|
| Nº | Designación | Importe | |
| | | En cifra | En letra |
| | | (Euros) | (Euros) |
| 79 | m Cable unipolar SZ1-K (AS+), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 4 mm ² de sección, con aislamiento de compuesto termoestable especial ignífugo y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1) de color naranja. Incluso accesorios y elementos de sujeción. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. | 1,32 | UN EURO CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS |
| 80 | m Cable unipolar SZ1-K (AS+), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 16 mm ² de sección, con aislamiento de compuesto termoestable especial ignífugo y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1) de color naranja. Incluso accesorios y elementos de sujeción. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. | 3,56 | TRES EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS |
| 81 | m Cable unipolar SZ1-K (AS+), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 25 mm ² de sección, con aislamiento de compuesto termoestable especial ignífugo y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1) de color naranja. Incluso accesorios y elementos de sujeción. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. | 4,31 | CUATRO EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS |

| Cuadro de precios Nº 1 | | | |
|------------------------|--|----------|---|
| Nº | Designación | Importe | |
| | | En cifra | En letra |
| | | (Euros) | (Euros) |
| 82 | <p>Ud Suministro e instalación en el interior de hornacina mural, en vivienda unifamiliar o local, de caja de medida con transformador de intensidad CMT-300E, de hasta 300 A de intensidad, para 1 contador trifásico, formada por una envolvente aislante, precintable, autoventilada y con mirilla de material transparente resistente a la acción de los rayos ultravioletas, para instalación empotrada. Incluso equipo completo de medida, bornes de conexión, bases cortacircuitos y fusibles para protección de la derivación individual. Normalizada por la empresa suministradora y preparada para acometida subterránea. Totalmente montada, conexionada y probada.</p> <p>Incluye: Replanteo de la situación de los conductos y anclajes de la caja. Fijación. Colocación de tubos y piezas especiales. Conexionado.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> | 1.207,99 | MIL DOSCIENTOS SIETE EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS |
| 83 | <p>Ud Cuadro individual formado por cajas empotrables de material aislante con puerta opaca, para alojamiento del interruptor de control de potencia (ICP) (no incluido en este precio) en compartimento independiente y precintable, 1 interruptor general automático (IGA) tetrapolar (4P) y otros dispositivos generales e individuales de mando y protección. Incluso elementos de fijación, regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y probado.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación de las cajas para el cuadro. Conexionado. Montaje de los componentes.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> | 3.967,25 | TRES MIL NOVECIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS |
| 84 | <p>Ud Componentes para la red eléctrica de distribución interior de subcuadro: cajas de derivación con tapas y regletas de conexión. Incluso accesorios necesarios para su correcta instalación. Totalmente montados, conexionados y probados.</p> <p>Incluye: Colocación de cajas de derivación.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> | 1,88 | UN EURO CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS |

| Cuadro de precios Nº 1 | | | |
|------------------------|--|----------|---|
| Nº | Designación | Importe | |
| | | En cifra | En letra |
| | | (Euros) | (Euros) |
| 85 | <p>Ud Componentes para la red eléctrica de distribución interior de subcuadro: mecanismos gama básica con tecla o tapa y marco de color blanco y embellecedor de color blanco; cajas de empotrar con tornillos de fijación, cajas de derivación con tapas y regletas de conexión. Incluso accesorios necesarios para su correcta instalación. Totalmente montados, conexionados y probados.</p> <p>Incluye: Colocación de cajas de derivación y de empotrar. Colocación de mecanismos.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> | 19,21 | DIECINUEVE EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS |
| 86 | <p>Ud Componentes para la red eléctrica de distribución interior de subcuadro: mecanismos gama básica con tecla o tapa y marco de color blanco y embellecedor de color blanco; cajas de empotrar con tornillos de fijación, cajas de derivación con tapas y regletas de conexión. Incluso accesorios necesarios para su correcta instalación. Totalmente montados, conexionados y probados.</p> <p>Incluye: Colocación de cajas de derivación y de empotrar. Colocación de mecanismos.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> | 20,71 | VEINTE EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS |
| 87 | <p>Ud Componentes para la red eléctrica de distribución interior de subcuadro: mecanismos gama básica con tecla o tapa y marco de color blanco y embellecedor de color blanco; cajas de empotrar con tornillos de fijación, cajas de derivación con tapas y regletas de conexión. Incluso accesorios necesarios para su correcta instalación. Totalmente montados, conexionados y probados.</p> <p>Incluye: Colocación de cajas de derivación y de empotrar. Colocación de mecanismos.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> | 35,86 | TREINTA Y CINCO EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS |

| Cuadro de precios Nº 1 | | | |
|------------------------|--|----------|--|
| Nº | Designación | Importe | |
| | | En cifra | En letra |
| | | (Euros) | (Euros) |
| 88 | Ud Componentes para la red eléctrica de distribución interior individual: mecanismos gama básica con tecla o tapa y marco de color blanco y embellecedor de color blanco y monobloc de superficie (IP55); cajas de empotrar con tornillos de fijación, cajas de derivación con tapas y regletas de conexión. Incluso accesorios necesarios para su correcta instalación. Totalmente montados, conexionados y probados. Incluye: Colocación de cajas de derivación y de empotrar. Colocación de mecanismos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. | 1.586,79 | MIL QUINIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS |
| 89 | Ud Componentes para la red eléctrica de distribución interior de subcuadro: mecanismos gama básica con tecla o tapa y marco de color blanco y embellecedor de color blanco; cajas de empotrar con tornillos de fijación, cajas de derivación con tapas y regletas de conexión. Incluso accesorios necesarios para su correcta instalación. Totalmente montados, conexionados y probados. Incluye: Colocación de cajas de derivación y de empotrar. Colocación de mecanismos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. | 37,75 | TREINTA Y SIETE EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS |
| 90 | Ud Componentes para la red eléctrica de distribución interior de subcuadro: mecanismos gama básica con tecla o tapa y marco de color blanco y embellecedor de color blanco; cajas de empotrar con tornillos de fijación, cajas de derivación con tapas y regletas de conexión. Incluso accesorios necesarios para su correcta instalación. Totalmente montados, conexionados y probados. Incluye: Colocación de cajas de derivación y de empotrar. Colocación de mecanismos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. | 46,43 | CUARENTA Y SEIS EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS |

| Cuadro de precios Nº 1 | | | |
|------------------------|--|----------|--|
| Nº | Designación | Importe | |
| | | En cifra | En letra |
| | | (Euros) | (Euros) |
| 91 | <p>Ud Componentes para la red eléctrica de distribución interior de subcuadro: mecanismos gama básica con tecla o tapa y marco de color blanco y embellecedor de color blanco; cajas de empotrar con tornillos de fijación, cajas de derivación con tapas y regletas de conexión. Incluso accesorios necesarios para su correcta instalación. Totalmente montados, conexionados y probados.</p> <p>Incluye: Colocación de cajas de derivación y de empotrar. Colocación de mecanismos.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> | 86,63 | OCHENTA Y SEIS EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS |
| 92 | <p>Ud Componentes para la red eléctrica de distribución interior de subcuadro: cajas de derivación con tapas y regletas de conexión. Incluso accesorios necesarios para su correcta instalación. Totalmente montados, conexionados y probados.</p> <p>Incluye: Colocación de cajas de derivación.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> | 7,52 | SIETE EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS |

| Cuadro de precios Nº 1 | | | |
|------------------------|---|----------|---|
| Nº | Designación | Importe | |
| | | En cifra | En letra |
| | | (Euros) | (Euros) |
| 93 | <p>Ud Acometida enterrada para abastecimiento de agua potable de 1,08 m de longitud, que une la red general de distribución de agua potable de la empresa suministradora con la instalación general del edificio, continua en todo su recorrido sin uniones o empalmes intermedios no registrables, formada por tubo de polietileno PE 100, de 40 mm de diámetro exterior, PN=10 atm y 2,4 mm de espesor, colocadas sobre lecho de arena de 15 cm de espesor, en el fondo de zanja previamente excavada, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería; collarín de toma en carga colocado sobre la red general de distribución que sirve de enlace entre la acometida y la red; llave de corte de esfera de de diámetro con mando de cuadrado colocada mediante unión, situada junto a la edificación, fuera de los límites de la propiedad, alojada en arqueta prefabricada de polipropileno de 30x30x30 cm, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20/X0 de 15 cm de espesor. Incluso hormigón en masa HM-20/P/20/X0 para la posterior reposición del firme existente, accesorios y piezas especiales.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno principal.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de la acometida, coordinado con el resto de instalaciones o elementos que puedan tener interferencias. Rotura del pavimento con compresor. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Colocación de la arqueta prefabricada. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Colocación de la tubería. Montaje de la llave de corte. Colocación de la tapa. Ejecución del relleno envolvente. Empalme de la acometida con la red general del municipio. Reposición del firme. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> | 276,81 | DOSCIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS |

| Cuadro de precios Nº 1 | | | |
|------------------------|--|----------|---|
| Nº | Designación | Importe | |
| | | En cifra | En letra |
| | | (Euros) | (Euros) |
| 94 | <p>Ud Alimentación de agua potable, de 0,65 m de longitud, enterrada, formada por tubo de acero galvanizado estirado sin soldadura, serie M, de 1 1/2" DN 40 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, en el fondo de la zanja previamente excavada, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso protección de la tubería metálica con cinta anticorrosiva, accesorios y piezas especiales. Sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal de las zanjas.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Colocación de la cinta anticorrosiva en la tubería. Colocación de la tubería. Ejecución del relleno envolvente. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> | 29,53 | VEINTINUEVE EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS |
| 95 | <p>Ud Preinstalación de contador general de agua 1 1/2" DN 40 mm, colocado en hornacina, conectado al ramal de acometida y al tubo de alimentación, formada por llave de corte general de compuerta de latón fundido; grifo de comprobación; filtro retenedor de residuos; válvula de retención de latón y llave de salida de compuerta de latón fundido. Incluso marco y tapa de fundición dúctil para registro y material auxiliar.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye el contador de agua.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de accesorios y piezas especiales. Conexión y comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> | 171,56 | CIENTO SETENTA Y UN EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS |

| Cuadro de precios Nº 1 | | | |
|------------------------|---|-----------|---|
| Nº | Designación | Importe | |
| | | En cifra | En letra |
| | | (Euros) | (Euros) |
| 96 | <p>Ud Grupo de presión, formado por 3 bombas centrífugas electrónicas de 4 etapas, verticales, con rodetes, difusores y todas las piezas en contacto con el medio de impulsión de acero inoxidable, conexión en aspiración de 2", conexión en impulsión de 2", cierre mecánico independiente del sentido de giro, unidad de regulación electrónica para la regulación y conmutación de todas las bombas instaladas con variador de frecuencia integrado, con pantalla LCD para indicación de los estados de trabajo y de la presión actual y botón monomando para la introducción de la presión nominal y de todos los parámetros, memoria para historiales de trabajo y de fallos e interface para integración en sistemas GTC, motores de rotor seco con una potencia nominal total de 3,3 kW, 3770 r.p.m. nominales, alimentación trifásica (400V/50Hz), con protección térmica integrada y contra marcha en seco, protección IP55, aislamiento clase F, vaso de expansión de membrana de 24 l, válvulas de corte y antirretorno, presostato, manómetro, sensor de presión, bancada, colectores de acero inoxidable. Incluso tubos entre los distintos elementos y accesorios. Totalmente montado, conexionado y puesto en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento. Sin incluir la instalación eléctrica. Incluye: Replanteo. Fijación del depósito. Colocación y fijación del grupo de presión. Colocación y fijación de tuberías y accesorios. Conexiones de la bomba con el depósito. Conexionado. Puesta en marcha.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> | 15.449,49 | QUINCE MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS |
| 97 | <p>m Tubería para instalación interior, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 16 mm de diámetro exterior, PN=6 atm y 1,8 mm de espesor, suministrado en rollos. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tubo y accesorios. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> | 4,35 | CUATRO EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS |

| Cuadro de precios Nº 1 | | | |
|------------------------|--|----------|---|
| Nº | Designación | Importe | |
| | | En cifra | En letra |
| | | (Euros) | (Euros) |
| 98 | m Tubería para instalación interior, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 20 mm de diámetro exterior, PN=6 atm y 1,9 mm de espesor, suministrado en rollos. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tubo y accesorios. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. | 5,68 | CINCO EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS |
| 99 | m Tubería para instalación interior, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 25 mm de diámetro exterior, PN=6 atm y 2,3 mm de espesor, suministrado en rollos. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tubo y accesorios. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. | 8,02 | OCHO EUROS CON DOS CÉNTIMOS |
| 100 | m Tubería para instalación interior, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 32 mm de diámetro exterior, PN=6 atm y 2,9 mm de espesor, suministrado en rollos. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tubo y accesorios. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. | 14,53 | CATORCE EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS |
| 101 | m Tubería para instalación interior, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 40 mm de diámetro exterior, PN=6 atm y 3,7 mm de espesor, suministrado en rollos. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tubo y accesorios. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. | 20,95 | VEINTE EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS |

| Cuadro de precios Nº 1 | | | |
|------------------------|--|----------|---|
| Nº | Designación | Importe | |
| | | En cifra | En letra |
| | | (Euros) | (Euros) |
| 102 | Ud Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 3/4". Incluye: Replanteo. Conexión de la válvula a los tubos. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. | 15,79 | QUINCE EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS |
| 103 | Ud Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1". Incluye: Replanteo. Conexión de la válvula a los tubos. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. | 20,35 | VEINTE EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS |
| 104 | Ud Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1 1/4". Incluye: Replanteo. Conexión de la válvula a los tubos. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. | 30,57 | TREINTA EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS |
| 105 | Ud Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 3/4". Incluye: Replanteo. Colocación, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. | 15,61 | QUINCE EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS |
| 106 | Ud Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1". Incluye: Replanteo. Colocación, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. | 20,18 | VEINTE EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS |
| 107 | Ud Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1 1/2". Incluye: Replanteo. Colocación, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. | 45,25 | CUARENTA Y CINCO EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS |

REFORMA DE EDIFICIO PARA USO HOTELERO EN FERROL

PRESUPUESTO

| Cuadro de precios Nº 1 | | | |
|-------------------------------|--|----------|---|
| Nº | Designación | Importe | |
| | | En cifra | En letra |
| | | (Euros) | (Euros) |
| 108 | <p>Ud Termo eléctrico para el servicio de A.C.S., de suelo, resistencia blindada, capacidad 300 l, potencia de A.C.S. 3 kW, de 1820 mm de altura y 625 mm de diámetro, formado por cuba de acero vitrificado, aislamiento de espuma de poliuretano, ánodo de sacrificio de magnesio. Incluso soporte y anclajes de fijación, válvula de seguridad antirretorno, llaves de corte de esfera, latiguillos flexibles, tanto en la entrada de agua como en la salida. Totalmente montado, conexionado y probado.</p> <p>Incluye: Replanteo del aparato. Fijación en paramento mediante elementos de anclaje. Colocación del aparato y accesorios. Conexionado con las redes de conducción de agua, eléctrica y de tierra. Puesta en marcha.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> | 881,26 | OCHOCIENTOS OCHENTA Y UN EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS |
| 109 | <p>Ud Electrobomba centrífuga, de hierro fundido, de tres velocidades, con una potencia de 0,071 kW, impulsor de tecnopolímero, eje motor de acero cromado, bocas roscadas macho de 1", aislamiento clase H, para alimentación monofásica a 230 V. Incluso puente de manómetros formado por manómetro, válvulas de esfera y tubería de cobre; elementos de montaje; caja de conexiones eléctricas con condensador y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación de la bomba de circulación. Conexión a la red de distribución. Comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> | 442,35 | CUATROCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS |
| 110 | <p>m Aislamiento térmico del tramo que conecta la tubería general con la unidad terminal, de menos de 5 m de longitud en instalación interior de A.C.S., empotrada en la pared, para la distribución de fluidos calientes (de +40°C a +60°C), formado por coquilla de espuma elastomérica, con un elevado factor de resistencia a la difusión del vapor de agua, de 16,0 mm de diámetro interior y 9,5 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, con adhesivo para las uniones.</p> <p>Incluye: Preparación de la superficie soporte. Replanteo y corte del aislamiento. Colocación del aislamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> | 6,66 | SEIS EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS |

| Cuadro de precios Nº 1 | | | |
|------------------------|---|----------|---|
| Nº | Designación | Importe | |
| | | En cifra | En letra |
| | | (Euros) | (Euros) |
| 111 | <p>m Aislamiento térmico del tramo que conecta la tubería general con la unidad terminal, de menos de 5 m de longitud en instalación interior de A.C.S., empotrada en la pared, para la distribución de fluidos calientes (de +40°C a +60°C), formado por coquilla de espuma elastomérica, con un elevado factor de resistencia a la difusión del vapor de agua, de 23,0 mm de diámetro interior y 10,0 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, con adhesivo para las uniones.</p> <p>Incluye: Preparación de la superficie soporte. Replanteo y corte del aislamiento. Colocación del aislamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> | 7,96 | SIETE EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS |
| 112 | <p>m Aislamiento térmico del tramo que conecta la tubería general con la unidad terminal, de menos de 5 m de longitud en instalación interior de A.C.S., empotrada en la pared, para la distribución de fluidos calientes (de +40°C a +60°C), formado por coquilla de espuma elastomérica, con un elevado factor de resistencia a la difusión del vapor de agua, de 29,0 mm de diámetro interior y 10,0 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, con adhesivo para las uniones.</p> <p>Incluye: Preparación de la superficie soporte. Replanteo y corte del aislamiento. Colocación del aislamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> | 9,41 | NUEVE EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS |
| 113 | <p>m Aislamiento térmico de tubería en instalación interior de A.C.S., colocada superficialmente, para la distribución de fluidos calientes (de +60°C a +100°C), formado por coquilla de espuma elastomérica, de 19 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, con adhesivo para las uniones.</p> <p>Incluye: Preparación de la superficie soporte. Replanteo y corte del aislamiento. Colocación del aislamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> | 22,94 | VEINTIDOS EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS |

| Cuadro de precios Nº 1 | | | |
|------------------------|--|----------|---|
| Nº | Designación | Importe | |
| | | En cifra | En letra |
| | | (Euros) | (Euros) |
| 114 | <p>m Aislamiento térmico de tubería en instalación interior de A.C.S., colocada superficialmente, para la distribución de fluidos calientes (de +60°C a +100°C), formado por coquilla de espuma elastomérica, de 23 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, con adhesivo para las uniones.</p> <p>Incluye: Preparación de la superficie soporte. Replanteo y corte del aislamiento. Colocación del aislamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> | 24,97 | VEINTICUATRO EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS |
| 115 | <p>m Aislamiento térmico de tubería en instalación interior de A.C.S., colocada superficialmente, para la distribución de fluidos calientes (de +60°C a +100°C), formado por coquilla de espuma elastomérica, de 26 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, con adhesivo para las uniones.</p> <p>Incluye: Preparación de la superficie soporte. Replanteo y corte del aislamiento. Colocación del aislamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> | 26,53 | VEINTISEIS EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS |
| 116 | <p>m Aislamiento térmico de tubería en instalación interior de A.C.S., colocada superficialmente, para la distribución de fluidos calientes (de +60°C a +100°C), formado por coquilla de espuma elastomérica, de 36 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, con adhesivo para las uniones.</p> <p>Incluye: Preparación de la superficie soporte. Replanteo y corte del aislamiento. Colocación del aislamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> | 31,51 | TREINTA Y UN EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS |
| 117 | <p>m Aislamiento térmico de tubería en instalación interior de A.C.S., colocada superficialmente, para la distribución de fluidos calientes (de +60°C a +100°C), formado por coquilla de espuma elastomérica, de 43,5 mm de diámetro interior y 30 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, con adhesivo para las uniones.</p> <p>Incluye: Preparación de la superficie soporte. Replanteo y corte del aislamiento. Colocación del aislamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> | 43,30 | CUARENTA Y TRES EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS |

| Cuadro de precios Nº 1 | | | |
|------------------------|---|----------|---|
| Nº | Designación | Importe | |
| | | En cifra | En letra |
| | | (Euros) | (Euros) |
| 118 | <p>Ud Detector de movimiento por infrarrojos para automatización del sistema de alumbrado, ángulo de detección de 140°, alcance frontal de 12 m y lateral de 8 m, regulable en tiempo y en sensibilidad lumínica, alimentación a 230 V y 50 Hz, poder de ruptura de 10 A a 250 V, cargas máximas recomendadas: 2000 W para lámparas incandescentes, 600 VA para lámparas fluorescentes, 600 VA para lámparas halógenas de bajo voltaje, 2000 W para lámparas halógenas, 600 VA para lámparas de bajo consumo, 600 VA para luminarias tipo Downlight, 60 VA para lámparas LED, temporización regulable de 3 s a 30 min, sensibilidad lumínica regulable de 5 a 2000 lux, temperatura de trabajo entre -20°C y 40°C, grado de protección IP55, de 80x72x100 mm. Instalación a la intemperie. Incluso sujeciones. Incluye: Replanteo. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> | 55,05 | CINCUENTA Y CINCO EUROS CON CINCO CÉNTIMOS |
| 119 | <p>Ud Luminaria circular de techo Downlight, de 250 mm de diámetro, para 2 lámparas fluorescentes TC-D de 26 W; con cerco exterior y cuerpo interior de aluminio inyectado, acabado lacado, de color blanco; reflector de aluminio de alta pureza y balasto magnético; protección IP20 y aislamiento clase F. Instalación empotrada. Incluso lámparas.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye las ayudas de albañilería para instalaciones.</p> <p>Incluye: Replanteo. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> | 128,22 | CIENTO VEINTIOCHO EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS |
| 120 | <p>Ud Luminaria suspendida tipo Downlight, de 320 mm de diámetro y 452 mm de altura, para lámpara de halogenuros metálicos bipin HIT de 70 W, modelo Miniyes 1x70W HIT Reflector Cristal Transparente "LAMP", con cuerpo de aluminio extruido de color RAL 9006 con equipo de encendido magnético y aletas de refrigeración; protección IP20; reflector metalizado, acabado mate; cierre de vidrio transparente; sistema de suspensión por cable de acero de 3x0,75 mm de diámetro y 4 m de longitud máxima. Incluso lámparas.</p> <p>Incluye: Replanteo. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> | 332,28 | TRESCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS |

Cuadro de precios Nº 1

| Nº | Designación | Importe | |
|-----|--|----------|---|
| | | En cifra | En letra |
| | | (Euros) | (Euros) |
| 121 | <p>Ud Luminaria rectangular de techo de luz reflejada, de 1275x597x127 mm, para 2 lámparas fluorescentes TL de 36 W; cuerpo de luminaria de chapa de acero acabado termoesmaltado de color blanco; óptica formada por reflector de chapa de acero acabado termoesmaltado mate de color blanco y difusor de policarbonato termoconformado; balasto magnético; protección IP20 y aislamiento clase F. Instalación empotrada. Incluso lámparas.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye las ayudas de albañilería para instalaciones.</p> <p>Incluye: Replanteo. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> | 260,04 | DOSCIENTOS SESENTA EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS |
| 122 | <p>Ud Luminaria circular de techo Downlight, de 240 mm de diámetro y 150 mm de altura, para 2 lámparas fluorescentes compactas dobles TC-D de 26 W; cuerpo interior de chapa de acero, acabado termoesmaltado, de color blanco; reflector de aluminio con acabado espejular; aislamiento clase F. Instalación en superficie. Incluso lámparas.</p> <p>Incluye: Replanteo. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> | 248,89 | DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS |
| 123 | <p>Ud Central de detección automática de incendios, convencional, microprocesada, de 8 zonas de detección, con caja metálica y tapa de ABS, con módulo de alimentación, rectificador de corriente y cargador de batería, panel de control con indicador de alarma y avería, y conmutador de corte de zonas. Incluso baterías.</p> <p>Incluye: Replanteo. Fijación al paramento. Colocación de las baterías. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> | 436,70 | CUATROCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS |

| Cuadro de precios Nº 1 | | | |
|-------------------------------|--|----------|---|
| Nº | Designación | Importe | |
| | | En cifra | En letra |
| | | (Euros) | (Euros) |
| 124 | Ud Sirena electrónica, de color rojo, con señal acústica, alimentación a 24 Vcc, potencia sonora de 100 dB a 1 m y consumo de 14 mA. Instalación en paramento interior. Incluso elementos de fijación. Incluye: Replanteo. Fijación al paramento. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. | 63,23 | SESENTA Y TRES EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS |
| 125 | Ud Pulsador de alarma convencional de rearme manual, de ABS color rojo, protección IP41, con led indicador de alarma color rojo y llave de rearme. Incluso elementos de fijación. Incluye: Replanteo. Fijación al paramento. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. | 36,04 | TREINTA Y SEIS EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS |
| 126 | Ud Detector óptico de humos convencional, de ABS color blanco, formado por un elemento sensible a los humos claros, para alimentación de 12 a 30 Vcc, con doble led de activación e indicador de alarma color rojo, salida para piloto de señalización remota y base universal. Incluso elementos de fijación. Incluye: Replanteo. Fijación de la base. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. | 47,25 | CUARENTA Y SIETE EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS |
| 127 | Ud Luminaria de emergencia, con dos led de 1 W, flujo luminoso 220 lúmenes, carcasa de 154x80x47 mm, clase I, protección IP20, con baterías de Ni-Cd de alta temperatura, autonomía de 2 h, alimentación a 230 V, tiempo de carga 24 h. Instalación en superficie en zonas comunes. Incluso accesorios y elementos de fijación. Incluye: Replanteo. Fijación y nivelación. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. | 288,15 | DOSCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS |

| Cuadro de precios Nº 1 | | | |
|------------------------|---|----------|--|
| Nº | Designación | Importe | |
| | | En cifra | En letra |
| | | (Euros) | (Euros) |
| 128 | <p>Ud Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, con presión incorporada, de eficacia 21A-113B-C, con 6 kg de agente extintor, con manómetro y manguera con boquilla difusora. Incluso soporte y accesorios de montaje. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del soporte. Colocación del extintor.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.</p> | 46,10 | CUARENTA Y SEIS EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS |
| 129 | <p>Ud Placa de señalización de equipos contra incendios, de PVC fotoluminiscente, con categoría de fotoluminiscencia A según UNE 23035-4, de 210x210 mm. Incluso elementos de fijación. Incluye: Replanteo. Fijación al paramento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> | 12,56 | DOCE EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS |
| 130 | <p>Ud Placa de señalización de medios de evacuación, de PVC fotoluminiscente, con categoría de fotoluminiscencia A según UNE 23035-4, de 224x224 mm. Incluso elementos de fijación. Incluye: Replanteo. Fijación al paramento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> | 15,84 | QUINCE EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS |
| 131 | <p>Ud Extractor para baño formado por ventilador helicoidal extraplano, velocidad 2350 r.p.m., potencia máxima de 9 W, caudal de descarga libre 80 m³/h, nivel de presión sonora de 33 dBA, de dimensiones 121x94x121 mm, diámetro de salida 94 mm, color blanco, motor para alimentación monofásica a 230 V y 50 Hz de frecuencia. Incluso accesorios y elementos de fijación.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación. Conexión y comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> | 71,34 | SETENTA Y UN EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS |

| Cuadro de precios Nº 1 | | | |
|------------------------|---|----------|--|
| Nº | Designación | Importe | |
| | | En cifra | En letra |
| | | (Euros) | (Euros) |
| 132 | <p>m² Falso techo continuo suspendido, situado a una altura menor de 4 m, constituido por placas de escayola con nervaduras, de 100x60 cm, con canto recto y acabado liso, suspendidas del forjado mediante varillas metálicas de acero galvanizado de 3 mm de diámetro dotadas de ganchos cerrados en ambos extremos, repartidas uniformemente y separadas de los paramentos verticales un mínimo de 5 mm. Incluso pasta de escayola para el pegado de los bordes de las placas y rejuntado de la cara vista y enlucido final.</p> <p>Incluye: Trazado en los muros del nivel del falso techo. Colocación y fijación de las varillas metálicas. Corte de las placas. Colocación de las placas. Resolución de encuentros y puntos singulares. Realización de orificios para el paso de los tubos de la instalación eléctrica. Enlucido de las placas con pasta de escayola. Paso de la canalización de protección del cableado eléctrico.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida entre paramentos, según documentación gráfica de Proyecto, sin descontar huecos para instalaciones.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin descontar huecos para instalaciones.</p> | 17,89 | DIECISIETE EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS |
| 133 | <p>m² Ejecución de trasdosado trasdosado Directo Knauf W631 (Barrera Vapor + EPS 40mm + Polyplac EPS 9,5mm)sobre Cerramiento existente de mampostería de granito 48cm. formado por aislamiento térmico constituido por barrera de vapor más un panel semirrígido de lana de roca de 40 mm de espesor con placa de yeso polyplac de 9.5mm mm de espesor, totalmente terminado y listo para imprimir y pintar. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m². Incluso p/p de colocación en obra, piezas especiales. Totalmente montados, s/CTE DB-SE-F, CTE DB-HE, NTE-FFL. Compatible con trasdosado TR2 según catálogo de elementos constructivos del CTE. RA=4 dBA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p> | 31,94 | TREINTA Y UN EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS |
| 134 | <p>m² Ejecución de trasdosado Directo Knauf W631 (Barrera Vapor + EPS 40mm + Polyplac EPS 9,5mm)sobre Cerramiento existente de mampostería de granito 52cm. formado por aislamiento térmico constituido por barrera de vapor más un panel semirrígido de lana de roca de 40 mm de espesor con placa de yeso polyplac de 9.5mm mm de espesor, totalmente terminado y listo para imprimir y pintar. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m². Incluso p/p de colocación en obra, piezas especiales. Totalmente montados, s/CTE DB-SE-F, CTE DB-HE, NTE-FFL. Compatible con trasdosado TR2 según catálogo de elementos constructivos del CTE. RA=4 dBA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p> | 31,94 | TREINTA Y UN EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS |

| Cuadro de precios Nº 1 | | | |
|------------------------|---|----------|---|
| Nº | Designación | Importe | |
| | | En cifra | En letra |
| | | (Euros) | (Euros) |
| 135 | <p>m2 Trasdoso Directo (Barrera Vapor + EPS 20m + Polyplac EPS 9,5mm) sobre Medianera existente 2 Hojas, una de piedray otra de Ladrillo HD</p> <p>Formado por aislamiento térmico constituido por barrera de vapor más un panel semirrígido de lana de roca de 20 mm de espesor con placa de yeso polyplac de 9.5mm de espesor, totalmente terminado y listo para imprimir y pintar. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Incluso p/p de colocación en obra, piezas especiales. Totalmente montados, s/CTE DB-SE-F, CTE DB-HE, NTE-FFL. Compatible con trasdosado TR2 según catálogo de elementos constructivos del CTE. RA=4 dBA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p> | 21,28 | VEINTIUN EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS |
| 136 | <p>m2 Guarnecido con yeso negro (Y-12) y enlucido de yeso blanco (Y-25F) sin maestrear en paramentos verticales de 15 mm de espesor sobre Medianera existente 2 Hojas una de piedra y otra de Ladrillo HD incluso formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con rodapié, p.p. de guardavivos de PVC y medios auxiliares, s/NTE-RPG 10 Y 12, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p> | 9,51 | NUEVE EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS |
| 137 | <p>m² Aplicación manual de dos manos de pintura plástica, acabado mate, textura lisa, diluidas con un 15% de agua o sin diluir, (rendimiento: 0,1 l/m² cada mano); previa aplicación de una mano de imprimación acrílica, reguladora de la absorción, sobre paramento interior de yeso o escayola, horizontal, a más de 3 m de altura.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio incluye la protección de los elementos del entorno que puedan verse afectados durante los trabajos y la resolución de puntos singulares.</p> <p>Incluye: Preparación del soporte. Aplicación de una mano de fondo. Aplicación de dos manos de acabado.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, con el mismo criterio que el soporte base.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, con el mismo criterio que el soporte base.</p> | 10,10 | DIEZ EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS |

| Cuadro de precios Nº 1 | | | |
|------------------------|---|----------|---|
| Nº | Designación | Importe | |
| | | En cifra | En letra |
| | | (Euros) | (Euros) |
| 138 | <p>m² Pavimento laminado, de lamas de 1200x190 mm, Clase 23: Doméstico intenso, resistencia a la abrasión AC3, formado por tablero base de HDF laminado decorativo en pino, ensamblado con adhesivo con clase de durabilidad D3 en las juntas, colocadas sobre lámina de espuma de polietileno de alta densidad de 3 mm de espesor.</p> <p>Incluye: Colocación de la base de polietileno. Colocación y recorte de la primera hilada por una esquina de la habitación. Colocación y recorte de las siguientes hiladas. Encolado de las tablas. Limpieza de restos de adhesivo que puedan rebosar por las juntas. Colocación y recorte de la última hilada. Corte de las piezas para empalmes, esquinas y rincones. Fijación de las piezas sobre el paramento. Ocultación de la fijación por enmasillado.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie útil, medida según documentación gráfica de Proyecto. No se ha incrementado la medición por roturas y recortes, ya que en la descomposición se ha considerado un 5% más de piezas.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> | 27,40 | VEINTISIETE EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS |
| 139 | <p>m² Pavimento exterior de láminas de gres porcelánico técnico, con malla de fibra de vidrio incorporada, de 1000x1000x6 mm, gama media, capacidad de absorción de agua E<0,1%, grupo B1a, según UNE-EN 14411, con resistencia al deslizamiento Rd>45 según UNE 41901 EX y resbaladicidad clase 3 según CTE; carga de rotura >1500 N; resistencia a la flexión >45 N/mm². SOPORTE: de mortero de cemento. COLOCACIÓN: en capa fina y mediante doble encolado con adhesivo cementoso mejorado, C2 TE S2, según UNE-EN 12004, altamente deformable, con deslizamiento reducido y tiempo abierto ampliado. REJUNTADO: con mortero de juntas cementoso tipo L, color blanco, en juntas de 2 mm de espesor. Incluye: Limpieza y comprobación de la superficie soporte. Replanteo de los niveles de acabado. Replanteo de la disposición de las piezas y juntas de movimiento. Aplicación del adhesivo. Colocación de las crucetas. Colocación de las piezas a punta de paleta. Formación de juntas de partición, perimetrales y estructurales. Rejuntado. Eliminación y limpieza del material sobrante. Limpieza final del pavimento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie útil, medida según documentación gráfica de Proyecto. No se ha incrementado la medición por roturas y recortes, ya que en la descomposición se ha considerado un 5% más de piezas.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> | 141,65 | CIENTO CUARENTA Y UN EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS |

| Cuadro de precios Nº 1 | | | |
|------------------------|---|----------|--|
| Nº | Designación | Importe | |
| | | En cifra | En letra |
| | | (Euros) | (Euros) |
| 140 | <p>m² Solado de baldosas de granito Gris Villa, para interiores, 60x40x2 cm, acabado flameado, recibidas con mortero de cemento M-5 y rejuntadas con mortero de juntas cementoso, CG1, para junta mínima (entre 1,5 y 3 mm), con la misma tonalidad de las piezas.</p> <p>Incluye: Limpieza, nivelación y preparación de la superficie soporte. Replanteo de niveles. Extendido de la capa de mortero. Replanteo de la disposición de las piezas y juntas de movimiento. Espolvoreo de la superficie con cemento. Colocación de las baldosas a punta de paleta. Comprobación de la planeidad. Relleno de las juntas de dilatación. Relleno de juntas de separación entre baldosas.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie construida, medida según documentación gráfica de Proyecto. No se ha incrementado la medición por roturas y recortes, ya que en la descomposición se ha considerado un 5% más de piezas.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> | 52,50 | CINCUENTA Y DOS EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS |
| 141 | <p>m² Solado de baldosas de granito Gris Perla, para interiores, 60x40x2 cm, acabado flameado, colocadas sobre capa de refuerzo de 4 cm de mortero de cemento M-10 armado con malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, realizada sobre lámina fonoaislante multicapa Fonopac "BUTECH" de 2,5 mm de espesor, que actúa como aislamiento acústico, recibidas con adhesivo cementoso mejorado, C2 TE S1, deformable, con deslizamiento reducido y tiempo abierto ampliado, One-flex Gris Premium "BUTECH" y rejuntadas con mortero de juntas cementoso Colorstuk 0-4 "BUTECH", tipo CG 2, color Manhattan, para juntas de hasta 4 mm.</p> <p>Incluye: Limpieza, nivelación y preparación de la superficie soporte. Replanteo de niveles. Colocación del aislamiento. Aplicación de la capa de nivelación. Replanteo de la disposición de las piezas y juntas de movimiento. Aplicación del adhesivo. Colocación de las baldosas a punta de paleta. Comprobación de la planeidad. Relleno de las juntas de dilatación. Relleno de juntas de separación entre baldosas.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie construida, medida según documentación gráfica de Proyecto. No se ha incrementado la medición por roturas y recortes, ya que en la descomposición se ha considerado un 5% más de piezas.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> | 104,50 | CIENTO CUATRO EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS |
| 142 | <p>m² Reparación de pavimento de piedra natural mediante pulido fino y acabado abrillantado.</p> <p>Incluye: Pulido fino. Limpieza. Abrillantado.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> | 5,45 | CINCO EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS |

| Cuadro de precios Nº 1 | | | |
|------------------------|---|----------|---|
| Nº | Designación | Importe | |
| | | En cifra | En letra |
| | | (Euros) | (Euros) |
| 143 | <p>Ud Taza de inodoro de tanque bajo, de porcelana sanitaria, modelo Meridian "ROCA", color Blanco, de 370x645x790 mm, con cisterna de inodoro, de doble descarga, de 360x140x355 mm, asiento y tapa de inodoro, de caída amortiguada. Incluso llave de regulación, enlace de alimentación flexible y silicona para sellado de juntas.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del aparato. Montaje del desagüe. Conexión a la red de evacuación. Montaje de la grifería. Conexión a la red de agua fría. Comprobación de su correcto funcionamiento. Sellado de juntas.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.</p> | 604,98 | SEISCIENTOS CUATRO EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS |
| 144 | <p>Ud Lavabo de porcelana sanitaria, mural, gama básica, color blanco, de 400x320 mm, y desagüe, acabado cromado. Incluso juego de fijación y silicona para sellado de juntas.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye la grifería.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del aparato. Montaje del desagüe. Conexión a la red de evacuación. Comprobación de su correcto funcionamiento. Sellado de juntas.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.</p> | 163,26 | CIENTO SESENTA Y TRES EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS |
| 145 | <p>Ud Bidé, de porcelana sanitaria, modelo Meridian "ROCA", color Blanco, de 360x560x400 mm, con juego de fijación, con tapa de bidé, de caída amortiguada, equipado con grifería monomando de repisa para bidé, con cartucho cerámico, limitador de caudal a 6 l/min y regulador de chorro a rótula, acabado cromado, modelo Thesis, y desagüe, color blanco. Incluso llaves de regulación, enlaces de alimentación flexibles y silicona para sellado de juntas.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del aparato. Montaje del desagüe. Conexión a la red de evacuación. Montaje de la grifería. Conexión a las redes de agua fría y caliente. Comprobación de su correcto funcionamiento. Sellado de juntas.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.</p> | 645,82 | SEISCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS |

| Cuadro de precios Nº 1 | | | |
|------------------------|--|----------|--|
| Nº | Designación | Importe | |
| | | En cifra | En letra |
| | | (Euros) | (Euros) |
| 146 | <p>Ud Bañera rectangular acrílica, con apoyabrazos integrado, con hidromasaje Basic, modelo Génova N "ROCA", color Blanco, de 1700x750x400 mm, con juego de desagüe, equipada con grifería monomando mural para baño/ducha, con cartucho cerámico, acabado cromado, modelo Thesis. Incluso silicona para sellado de juntas.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del aparato. Montaje del desagüe. Conexión a la red de evacuación. Montaje de la grifería. Conexión a las redes de agua fría y caliente. Comprobación de su correcto funcionamiento. Sellado de juntas.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.</p> | 1.760,03 | MIL SETECIENTOS SESENTA EUROS CON TRES CÉNTIMOS |
| 147 | <p>Ud Plato de ducha registrable y autolimpiable, para ocultar bajo el pavimento, de poliuretano, con tratamiento antibacteriano y fungicida, de 800x1200 mm y 31 mm de altura, con sumidero sifónico, convertible en no sifónico, de polipropileno de 60 mm de altura, de salida horizontal y 40 mm de diámetro, perfiles de PVC para colocación del pavimento, perfiles de PVC para encuentros con elementos verticales, banda de refuerzo, adhesivo, placa de protección de EPS y llave para registro de acero inoxidable.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye el pavimento.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del aparato. Montaje del desagüe. Conexión a la red de evacuación. Montaje de accesorios y complementos. Comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.</p> | 956,31 | NOVECIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS |
| 148 | <p>Ud Grifería monomando formada por grifo mezclador monomando de repisa para lavabo, gama media, de latón, acabado cromado, con cartucho cerámico, aireador y con desagüe automático. Incluso elementos de conexión, enlaces de alimentación flexibles de 3/8" de diámetro y 350 mm de longitud, válvula antirretorno y dos llaves de paso.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.</p> | 149,42 | CIENTO CUARENTA Y NUEVE EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS |

| Cuadro de precios Nº 1 | | | |
|------------------------|---|----------|---|
| Nº | Designación | Importe | |
| | | En cifra | En letra |
| | | (Euros) | (Euros) |
| 149 | <p>Ud Grifería temporizada, mezcladora, de repisa, para lavabo, acabado cromado, aireador, con tiempo de flujo de 10 segundos, limitador de caudal a 6 l/min. Incluso elementos de conexión, enlaces de alimentación flexibles de 1/2" de diámetro y 350 mm de longitud, válvulas antirretorno y dos llaves de paso.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.</p> | 246,70 | DOSCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS |
| 150 | <p>Ud Grifería monomando formada por grifo mezclador monomando de repisa para bidé, de latón, acabado cromado, con cartucho cerámico, aireador y sin desagüe automático. Incluso elementos de conexión, enlaces de alimentación flexibles de 3/8" de diámetro y 350 mm de longitud, válvula antirretorno y dos llaves de paso.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.</p> | 81,81 | OCHENTA Y UN EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS |
| 151 | <p>Ud Grifería monomando formada por grifo mezclador monomando de repisa para fregadero, gama básica, delatón, acabado cromado, con cartucho cerámico, caño alto giratorio y aireador. Incluso elementos de conexión, enlaces de alimentación flexibles de 3/8" de diámetro y 350 mm de longitud, válvula antirretorno y dos llaves de paso.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.</p> | 98,08 | NOVENTA Y OCHO EUROS CON OCHO CÉNTIMOS |
| 152 | <p>Ud Grifería monomando formada por grifo mezclador monomando mural para baño/ducha, de latón, acabado cromado, con cartucho cerámico, aireador, inversor, equipo de ducha formado por mango de ducha y flexible de latón. Incluso elementos de conexión, válvula antirretorno y dos llaves de paso.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación. Conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.</p> | 122,19 | CIENTO VEINTIDOS EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS |

| Cuadro de precios Nº 1 | | | |
|------------------------|--|----------|--|
| Nº | Designación | Importe | |
| | | En cifra | En letra |
| | | (Euros) | (Euros) |
| 153 | <p>Ud Grifería termostática formada por grifo mezclador termostático mural para baño/ducha, de 1/2", acabado cromado, con mandos, cartucho compacto con termoelemento de cera, limitador de caudal, limitador de temperatura a 43°C con tope de seguridad a 38°C, filtros, inversor, aireador y toma inferior de 1/2" para flexo con válvula antirretorno. Incluso racores excéntricos.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye el equipo de ducha.</p> <p>Incluye: Colocación. Conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.</p> | 340,62 | TRESCIENTOS CUARENTA EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS |
| 154 | <p>Ud Grifería monomando formada por grifo mezclador monomando mural para ducha, gama básica, de latón, acabado cromado, con cartucho cerámico, aireador, inversor, equipo de ducha formado por mango de ducha y flexible de latón. Incluso elementos de conexión, válvula antirretorno y dos llaves de paso.</p> <p>Incluye: Colocación. Conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.</p> | 108,77 | CIENTO OCHO EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS |
| 155 | <p>Ud Grifería termostática formada por grifo mezclador termostático mural para ducha, de 1/2", acabado cromado, con mandos, cartucho compacto con termoelemento de cera, limitador de caudal, limitador de temperatura a 43°C con tope de seguridad a 38°C, filtros y toma inferior de 1/2" para flexo con válvula antirretorno. Incluso racores excéntricos.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye el equipo de ducha.</p> <p>Incluye: Colocación. Conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.</p> | 265,54 | DOSCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS |

| Cuadro de precios Nº 1 | | | |
|------------------------|--|----------|---|
| Nº | Designación | Importe | |
| | | En cifra | En letra |
| | | (Euros) | (Euros) |
| 156 | <p>Ud Taquilla modular para vestuario, de 300 mm de anchura, 500 mm de profundidad y 1800 mm de altura, de tablero aglomerado hidrófugo, acabado con revestimiento de melamina.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación, nivelación y fijación de la taquilla.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.</p> | 156,79 | CIENTO CINCUENTA Y SEIS EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS |
| 157 | <p>Ud Banco para vestuario, de 1000 mm de longitud, 380 mm de profundidad y 490 mm de altura.</p> <p>Incluye: Replanteo. Montaje y colocación del banco.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.</p> | 75,79 | SETENTA Y CINCO EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS |
| 158 | <p>Ud Buzón exterior, cuerpo y puerta de chapa de acero color blanco, con apertura hacia abajo, de 360x100x275 mm.</p> <p>Incluye: Replanteo. Fijación en paramento mediante elementos de anclaje.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.</p> | 26,17 | VEINTISEIS EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS |
| 159 | <p>Ud Lavavajillas independiente, de 598 mm de anchura, 845 mm de altura y 599 mm de profundidad, acabado cromado mate, con capacidad para 14 cubiertos, consumo de energía por 100 ciclos del programa Eco 95 kWh, consumo de agua del programa Eco 9,9 l, clase de eficiencia energética E, clase de emisión de ruido aéreo C.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación del aparato. Conexión a la red de evacuación. Conexión a la red eléctrica. Comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.</p> | 584,81 | QUINIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS |

| Cuadro de precios Nº 1 | | | |
|------------------------|--|----------|---|
| Nº | Designación | Importe | |
| | | En cifra | En letra |
| | | (Euros) | (Euros) |
| 160 | <p>Ud Fregadero de acero inoxidable para instalación en encimera, de 1 cubeta y 1 escurridor, de 800x490 mm, con válvula de desagüe, para encimera de cocina, equipado con grifería monomando con cartucho cerámico para fregadero, gama básica, acabado cromado, compuesta de caño giratorio, aireador y enlaces de alimentación flexibles, válvula con desagüe y sifón. Incluso conexión a las redes de agua fría y caliente y a la red de evacuación existentes, fijación del aparato y sellado con silicona.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado en el paramento soporte de la situación del aparato. Colocación, nivelación y fijación de los elementos de soporte. Nivelación, aplomado y colocación del aparato. Conexión a la red de evacuación. Montaje de la grifería. Conexión a las redes de agua fría y caliente. Montaje de accesorios y complementos. Sellado de juntas. Comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.</p> | 331,02 | TRESCIENTOS TREINTA Y UN EUROS CON DOS CÉNTIMOS |
| 161 | <p>Ud Horno eléctrico integrable, de 594 mm de anchura, 590 mm de altura y 560 mm de profundidad, acabado cromado mate, con capacidad para 57 l, clase de eficiencia energética A.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación del aparato. Conexión a la red eléctrica. Comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.</p> | 410,43 | CUATROCIENTOS DIEZ EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS |
| 162 | <p>Ud Frigorífico combi, de 540 mm de anchura, 1935 mm de altura y 545 mm de profundidad, color blanco, capacidad de los compartimentos del frigorífico 215 l, capacidad de los compartimentos del congelador 69 l, consumo de energía anual 279 kWh, clase de eficiencia energética F, clase de emisión de ruido aéreo C.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación del aparato. Conexión a la red eléctrica. Comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.</p> | 794,25 | SETECIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS |

| Cuadro de precios Nº 1 | | | |
|------------------------|---|----------|--|
| Nº | Designación | Importe | |
| | | En cifra | En letra |
| | | (Euros) | (Euros) |
| 163 | <p>Ud Encimera de gres porcelánico, de 10 mm de espesor, 350 cm de longitud y 60 cm de anchura, canto con faldón frontal a inglete de 3 cm de ancho, y formación de 1 hueco. Incluye: Replanteo y trazado de la encimera. Colocación y fijación de los soportes y anclajes. Colocación, ajuste y fijación de las piezas que componen la encimera. Fijación del faldón a la encimera. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. No se han duplicado esquinas en la medición de la longitud de la encimera. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> | 587,78 | QUINIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS |
| 164 | <p>Ud Caja fuerte doméstica, con cerradura con llave de gorjas, color gris, de 252x342x250 mm de dimensiones exteriores, 240x338x210 mm de dimensiones interiores, 6,0 mm de espesor de la puerta y 2,0 mm de espesor de las paredes; instalación superficial. Incluye: Replanteo. Colocación de la caja fuerte. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.</p> | 160,69 | CIENTO SESENTA EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS |
| 165 | <p>Ud Placa vitrocerámica, de 300 mm de anchura, 55 mm de altura y 520 mm de profundidad, color negro, 2 zonas y potencia 2900 W. Incluye: Replanteo. Colocación del aparato. Sellado de juntas. Conexión a la red eléctrica. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.</p> | 226,58 | DOSCIENTOS VEINTISEIS EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS |
| 166 | <p>Ud Barra de sujeción para minusválidos, rehabilitación y tercera edad, para inodoro, colocada en pared, abatible, con forma de U, de aluminio y nylon, de dimensiones totales 796x180 mm con tubo de 35 mm de diámetro exterior y 1,5 mm de espesor, con portarrollos de papel higiénico. Incluso elementos de fijación. Incluye: Replanteo y trazado en el paramento de la situación de la barra. Colocación, nivelación y fijación de los elementos de soporte. Limpieza del elemento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.</p> | 333,88 | TRESCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS |

| Cuadro de precios Nº 1 | | | |
|------------------------|--|----------|---|
| Nº | Designación | Importe | |
| | | En cifra | En letra |
| | | (Euros) | (Euros) |
| 167 | <p>m³ Clasificación y depósito a pie de obra de los residuos de construcción y/o demolición, separándolos en las siguientes fracciones: hormigón, cerámicos, metales, maderas, vidrios, plásticos, papeles o cartones y residuos peligrosos; dentro de la obra en la que se produzcan, con medios manuales, y carga sobre camión. Incluye: Nada. Criterio de medición de proyecto: Volumen teórico, estimado a partir del peso y la densidad aparente de los diferentes materiales que componen los residuos, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, incluyendo el esponjamiento, el volumen de residuos realmente clasificado según especificaciones de Proyecto.</p> | 15,45 | QUINCE EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS |
| 168 | <p>Ud Transporte de residuos inertes de ladrillos, tejas y materiales cerámicos, producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 7 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Incluso servicio de entrega, alquiler y recogida en obra del contenedor. Incluye: Carga a camión del contenedor. Transporte de residuos de construcción a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente transportadas según especificaciones de Proyecto.</p> | 116,26 | CIENTO DIECISEIS EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS |
| 169 | <p>Ud Canon de vertido por entrega de contenedor de 7 m³ con residuos inertes de ladrillos, tejas y materiales cerámicos, producidos en obras de construcción y/o demolición, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Criterio de valoración económica: El precio no incluye el servicio de entrega, el alquiler, la recogida en obra del contenedor ni el transporte. Incluye: Nada. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente entregadas según especificaciones de Proyecto.</p> | 57,36 | CINCUESTA Y SIETE EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS |

| Cuadro de precios Nº 1 | | | |
|------------------------|---|----------|--|
| Nº | Designación | Importe | |
| | | En cifra | En letra |
| | | (Euros) | (Euros) |
| 170 | <p>m Conducto de ventilación, formado por tubo liso rectangular de PVC, de 150x200 mm, color blanco, equivalente a una sección circular de 150 mm de diámetro, temperatura de trabajo de hasta 80°C, pegado mediante adhesivo, colocado en posición horizontal. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye las compuertas de regulación, las compuertas cortafuego, las rejillas ni los difusores.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido del conducto y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación en seco de tubos y piezas especiales. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud proyectada, según documentación gráfica de Proyecto, medida entre los ejes de los elementos o de los puntos a conectar, sin descontar las piezas especiales.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> | 24,35 | VEINTICUATRO EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS |
| 171 | <p>Ud Ensayo sobre una muestra de cemento, con determinación de: tiempo de fraguado.</p> <p>Incluye: Desplazamiento a obra. Toma de muestras. Realización de ensayos. Redacción de informe de los resultados de los ensayos realizados.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Ensayo a realizar, según documentación del Plan de control de calidad.</p> | 62,51 | SESENTA Y DOS EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS |
| 172 | <p>Ud Ensayo sobre una muestra de agua, con determinación de: pH.</p> <p>Incluye: Desplazamiento a obra. Toma de muestras. Realización de ensayos. Redacción de informe de los resultados de los ensayos realizados.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Ensayo a realizar, según documentación del Plan de control de calidad.</p> | 11,59 | ONCE EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS |
| 173 | <p>Ud Ensayo sobre una muestra de ladrillo cerámico para revestir, con determinación de: tolerancia dimensional, forma y aspecto.</p> <p>Incluye: Desplazamiento a obra. Toma de muestras. Realización de ensayo. Redacción de informe de los resultados de los ensayos realizados.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Ensayo a realizar, según documentación del Plan de control de calidad.</p> | 238,46 | DOSCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS |

| Cuadro de precios Nº 1 | | | |
|------------------------|--|----------|---|
| Nº | Designación | Importe | |
| | | En cifra | En letra |
| | | (Euros) | (Euros) |
| 174 | Ud Ensayo no destructivo sobre una unión soldada, mediante partículas magnéticas. Incluye: Desplazamiento a obra. Realización del ensayo. Redacción de informe del resultado del ensayo realizado. Criterio de medición de proyecto: Ensayo a realizar, según documentación del Plan de control de calidad. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de ensayos realizados por laboratorio acreditado según especificaciones de Proyecto. | 37,19 | TREINTA Y SIETE EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS |
| 175 | Ud Control técnico de obra por OCT en vivienda unifamiliar de hasta 150 m ² de superficie, situada a una distancia de hasta 5 km. Incluye: Control del proyecto. Control de la ejecución de obra. Redacción del informe de resultados. Criterio de medición de proyecto: Misiones de control técnico a realizar, según especificaciones del contrato entre el promotor y la OCT. | 2.095,95 | DOS MIL NOVENTA Y CINCO EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS |
| 176 | Ud Conjunto de pruebas de servicio, para comprobar el correcto funcionamiento del ascensor. Incluye: Realización de las pruebas. Redacción de informe de los resultados de las pruebas realizadas. Criterio de medición de proyecto: Prueba a realizar, según documentación del Plan de control de calidad. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de pruebas realizadas por laboratorio acreditado según especificaciones de Proyecto. | 37,82 | TREINTA Y SIETE EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS |
| 177 | Ud Prueba de servicio final para comprobar el correcto funcionamiento de la red interior de suministro de agua, en condiciones de simultaneidad. Incluye: Desplazamiento a obra. Realización de la prueba. Redacción de informe del resultado de la prueba realizada. Criterio de medición de proyecto: Prueba a realizar, según documentación del Plan de control de calidad. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de pruebas realizadas por laboratorio acreditado según especificaciones de Proyecto. | 298,33 | DOSCIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS |
| 178 | Ud Prueba de servicio parcial para comprobar la estanqueidad de los tramos no enterrados de la red interior de evacuación de aguas mediante prueba hidráulica. Incluye: Desplazamiento a obra. Realización de la prueba. Redacción de informe del resultado de la prueba realizada. Criterio de medición de proyecto: Prueba a realizar, según documentación del Plan de control de calidad. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de pruebas realizadas por laboratorio acreditado según especificaciones de Proyecto. | 217,76 | DOSCIENTOS DIECISIETE EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS |

CUADRO DE PRECIOS 2

Cuadro de precios N°2

Partida: 1.1 Descripción: Desconexión de acometida de saneamiento.
 Unidad: Ud Cantidad: 1,000

A. Mano de obra

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|--------------------------|--------|----------|-----------------------|------------------|
| Oficial 1ª fontanero. | h | 2,322 | 21,150 | 49,11 |
| Oficial 1ª construcción. | h | 4,643 | 20,610 | 95,69 |
| | | | Subtotal | 144,80 |

B. Material

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|-------------|--------|----------|---------------------|------------------|
| | | | Subtotal | 0,00 |

C. Maquinaria

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|-------------|--------|----------|------------------------|------------------|
| | | | Subtotal | 0,00 |
| | | | Coste directo total | 144,80 |
| | | | Coste directo unitario | 144,80 |
| | | | Gastos generales | 0,00 |
| | | | Coste unitario | 144,80 |

Cuadro de precios Nº2

Partida: 1.2 Descripción: Apeo de forjado.
 Unidad: m² Cantidad: 96,800

A. Mano de obra

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|---------------------------|--------|----------|-----------------------|------------------|
| Oficial 1ª estructurista. | h | 0,575 | 21,460 | 12,34 |
| Ayudante estructurista. | h | 0,575 | 20,690 | 11,90 |
| | | | Subtotal | 24,24 |

B. Material

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|--|----------------|----------|---------------------|------------------|
| Tablón de madera de pino, dimensiones 20x10 cm. | m ³ | 0,004 | 439,200 | 1,76 |
| Puntal metálico telescópico, de hasta 5 m de altura. | Ud | 0,027 | 32,500 | 0,88 |
| Clavos de acero. | kg | 0,045 | 1,870 | 0,08 |
| | | | Subtotal | 2,72 |

C. Maquinaria

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|-------------------------------|--------|----------|---------------------|------------------|
| | | | Subtotal | 0,00 |
| Coste directo total | | | | 2.609,73 |
| Coste directo unitario | | | | 26,96 |
| Gastos generales | | | | 0,00 |
| Coste unitario | | | | 26,96 |

Cuadro de precios Nº2

Partida: 1.3 Descripción: Montaje y desmontaje de torre de trabajo móvil.
 Unidad: Ud Cantidad: 1,000

A. Mano de obra

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|-------------|--------|----------|-----------------------|------------------|
| | | | Subtotal | 0,00 |

B. Material

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|-------------|--------|----------|---------------------|------------------|
| | | | Subtotal | 0,00 |

C. Maquinaria

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|--|--------|----------|------------------------|------------------|
| Montaje de torre de trabajo móvil, con plataforma de trabajo 3x1 m ² de superficie, situada a una altura de 3 m, formada por estructura tubular de acero galvanizado en caliente de 48,3 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, fabricada cumpliendo las exigencias de calidad recogidas en la norma UNE-EN ISO 9001 y según UNE-EN 12810 y UNE-EN 12811, preparada para soportar una carga de 2,0 kN/m ² uniformemente distribuida sobre la plataforma y una carga puntual de 1,5 kN. | Ud | 1,119 | 259,480 | 290,36 |
| Desmontaje de torre de trabajo móvil, con plataforma de trabajo 3x1 m ² de superficie, situada a una altura de 3 m, formada por estructura tubular de acero galvanizado en caliente de 48,3 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, fabricada cumpliendo las exigencias de calidad recogidas en la norma UNE-EN ISO 9001 y según UNE-EN 12810 y UNE-EN 12811, preparada para soportar una carga de 2,0 kN/m ² uniformemente distribuida sobre la plataforma y una carga puntual de 1,5 kN. | Ud | 1,119 | 181,630 | 203,24 |
| | | | Subtotal | 493,60 |
| | | | Coste directo total | 493,60 |
| | | | Coste directo unitario | 493,60 |
| | | | Gastos generales | 0,00 |
| | | | Coste unitario | 493,60 |

Cuadro de precios Nº2

Partida: 1.4 Descripción: Alquiler de bajante de escombros.
 Unidad: Ud Cantidad: 15,000

A. Mano de obra

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|-------------|--------|----------|---------------------|------------------|
| | | | Subtotal | 0,00 |

B. Material

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|---|--------|----------|---------------------|------------------|
| Alquiler mensual de 1 m de bajante de escombros, de PVC, formada por piezas troncocónicas de 38 a 51 cm de diámetro interior, unidas entre sí con cadenas, con boca de descarga superior, bocas de descarga lateral para plantas intermedias, soportes de sujeción y cierre de seguridad. | Ud | 10,000 | 14,400 | 144,00 |
| | | | Subtotal | 144,00 |

C. Maquinaria

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|------------------------|--------|----------|---------------------|------------------|
| | | | Subtotal | 0,00 |
| Coste directo total | | | | 2.160,00 |
| Coste directo unitario | | | | 144,00 |
| Gastos generales | | | | 0,00 |
| Coste unitario | | | | 144,00 |

Cuadro de precios N°2

Partida: 1.5 Descripción: Protección de aceras y de bordillos.
 Unidad: m² Cantidad: 18,000

A. Mano de obra

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|----------------------------------|--------|----------|-----------------------|------------------|
| Oficial 1ª construcción. | h | 0,063 | 20,610 | 1,30 |
| Ayudante construcción. | h | 0,031 | 19,890 | 0,62 |
| Peón especializado construcción. | h | 0,171 | 19,880 | 3,40 |
| Peón ordinario construcción. | h | 0,177 | 19,360 | 3,43 |
| | | | Subtotal | 8,75 |

B. Material

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|---|----------------|----------|---------------------|------------------|
| Hormigón HM-20/B/20/X0, fabricado en central. | m ³ | 0,105 | 70,640 | 7,42 |
| Film de polietileno de 0,25 mm de espesor y 230 g/m ² de masa superficial. | m ² | 1,100 | 0,510 | 0,56 |
| | | | Subtotal | 7,98 |

C. Maquinaria

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|---|--------|----------|---------------------|------------------|
| Martillo neumático. | h | 0,169 | 4,570 | 0,77 |
| Compresor portátil eléctrico 2 m ³ /min de caudal. | h | 0,169 | 4,270 | 0,72 |
| Regla vibrante de 3 m. | h | 0,094 | 5,230 | 0,49 |
| | | | Subtotal | 1,98 |
| Coste directo total | | | | 336,78 |
| Coste directo unitario | | | | 18,71 |
| Gastos generales | | | | 0,00 |
| Coste unitario | | | | 18,71 |

Cuadro de precios Nº2

Partida: 2.1 Descripción: Demolición de losa de escalera de hormigón.
 Unidad: m² Cantidad: 37,020

A. Mano de obra

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|----------------------------------|--------|----------|-----------------------|------------------|
| Oficial 1ª soldador. | h | 0,239 | 20,860 | 4,99 |
| Peón especializado construcción. | h | 0,956 | 19,880 | 19,01 |
| Peón ordinario construcción. | h | 0,956 | 19,360 | 18,51 |
| | | | Subtotal | 42,51 |

B. Material

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|-------------|--------|----------|---------------------|------------------|
| | | | Subtotal | 0,00 |

C. Maquinaria

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|---|--------|----------|---------------------|------------------|
| Martillo neumático. | h | 0,900 | 4,570 | 4,11 |
| Compresor portátil diesel media presión 10 m ³ /min. | h | 0,450 | 7,750 | 3,49 |
| Equipo de oxicorte, con acetileno como combustible y oxígeno como comburente. | h | 0,226 | 8,250 | 1,86 |
| | | | Subtotal | 9,46 |

| | |
|------------------------|----------|
| Coste directo total | 1.923,93 |
| Coste directo unitario | 51,97 |
| Gastos generales | 0,00 |
| Coste unitario | 51,97 |

Cuadro de precios N°2

Partida: 2.2 Descripción: Demolición de partición interior de fábrica revestida.
 Unidad: m² Cantidad: 235,244

A. Mano de obra

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|------------------------------|--------|----------|-----------------------|------------------|
| Peón ordinario construcción. | h | 0,323 | 19,360 | 6,25 |
| | | | Subtotal | 6,25 |

B. Material

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|-------------|--------|----------|---------------------|------------------|
| | | | Subtotal | 0,00 |

C. Maquinaria

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|-------------|--------|----------|------------------------|------------------|
| | | | Subtotal | 0,00 |
| | | | Coste directo total | 1.470,28 |
| | | | Coste directo unitario | 6,25 |
| | | | Gastos generales | 0,00 |
| | | | Coste unitario | 6,25 |

Cuadro de precios N°2

Partida: 2.3 Descripción: Demolición de partición interior de fábrica revestida.
 Unidad: m² Cantidad: 99,778

A. Mano de obra

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|------------------------------|--------|----------|-----------------------|------------------|
| Peón ordinario construcción. | h | 0,420 | 19,360 | 8,13 |
| | | | Subtotal | 8,13 |

B. Material

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|-------------|--------|----------|---------------------|------------------|
| | | | Subtotal | 0,00 |

C. Maquinaria

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|------------------------|--------|----------|---------------------|------------------|
| | | | Subtotal | 0,00 |
| Coste directo total | | | | 811,20 |
| Coste directo unitario | | | | 8,13 |
| Gastos generales | | | | 0,00 |
| Coste unitario | | | | 8,13 |

Cuadro de precios N°2

Partida: 2.4 Descripción: Desmontaje de viga o vigueta metálica.

Unidad: m Cantidad: 51,000

A. Mano de obra

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|------------------------------|--------|----------|---------------------|------------------|
| Oficial 1ª soldador. | h | 0,143 | 20,860 | 2,98 |
| Peón ordinario construcción. | h | 0,573 | 19,360 | 11,09 |
| | | | Subtotal | 14,07 |

B. Material

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|-------------|--------|----------|---------------------|------------------|
| | | | Subtotal | 0,00 |

C. Maquinaria

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|---|--------|----------|---------------------|------------------|
| Equipo de oxicorte, con acetileno como combustible y oxígeno como comburente. | h | 0,138 | 8,250 | 1,14 |
| | | | Subtotal | 1,14 |

| | |
|------------------------|--------|
| Coste directo total | 775,71 |
| Coste directo unitario | 15,21 |
| Gastos generales | 0,00 |
| Coste unitario | 15,21 |

Cuadro de precios Nº2

Partida: 3.1 Descripción: Losa de escalera.
 Unidad: m² Cantidad: 102,168

A. Mano de obra

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|---|--------|----------|---------------------|------------------|
| Oficial 1ª ferrallista. | h | 0,320 | 21,460 | 6,87 |
| Oficial 1ª encofrador. | h | 1,006 | 21,460 | 21,59 |
| Oficial 1ª estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormigón. | h | 0,067 | 21,460 | 1,44 |
| Ayudante ferrallista. | h | 0,320 | 20,690 | 6,62 |
| Ayudante encofrador. | h | 1,006 | 20,690 | 20,81 |
| Ayudante estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormigón. | h | 0,268 | 20,690 | 5,54 |
| | | | Subtotal | 62,87 |

B. Material

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|---|----------------|----------|---------------------|------------------|
| Ferralla elaborada en taller industrial con acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, de varios diámetros. | kg | 18,000 | 1,600 | 28,80 |
| Separador homologado para losas de escalera. | Ud | 3,000 | 0,090 | 0,27 |
| Madera de pino. | m ³ | 0,003 | 355,500 | 1,07 |
| Agente desmoldeante, a base de aceites especiales, emulsionable en agua, para encofrados metálicos, fenólicos o de madera. | l | 0,030 | 1,800 | 0,05 |
| Sistema de encofrado para formación de peldaño en losas inclinadas de escalera de hormigón armado, con puntales y tableros de madera. | m ² | 0,200 | 17,400 | 3,48 |
| Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diámetro. | kg | 0,270 | 1,500 | 0,41 |
| Puntas de acero de 20x100 mm. | kg | 0,040 | 8,750 | 0,35 |
| Hormigón HA-30/F/20/XC2, fabricado en central, con aditivo hidrófugo. | m ³ | 0,242 | 88,530 | 21,42 |
| Tablón de madera de pino, de 20x7,2 cm. | m | 0,750 | 6,320 | 4,74 |
| Puntal metálico telescópico, de hasta 3 m de altura. | Ud | 0,016 | 19,250 | 0,31 |
| | | | Subtotal | 60,90 |

C. Maquinaria

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|-------------|--------|----------|---------------------|------------------|
| | | | Subtotal | 0,00 |

Cuadro de precios N°2

| | |
|------------------------|-----------|
| Coste directo total | 12.645,33 |
| Coste directo unitario | 123,77 |
| Gastos generales | 0,00 |
| Coste unitario | 123,77 |

Cuadro de precios N°2

Partida: 3.2 Descripción: Acero en vigas.
 Unidad: kg Cantidad: 1.311,744

A. Mano de obra

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|---|--------|----------|-----------------------|------------------|
| Oficial 1ª montador de estructura metálica. | h | 0,022 | 21,460 | 0,47 |
| Ayudante montador de estructura metálica. | h | 0,012 | 20,690 | 0,25 |
| | | | Subtotal | 0,72 |

B. Material

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|--|--------|----------|---------------------|------------------|
| Acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, en perfiles laminados en caliente, piezas simples, para aplicaciones estructurales, de las series IPN, IPE, HEB, HEA, HEM o UPN, acabado con imprimación antioxidante. Trabajado y montado en taller, para colocar con uniones soldadas en obra. | kg | 1,000 | 1,440 | 1,44 |
| | | | Subtotal | 1,44 |

C. Maquinaria

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|---|--------|----------|---------------------|------------------|
| Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica. | h | 0,020 | 3,420 | 0,07 |
| | | | Subtotal | 0,07 |
| Coste directo total | | | | 2.925,19 |
| Coste directo unitario | | | | 2,23 |
| Gastos generales | | | | 0,00 |
| Coste unitario | | | | 2,23 |

Cuadro de precios N°2

Partida: 4.1 Descripción: Fábrica ladrillo 1/2 pie hueco doble 9 cm mortero M-7,5/BL-L CI01
 Unidad: m2 Cantidad: 30,233

A. Mano de obra

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|-----------------|--------|----------|-----------------------|------------------|
| Oficial primera | h | 0,500 | 20,400 | 10,20 |
| Peón ordinario | h | 0,556 | 17,340 | 9,64 |
| | | | Subtotal | 19,84 |

B. Material

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|---------------------------------------|--------|----------|---------------------|------------------|
| Arena de río 0/6 mm | m3 | 0,018 | 17,090 | 0,31 |
| Cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R sacos | t | 0,009 | 190,780 | 1,72 |
| Cal hidratada en sacos S | t | 0,003 | 111,410 | 0,33 |
| Agua | m3 | 0,009 | 1,270 | 0,01 |
| Ladrillo hueco doble 24x11,5x9 cm | mu | 0,042 | 59,500 | 2,50 |
| | | | Subtotal | 4,87 |

C. Maquinaria

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|----------------------------|--------|----------|---------------------|------------------|
| Hormigonera 200 l gasolina | h | 0,011 | 2,540 | 0,03 |
| | | | Subtotal | 0,03 |

| | |
|------------------------|--------|
| Coste directo total | 747,96 |
| Coste directo unitario | 24,74 |
| Gastos generales | 0,00 |
| Coste unitario | 24,74 |

Cuadro de precios N°2

Partida: 4.2 Descripción: Tabique de placas de yeso laminado. Sistema "KNAUF" 95 con aquapanel.C02
 Unidad: m² Cantidad: 161,751

A. Mano de obra

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|--|--------|----------|-----------------------|------------------|
| Oficial 1ª montador de prefabricados interiores. | h | 0,397 | 21,150 | 8,40 |
| Ayudante montador de prefabricados interiores. | h | 0,397 | 19,890 | 7,90 |
| | | | Subtotal | 16,30 |

B. Material

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|--|----------------|----------|---------------------|------------------|
| Cinta microperforada de papel "KNAUF" de 50 mm de anchura, según UNE-EN 13963. | m | 3,200 | 0,050 | 0,16 |
| Cinta de papel con refuerzo metálico "KNAUF" de 52 mm de anchura, según UNE-EN 14353. | m | 0,300 | 0,480 | 0,14 |
| Banda acústica de dilatación, autoadhesiva, de espuma de poliuretano de celdas cerradas "KNAUF", de 3,2 mm de espesor y 50 mm de anchura, resistencia térmica 0,10 m ² K/W, conductividad térmica 0,032 W/(mK). | m | 1,200 | 0,290 | 0,35 |
| Montante 48/35 "KNAUF" de acero galvanizado, según UNE-EN 14195. | m | 2,750 | 1,920 | 5,28 |
| Canal 48/30 "KNAUF" de acero galvanizado, según UNE-EN 14195. | m | 0,700 | 1,590 | 1,11 |
| Pasta de juntas Jointfiller 24H "KNAUF", Euroclase A2-s1, d0 de reacción al fuego, según UNE-EN 13501-1, rango de temperatura de trabajo de 5 a 30°C, para aplicación manual con cinta de juntas, según UNE-EN 13963. | kg | 1,212 | 1,310 | 1,59 |
| Placa de yeso laminado A / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 15 / con los bordes longitudinales afinados, Standard "KNAUF"; Euroclase A2-s1, d0 de reacción al fuego, según UNE-EN 13501-1. | m ² | 2,100 | 7,240 | 15,20 |
| Fijación compuesta por taco y tornillo 5x27. | Ud | 1,600 | 0,060 | 0,10 |
| Tornillo autoperforante TN "KNAUF" 3,5x25. | Ud | 38,000 | 0,010 | 0,38 |
| Panel semirrígido de lana mineral, espesor 45 mm, según UNE-EN 13162, Euroclase A1 de reacción al fuego según UNE-EN 13501-1 y factor de resistencia a la difusión del vapor de agua 1. | m ² | 1,050 | 3,120 | 3,28 |
| | | | Subtotal | 27,59 |

C. Maquinaria

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|-------------|--------|----------|---------------------|------------------|
| | | | Subtotal | 0,00 |

Cuadro de precios N°2

| | |
|------------------------|----------|
| Coste directo total | 7.099,25 |
| Coste directo unitario | 43,89 |
| Gastos generales | 0,00 |
| Coste unitario | 43,89 |

Cuadro de precios Nº2

Partida: 4.3 Descripción: Tabique de placas de yeso laminado. Sistema "KNAUF" 120 con aquapanel.C03
 Unidad: m² Cantidad: 311,400

A. Mano de obra

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|--|--------|----------|-----------------------|------------------|
| Oficial 1ª montador de prefabricados interiores. | h | 0,606 | 21,150 | 12,82 |
| Ayudante montador de prefabricados interiores. | h | 0,606 | 19,890 | 12,05 |
| | | | Subtotal | 24,87 |

B. Material

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|--|----------------|----------|---------------------|------------------|
| Cinta microperforada de papel "KNAUF" de 50 mm de anchura, según UNE-EN 13963. | m | 3,200 | 0,050 | 0,16 |
| Cinta de papel con refuerzo metálico "KNAUF" de 52 mm de anchura, según UNE-EN 14353. | m | 0,300 | 0,480 | 0,14 |
| Banda acústica de dilatación, autoadhesiva, de espuma de poliuretano de celdas cerradas "KNAUF", de 3,2 mm de espesor y 50 mm de anchura, resistencia térmica 0,10 m ² K/W, conductividad térmica 0,032 W/(mK). | m | 1,200 | 0,290 | 0,35 |
| Montante 48/35 "KNAUF" de acero galvanizado, según UNE-EN 14195. | m | 2,750 | 1,920 | 5,28 |
| Canal 48/30 "KNAUF" de acero galvanizado, según UNE-EN 14195. | m | 0,700 | 1,590 | 1,11 |
| Pasta de juntas Jointfiller 24H "KNAUF", Euroclase A2-s1, d0 de reacción al fuego, según UNE-EN 13501-1, rango de temperatura de trabajo de 5 a 30°C, para aplicación manual con cinta de juntas, según UNE-EN 13963. | kg | 1,212 | 1,310 | 1,59 |
| Placa de yeso laminado A / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 15 / con los bordes longitudinales afinados, Standard "KNAUF"; Euroclase A2-s1, d0 de reacción al fuego, según UNE-EN 13501-1. | m ² | 2,100 | 7,240 | 15,20 |
| Fijación compuesta por taco y tornillo 5x27. | Ud | 1,600 | 0,060 | 0,10 |
| Tornillo autoperforante TN "KNAUF" 3,5x25. | Ud | 38,000 | 0,010 | 0,38 |
| Panel semirrígido de lana mineral, espesor 45 mm, según UNE-EN 13162, Euroclase A1 de reacción al fuego según UNE-EN 13501-1 y factor de resistencia a la difusión del vapor de agua 1. | m ² | 1,050 | 3,120 | 3,28 |
| | | | Subtotal | 27,59 |

C. Maquinaria

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|-------------|--------|----------|---------------------|------------------|
| | | | Subtotal | 0,00 |

Cuadro de precios N°2

| | |
|------------------------|-----------|
| Coste directo total | 16.336,04 |
| Coste directo unitario | 52,46 |
| Gastos generales | 0,00 |
| Coste unitario | 52,46 |

Cuadro de precios Nº2

Partida: 4.4 Descripción: Tabique de placas de yeso laminado. Sistema "KNAUF"95 C04
 Unidad: m² Cantidad: 126,570

A. Mano de obra

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|--|--------|----------|-----------------------|------------------|
| Oficial 1ª montador de prefabricados interiores. | h | 0,126 | 21,150 | 2,66 |
| Ayudante montador de prefabricados interiores. | h | 0,126 | 19,890 | 2,51 |
| | | | Subtotal | 5,17 |

B. Material

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|--|----------------|----------|---------------------|------------------|
| Cinta microperforada de papel "KNAUF" de 50 mm de anchura, según UNE-EN 13963. | m | 3,200 | 0,050 | 0,16 |
| Cinta de papel con refuerzo metálico "KNAUF" de 52 mm de anchura, según UNE-EN 14353. | m | 0,300 | 0,480 | 0,14 |
| Banda acústica de dilatación, autoadhesiva, de espuma de poliuretano de celdas cerradas "KNAUF", de 3,2 mm de espesor y 50 mm de anchura, resistencia térmica 0,10 m ² K/W, conductividad térmica 0,032 W/(mK). | m | 1,200 | 0,290 | 0,35 |
| Montante 48/35 "KNAUF" de acero galvanizado, según UNE-EN 14195. | m | 2,750 | 1,920 | 5,28 |
| Canal 48/30 "KNAUF" de acero galvanizado, según UNE-EN 14195. | m | 0,700 | 1,590 | 1,11 |
| Pasta de juntas Jointfiller 24H "KNAUF", Euroclase A2-s1, d0 de reacción al fuego, según UNE-EN 13501-1, rango de temperatura de trabajo de 5 a 30°C, para aplicación manual con cinta de juntas, según UNE-EN 13963. | kg | 1,212 | 1,310 | 1,59 |
| Placa de yeso laminado A / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 15 / con los bordes longitudinales afinados, Standard "KNAUF"; Euroclase A2-s1, d0 de reacción al fuego, según UNE-EN 13501-1. | m ² | 2,100 | 7,240 | 15,20 |
| Fijación compuesta por taco y tornillo 5x27. | Ud | 1,600 | 0,060 | 0,10 |
| Tornillo autoperforante TN "KNAUF" 3,5x25. | Ud | 38,000 | 0,010 | 0,38 |
| Panel semirrígido de lana mineral, espesor 45 mm, según UNE-EN 13162, Euroclase A1 de reacción al fuego según UNE-EN 13501-1 y factor de resistencia a la difusión del vapor de agua 1. | m ² | 1,050 | 3,120 | 3,28 |
| | | | Subtotal | 27,59 |

C. Maquinaria

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|-------------|--------|----------|---------------------|------------------|
| | | | Subtotal | 0,00 |
| | | | Coste directo total | 4.146,43 |

Cuadro de precios N°2

| | |
|------------------------|-------|
| Coste directo unitario | 32,76 |
| Gastos generales | 0,00 |
| Coste unitario | 32,76 |

Cuadro de precios Nº2

Partida: 4.5 Descripción: Fábrica ladrillo 1/2 pie hueco triple 10 cm mortero M-5. C05
 Unidad: m2 Cantidad: 167,808

A. Mano de obra

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|-----------------|--------|----------|-----------------------|------------------|
| Oficial primera | h | 0,500 | 20,400 | 10,20 |
| Peón ordinario | h | 0,500 | 17,340 | 8,67 |
| | | | Subtotal | 18,87 |

B. Material

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|--|--------|----------|---------------------|------------------|
| Ladrillo hueco triple 24x11,5x10 cm | u | 37,000 | 0,950 | 35,15 |
| Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5 | m3 | 0,023 | 64,030 | 1,47 |
| | | | Subtotal | 36,62 |

C. Maquinaria

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|-------------------------------|--------|----------|---------------------|------------------|
| | | | Subtotal | 0,00 |
| Coste directo total | | | | 9.311,67 |
| Coste directo unitario | | | | 55,49 |
| Gastos generales | | | | 0,00 |
| Coste unitario | | | | 55,49 |

Cuadro de precios N°2

Partida: 4.6 Descripción: Cerramiento 1H de ladrillo de hueco doble guarnecido y enlucido al exterior y + trasdosado Directo (EPS 40mm + Polyplac EPS 9,5mm) al interior. C06

Unidad: m2 Cantidad: 137,496

A. Mano de obra

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|------------------------------|--------|----------|-----------------------|------------------|
| Oficial primera | h | 1,113 | 20,400 | 22,71 |
| Ayudante | h | 0,032 | 18,160 | 0,58 |
| Peón ordinario | h | 1,654 | 17,340 | 28,68 |
| Oficial yesero o escayolista | h | 0,525 | 19,470 | 10,22 |
| Subtotal | | | | 62,19 |

B. Material

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|--|--------|----------|---------------------|------------------|
| Yeso negro en sacos YG | t | 0,021 | 60,090 | 1,26 |
| Yeso blanco en sacos YF | t | 0,005 | 69,240 | 0,35 |
| Agua | m3 | 0,019 | 1,270 | 0,02 |
| Ladrillo hueco doble 24x11,5x7 cm | mu | 0,109 | 42,000 | 4,58 |
| Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5 | m3 | 0,053 | 64,030 | 3,39 |
| Guardavivos PVC para yeso | m | 0,452 | 0,210 | 0,09 |
| Panel semirígido lana de roca 40 kg/m3 e=40 mm | m2 | 1,103 | 4,320 | 4,76 |
| Subtotal | | | | 14,45 |

C. Maquinaria

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|-------------------------------|--------|----------|---------------------|------------------|
| Subtotal | | | | 0,00 |
| Coste directo total | | | | 10.537,69 |
| Coste directo unitario | | | | 76,64 |
| Gastos generales | | | | 0,00 |
| Coste unitario | | | | 76,64 |

Cuadro de precios Nº2

Partida: 4.7 Descripción: Cerramiento 1H de ladrillo perforado acústico 45dB guarnecido y enlucido al exterior y + trasdosado Directo (EPS 30mm + Polyplac EPS 9,5mm) al interior con resistencia al fuego RI 120 C07

Unidad: m2 Cantidad: 302,879

A. Mano de obra

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|------------------------------|--------|----------|-----------------------|------------------|
| Oficial primera | h | 1,113 | 20,400 | 22,71 |
| Ayudante | h | 0,032 | 18,160 | 0,58 |
| Peón ordinario | h | 1,654 | 17,340 | 28,68 |
| Oficial yesero o escayolista | h | 0,525 | 19,470 | 10,22 |
| | | | Subtotal | 62,19 |

B. Material

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|--|--------|----------|---------------------|------------------|
| Yeso negro en sacos YG | t | 0,021 | 60,090 | 1,26 |
| Yeso blanco en sacos YF | t | 0,005 | 69,240 | 0,35 |
| Agua | m3 | 0,019 | 1,270 | 0,02 |
| Ladrillo hueco doble 24x11,5x9 cm | mu | 0,088 | 59,500 | 5,24 |
| Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5 | m3 | 0,044 | 64,030 | 2,82 |
| Guardavivos PVC para yeso | m | 0,452 | 0,210 | 0,09 |
| Panel semirígido lana de roca 40 kg/m3 e=40 mm | m2 | 1,103 | 4,320 | 4,76 |
| | | | Subtotal | 14,54 |

C. Maquinaria

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|-------------------------------|--------|----------|---------------------|------------------|
| | | | Subtotal | 0,00 |
| Coste directo total | | | | 23.239,91 |
| Coste directo unitario | | | | 76,73 |
| Gastos generales | | | | 0,00 |
| Coste unitario | | | | 76,73 |

Cuadro de precios Nº2

Partida: 5.1 Descripción: Puerta de seguridad, blindada con dos chapas de acero galvanizado de 0,8mm. PI01
 Unidad: Ud Cantidad: 15,000

A. Mano de obra

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|------------------------|--------|----------|-----------------------|------------------|
| Oficial 1ª carpintero. | h | 1,047 | 20,890 | 21,87 |
| Ayudante carpintero. | h | 1,047 | 20,010 | 20,95 |
| | | | Subtotal | 42,82 |

B. Material

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|---|--------|----------|---------------------|------------------|
| Preferido de madera de pino, 90x35 mm, para puerta de una hoja, con elementos de fijación. | Ud | 1,000 | 17,390 | 17,39 |
| Galce de MDF hidrófugo, 90x20 mm, prelacado en blanco. | m | 5,100 | 4,100 | 20,91 |
| Tapajuntas de MDF hidrófugo, 70x10 mm, prelacado en blanco. | m | 10,400 | 3,480 | 36,19 |
| Puerta interior ciega, de tablero de MDF, prelacada en blanco, con moldura de forma doble provenzal, de 210x82,5x3,5 cm. Según UNE 56803. | Ud | 1,000 | 109,100 | 109,10 |
| Juego de manivela y escudo largo de latón, color plata, acabado mate, serie media, para puerta interior. | Ud | 1,000 | 13,260 | 13,26 |
| Pernio de 100x58 mm, con remate, de latón, acabado mate, para puerta de paso interior. | Ud | 3,000 | 1,050 | 3,15 |
| Tornillo de latón 21/35 mm. | Ud | 18,000 | 0,070 | 1,26 |
| Cerradura de embutir, frente, accesorios y tornillos de atado, para puerta de paso interior, según UNE-EN 12209. | Ud | 1,000 | 12,420 | 12,42 |
| | | | Subtotal | 213,68 |

C. Maquinaria

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|-------------------------------|--------|----------|---------------------|------------------|
| | | | Subtotal | 0,00 |
| Coste directo total | | | | 3.847,50 |
| Coste directo unitario | | | | 256,50 |
| Gastos generales | | | | 0,00 |
| Coste unitario | | | | 256,50 |

Cuadro de precios Nº2

Partida: 5.2 Descripción: Puerta de paso ciega de una hoja de tablero aglomerado rechapado en laminado blanco de fabricación standard, herrajes cromados manilla con roseta en "L". PI02

Unidad: Ud Cantidad: 18,000

A. Mano de obra

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|------------------------|--------|----------|-----------------------|------------------|
| Oficial 1ª carpintero. | h | 1,047 | 20,890 | 21,87 |
| Ayudante carpintero. | h | 1,047 | 20,010 | 20,95 |
| | | | Subtotal | 42,82 |

B. Material

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|---|--------|----------|---------------------|------------------|
| Preferido de madera de pino, 90x35 mm, para puerta de una hoja, con elementos de fijación. | Ud | 1,000 | 17,390 | 17,39 |
| Galce de MDF, con rechapado de madera, sapeli, 90x20 mm, barnizado en taller. | m | 5,100 | 3,270 | 16,68 |
| Tapajuntas de MDF, con rechapado de madera, sapeli, 70x10 mm, barnizado en taller. | m | 10,400 | 1,290 | 13,42 |
| Puerta interior ciega, de tablero aglomerado, chapado con sapeli, barnizada en taller, de 203x82,5x3,5 cm. Según UNE 56803. | Ud | 1,000 | 79,460 | 79,46 |
| Juego de manivela y escudo largo de latón, color plata, acabado mate, serie media, para puerta interior. | Ud | 1,000 | 13,260 | 13,26 |
| Pernio de 100x58 mm, con remate, de latón, acabado mate, para puerta de paso interior. | Ud | 3,000 | 1,050 | 3,15 |
| Tornillo de latón 21/35 mm. | Ud | 18,000 | 0,070 | 1,26 |
| Cerradura de embutir, frente, accesorios y tornillos de atado, para puerta de paso interior, según UNE-EN 12209. | Ud | 1,000 | 12,420 | 12,42 |
| | | | Subtotal | 157,04 |

C. Maquinaria

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|-------------|--------|----------|------------------------|------------------|
| | | | Subtotal | 0,00 |
| | | | Coste directo total | 3.597,48 |
| | | | Coste directo unitario | 199,86 |
| | | | Gastos generales | 0,00 |
| | | | Coste unitario | 199,86 |

Cuadro de precios Nº2

Partida: 5.3 Descripción: Puerta corredera de eje vertical. Puerta de paso ciega de una hoja de tablero aglomerado rechapado en laminado blanco de fabricación standard, herrajes cromados manilla con roseta en "L". P103

Unidad: Ud Cantidad: 7,000

A. Mano de obra

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|------------------------|--------|----------|-----------------------|------------------|
| Oficial 1ª carpintero. | h | 1,396 | 20,890 | 29,16 |
| Ayudante carpintero. | h | 1,396 | 20,010 | 27,93 |
| | | | Subtotal | 57,09 |

B. Material

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|---|--------|----------|---------------------|------------------|
| Precerco de madera de pino, 120x35 mm, para puerta de una hoja, con elementos de fijación. | Ud | 2,000 | 23,470 | 46,94 |
| Galce de MDF, con rechapado de madera, sapeli, 120x20 mm, barnizado en taller. | m | 10,200 | 4,120 | 42,02 |
| Tapajuntas de MDF, con rechapado de madera, sapeli, 70x10 mm, barnizado en taller. | m | 10,400 | 1,290 | 13,42 |
| Puerta interior ciega, de tablero aglomerado, chapado con sapeli, barnizada en taller, de 203x82,5x3,5 cm. Según UNE 56803. | Ud | 1,000 | 79,460 | 79,46 |
| Tirador con manecilla para cierre de acero inoxidable, serie media, para puerta interior corredera, para interior. | Ud | 1,000 | 36,220 | 36,22 |
| Herrajes de colgar, kit para puerta corredera. | Ud | 1,000 | 8,530 | 8,53 |
| Carril puerta corredera doble aluminio. | m | 1,870 | 9,720 | 18,18 |
| | | | Subtotal | 244,77 |

C. Maquinaria

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|-------------------------------|--------|----------|---------------------|------------------|
| | | | Subtotal | 0,00 |
| Coste directo total | | | | 2.113,02 |
| Coste directo unitario | | | | 301,86 |
| Gastos generales | | | | 0,00 |
| Coste unitario | | | | 301,86 |

Cuadro de precios Nº2

Partida: 5.4 Descripción: Puerta cortafuegos de acero galvanizado con barra antipánico EI120. PI04
 Unidad: Ud Cantidad: 6,000

A. Mano de obra

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|--------------------------|--------|----------|-----------------------|------------------|
| Oficial 1ª construcción. | h | 0,779 | 20,610 | 16,06 |
| Ayudante construcción. | h | 0,779 | 19,890 | 15,49 |
| | | | Subtotal | 31,55 |

B. Material

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|---|--------|----------|---------------------|------------------|
| Cartucho de 300 ml de silicona neutra oxímica, de elasticidad permanente y curado rápido, color gris, rango de temperatura de trabajo de - 60 a 150°C, con resistencia a los rayos UV, dureza Shore A aproximada de 22, según UNE-EN ISO 868 y elongación a rotura >= 800%, según UNE-EN ISO 8339. | Ud | 0,896 | 4,730 | 4,24 |
| Puerta cortafuegos pivotante homologada, EI2 120-C5, según UNE-EN 1634-1, de una hoja de 74 mm de espesor, 800x2000 mm de luz y altura de paso, para un hueco de obra de 900x2050 mm, acabado lacado en color blanco formada por 3 chapas de acero galvanizado de 0,8 mm de espesor, plegadas, ensambladas y montadas, con cámara intermedia de lana de roca de alta densidad y placas de cartón yeso, sobre cerco de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor con junta intumescente y garras de anclaje a obra, incluso cuatro bisagras de doble pala regulables en altura, soldadas al marco y atornilladas a la hoja, según UNE-EN 1935, cerradura embutida de cierre a un punto, escudos, cilindro, llaves y manivelas antienganche RF de nylon color negro. | Ud | 1,000 | 383,770 | 383,77 |
| Cierrapuertas para uso frecuente de puerta cortafuegos de una hoja, según UNE-EN 1154. | Ud | 1,000 | 170,050 | 170,05 |
| Barra antipánico para puerta cortafuegos de una hoja, según UNE-EN 1125, incluso tapa ciega para la cara exterior de la puerta. | Ud | 1,000 | 67,580 | 67,58 |
| | | | Subtotal | 625,64 |

C. Maquinaria

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|-------------|--------|----------|------------------------|------------------|
| | | | Subtotal | 0,00 |
| | | | Coste directo total | 3.943,14 |
| | | | Coste directo unitario | 657,19 |
| | | | Gastos generales | 0,00 |

Cuadro de precios N°2

| | |
|----------------|--------|
| Coste unitario | 657,19 |
|----------------|--------|

Cuadro de precios Nº2

Partida: 5.5 Descripción: Puerta tipo vaivén de doble apertura Formada por 2 chapas de acero galvanizado con cámara intermedia rellena de poliuretano con bisagras de doble acción. PI05

Unidad: Ud Cantidad: 1,000

A. Mano de obra

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|--------------------------|--------|----------|-----------------------|------------------|
| Oficial 1ª construcción. | h | 0,479 | 20,610 | 9,87 |
| Ayudante construcción. | h | 0,479 | 19,890 | 9,53 |
| | | | Subtotal | 19,40 |

B. Material

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|---|--------|----------|---------------------|------------------|
| Cartucho de 300 ml de silicona neutra oxímica, de elasticidad permanente y curado rápido, color gris, rango de temperatura de trabajo de - 60 a 150°C, con resistencia a los rayos UV, dureza Shore A aproximada de 22, según UNE-EN ISO 868 y elongación a rotura >= 800%, según UNE-EN ISO 8339. | Ud | 0,826 | 4,730 | 3,91 |
| Puerta doble estanca al aire (fuga de aire de 2 m³/h a 1000 Pa), de acero, de 1080x1500 mm, hoja de puerta de doble pared, de 44 mm de espesor, marco de anclaje de chapa de acero galvanizado con aislamiento de lana de roca, manecillas para accionamiento por ambos lados de aluminio fundido a presión, junta estanca de caucho APT, accionamiento situado en el lado derecho de la puerta, con manecilla frontal desmontable. | Ud | 1,000 | 1.642,880 | 1.642,88 |
| | | | Subtotal | 1.646,79 |

C. Maquinaria

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|------------------------|--------|----------|---------------------|------------------|
| | | | Subtotal | 0,00 |
| Coste directo total | | | | 1.666,19 |
| Coste directo unitario | | | | 1.666,19 |
| Gastos generales | | | | 0,00 |
| Coste unitario | | | | 1.666,19 |

Cuadro de precios N°2

Partida: 5.6 Descripción: Vidrio laminar de seguridad para compartimentacion de local humedo.
 Unidad: m² Cantidad: 24,000

A. Mano de obra

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|------------------------|--------|----------|-----------------------|------------------|
| Oficial 1ª cristalero. | h | 0,384 | 21,950 | 8,43 |
| Ayudante cristalero. | h | 0,384 | 21,180 | 8,13 |
| | | | Subtotal | 16,56 |

B. Material

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|---|----------------|----------|---------------------|------------------|
| Vidrio laminar de seguridad, compuesto por dos lunas de 3 mm de espesor unidas mediante dos láminas translúcidas de butiral de polivinilo, de 0,38 mm de espesor cada una, clasificación de prestaciones 1B1, según UNE-EN 12600. Según UNE-EN ISO 12543-2 y UNE-EN 14449 | m ² | 1,006 | 57,970 | 58,32 |
| Material auxiliar para la colocación de vidrios. | Ud | 1,000 | 1,260 | 1,26 |
| Perfil continuo de neopreno para la colocación del vidrio. | m | 3,334 | 0,900 | 3,00 |
| | | | Subtotal | 62,58 |

C. Maquinaria

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|------------------------|--------|----------|---------------------|------------------|
| | | | Subtotal | 0,00 |
| Coste directo total | | | | 1.899,36 |
| Coste directo unitario | | | | 79,14 |
| Gastos generales | | | | 0,00 |
| Coste unitario | | | | 79,14 |

Cuadro de precios Nº2

Partida: 5.7 Descripción: Reparación de carpintería exterior.
 Unidad: m² Cantidad: 170,162

A. Mano de obra

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|-----------------------|--------|----------|-----------------------|------------------|
| Oficial 1ª cerrajero. | h | 1,650 | 20,860 | 34,42 |
| Ayudante cerrajero. | h | 1,650 | 19,930 | 32,88 |
| | | | Subtotal | 67,30 |

B. Material

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|-------------|--------|----------|---------------------|------------------|
| | | | Subtotal | 0,00 |

C. Maquinaria

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|-------------------------------|--------|----------|---------------------|------------------|
| | | | Subtotal | 0,00 |
| Coste directo total | | | | 11.451,90 |
| Coste directo unitario | | | | 67,30 |
| Gastos generales | | | | 0,00 |
| Coste unitario | | | | 67,30 |

Cuadro de precios N°2

Partida: 6.1 Descripción: Arqueta de entrada.
 Unidad: Ud Cantidad: 1,000

A. Mano de obra

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|------------------------------|--------|----------|-----------------------|------------------|
| Oficial 1ª construcción. | h | 1,176 | 20,610 | 24,24 |
| Peón ordinario construcción. | h | 0,294 | 19,360 | 5,69 |
| | | | Subtotal | 29,93 |

B. Material

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|--|--------|----------|---------------------|------------------|
| Hormigón HM-20/B/20/X0, fabricado en central. | m³ | 0,144 | 70,640 | 10,17 |
| Arqueta de entrada prefabricada para ICT de 600x600x800 mm de dimensiones interiores, con ganchos para tracción, cerco y tapa. | Ud | 1,000 | 318,540 | 318,54 |
| | | | Subtotal | 328,71 |

C. Maquinaria

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|-------------------------------|--------|----------|---------------------|------------------|
| | | | Subtotal | 0,00 |
| Coste directo total | | | | 358,64 |
| Coste directo unitario | | | | 358,64 |
| Gastos generales | | | | 0,00 |
| Coste unitario | | | | 358,64 |

Cuadro de precios Nº2

Partida: 6.2 Descripción: Mástil para fijación de antenas.
 Unidad: Ud Cantidad: 1,000

A. Mano de obra

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|--|--------|----------|-----------------------|------------------|
| Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones. | h | 1,168 | 21,150 | 24,70 |
| Ayudante instalador de telecomunicaciones. | h | 1,168 | 19,850 | 23,18 |
| Subtotal | | | | 47,88 |

B. Material

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|--|--------|----------|---------------------|------------------|
| Mástil para fijación de antenas, de tubo de acero con tratamiento anticorrosión, de 3 m de altura, 45 mm de diámetro y 2 mm de espesor, unión por enchufe. Incluso accesorios. | Ud | 1,000 | 27,450 | 27,45 |
| Garra de anclaje a obra en L para mástil, para colocación en superficie, de 500 mm de longitud y 4 mm de espesor, con abrazadera. | Ud | 2,000 | 7,840 | 15,68 |
| Subtotal | | | | 43,13 |

C. Maquinaria

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|------------------------|--------|----------|---------------------|------------------|
| Subtotal | | | | 0,00 |
| Coste directo total | | | | 91,01 |
| Coste directo unitario | | | | 91,01 |
| Gastos generales | | | | 0,00 |
| Coste unitario | | | | 91,01 |

Cuadro de precios N°2

Partida: 6.3 Descripción: Canalización de enlace superior.
 Unidad: m Cantidad: 10,000

A. Mano de obra

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|--|--------|----------|-----------------------|------------------|
| Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones. | h | 0,111 | 21,150 | 2,35 |
| Ayudante instalador de telecomunicaciones. | h | 0,107 | 19,850 | 2,12 |
| | | | Subtotal | 4,47 |

B. Material

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|--|--------|----------|---------------------|------------------|
| Tubo rígido de PVC, enchufable, curvable en caliente, de color negro, de 40 mm de diámetro nominal, para canalización fija en superficie. Resistencia a la compresión 1250 N, resistencia al impacto 2 julios, temperatura de trabajo -5°C hasta 60°C, con grado de protección IP547 según UNE 20324, propiedades eléctricas: aislante, no propagador de la llama. Según UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22. Incluso abrazaderas, elementos de sujeción y accesorios (curvas, manguitos, tes, codos y curvas flexibles). | m | 2,000 | 4,590 | 9,18 |
| Hilo guía de polipropileno de 3 mm de diámetro. | m | 2,400 | 0,170 | 0,41 |
| | | | Subtotal | 9,59 |

C. Maquinaria

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|-------------|--------|----------|------------------------|------------------|
| | | | Subtotal | 0,00 |
| | | | Coste directo total | 140,60 |
| | | | Coste directo unitario | 14,06 |
| | | | Gastos generales | 0,00 |
| | | | Coste unitario | 14,06 |

Cuadro de precios N°2

Partida: 6.4 Descripción: RITI.
 Unidad: Ud Cantidad: 1,000

A. Mano de obra

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|--|--------|----------|-----------------------|------------------|
| Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones. | h | 4,598 | 21,150 | 97,25 |
| Ayudante instalador de telecomunicaciones. | h | 4,384 | 19,850 | 87,02 |
| | | | Subtotal | 184,27 |

B. Material

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|--|--------|----------|---------------------|------------------|
| Interruptor unipolar, gama básica, con tecla simple y marco de 1 elemento de color blanco y embellecedor de color blanco. | Ud | 1,000 | 5,840 | 5,84 |
| Base de enchufe de 16 A 2P+T, gama básica, con tapa y marco de 1 elemento de color blanco y embellecedor de color blanco. | Ud | 2,000 | 6,220 | 12,44 |
| Luminaria de emergencia, con tubo lineal fluorescente, 6 W - G5, flujo luminoso 70 lúmenes, carcasa de 245x110x58 mm, clase II, IP42, con baterías de Ni-Cd de alta temperatura, autonomía de 1 h, alimentación a 230 V, tiempo de carga 24 h. Incluso accesorios y elementos de fijación. | Ud | 1,000 | 31,530 | 31,53 |
| Lámpara fluorescente compacta TC-D de 18 W. | Ud | 1,000 | 5,140 | 5,14 |
| Tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 20 mm de diámetro nominal, para canalización empotrada en obra de fábrica (paredes y techos). Resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 1 julio, temperatura de trabajo -5°C hasta 60°C, con grado de protección IP545 según UNE 20324, no propagador de la llama. Según UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22. | m | 15,000 | 0,420 | 6,30 |
| Tubo rígido de PVC, enchufable, curvable en caliente, de color negro, de 32 mm de diámetro nominal, para canalización fija en superficie. Resistencia a la compresión 1250 N, resistencia al impacto 2 julios, temperatura de trabajo -5°C hasta 60°C, con grado de protección IP547 según UNE 20324, propiedades eléctricas: aislante, no propagador de la llama. Según UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22. Incluso abrazaderas, elementos de sujeción y accesorios (curvas, manguitos, tes, codos y curvas flexibles). | m | 20,000 | 3,110 | 62,20 |
| Caja universal, con enlace por los 2 lados, para empotrar. | Ud | 3,000 | 0,170 | 0,51 |

Cuadro de precios Nº2

| | | | | |
|--|----|--------|--------|-------|
| Caja de derivación para empotrar de 105x105 mm, con grado de protección normal, regletas de conexión y tapa de registro. | Ud | 1,000 | 1,790 | 1,79 |
| Interruptor general automático (IGA), de 2 módulos, bipolar (2P), con 6 kA de poder de corte, de 25 A de intensidad nominal, curva C, incluso accesorios de montaje. Según UNE-EN 60898-1. | Ud | 1,000 | 14,080 | 14,08 |
| Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P), con 6 kA de poder de corte, de 10 A de intensidad nominal, curva C, incluso accesorios de montaje. Según UNE-EN 60898-1. | Ud | 1,000 | 12,430 | 12,43 |
| Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P), con 6 kA de poder de corte, de 16 A de intensidad nominal, curva C, incluso accesorios de montaje. Según UNE-EN 60898-1. | Ud | 1,000 | 12,660 | 12,66 |
| Interruptor diferencial instantáneo, 2P/25A/30mA, de 2 módulos, incluso accesorios de montaje. Según UNE-EN 61008-1. | Ud | 1,000 | 90,990 | 90,99 |
| Caja para alojamiento de los interruptores de protección de la instalación, 1 fila de 12 módulos, de ABS autoextinguible, de color blanco RAL 9010, con puerta transparente, grado de protección IP40 y doble aislamiento (clase II), para colocar en superficie. Según UNE-EN 60670-1. | Ud | 1,000 | 20,690 | 20,69 |
| Cable unipolar H07Z1-K (AS), siendo su tensión asignada de 450/750 V, reacción al fuego clase Cca-s1a,d1,a1 según UNE-EN 50575, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 1,5 mm ² de sección, con aislamiento de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Según UNE 211025. | m | 75,000 | 0,410 | 30,75 |
| Cable unipolar H07Z1-K (AS), siendo su tensión asignada de 450/750 V, reacción al fuego clase Cca-s1a,d1,a1 según UNE-EN 50575, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 2,5 mm ² de sección, con aislamiento de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Según UNE 211025. | m | 45,000 | 0,680 | 30,60 |
| Conductor de cobre desnudo, de 25 mm ² . | m | 7,000 | 1,300 | 9,10 |
| Regleta para puesta a tierra, de 500 mm de longitud, con conectores cada 25 mm. | Ud | 1,000 | 34,650 | 34,65 |
| Portalámparas serie estándar. | Ud | 1,000 | 1,420 | 1,42 |
| Placa de identificación de 200x200 mm, resistente al fuego, para RIT. | Ud | 1,000 | 6,450 | 6,45 |
| Grupo extractor de aire tipo estándar para ventilación de RIT. Incluso conducto de ventilación de hasta 8 m de longitud. | Ud | 1,000 | 22,620 | 22,62 |

Cuadro de precios N°2

| | | | | Subtotal | 412,19 |
|------------------------|--------|----------|---------------------|------------------|--------|
| C. Maquinaria | | | | | |
| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) | |
| | | | | Subtotal | 0,00 |
| Coste directo total | | | | 596,46 | |
| Coste directo unitario | | | | 596,46 | |
| Gastos generales | | | | 0,00 | |
| Coste unitario | | | | 596,46 | |

Cuadro de precios Nº2

Partida: 6.5 Descripción: Canalización interior de usuario.
 Unidad: m Cantidad: 162,600

A. Mano de obra

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|--|--------|----------|-----------------------|------------------|
| Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones. | h | 0,051 | 21,150 | 1,08 |
| Ayudante instalador de telecomunicaciones. | h | 0,064 | 19,850 | 1,27 |
| | | | Subtotal | 2,35 |

B. Material

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|---|--------|----------|---------------------|------------------|
| Tubo curvable de PVC, transversalmente elástico, corrugado, forrado, de color negro, de 20 mm de diámetro nominal, para canalización empotrada en obra de fábrica (paredes y techos). Resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 2 julios, temperatura de trabajo -5°C hasta 60°C, con grado de protección IP547 según UNE 20324, propiedades eléctricas: aislante, no propagador de la llama. Según UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22. | m | 3,000 | 0,680 | 2,04 |
| Hilo guía de polipropileno de 3 mm de diámetro. | m | 3,600 | 0,170 | 0,61 |
| | | | Subtotal | 2,65 |

C. Maquinaria

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|------------------------|--------|----------|---------------------|------------------|
| | | | Subtotal | 0,00 |
| Coste directo total | | | | 813,00 |
| Coste directo unitario | | | | 5,00 |
| Gastos generales | | | | 0,00 |
| Coste unitario | | | | 5,00 |

Cuadro de precios N°2

Partida: 6.6 Descripción: Cable coaxial.
 Unidad: m Cantidad: 162,600

A. Mano de obra

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|--|--------|----------|-----------------------|------------------|
| Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones. | h | 0,016 | 21,150 | 0,34 |
| Ayudante instalador de telecomunicaciones. | h | 0,016 | 19,850 | 0,32 |
| | | | Subtotal | 0,66 |

B. Material

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|---|--------|----------|---------------------|------------------|
| Cable coaxial RG-6 no propagador de la llama, de 75 Ohm de impedancia característica media, reacción al fuego clase Dca-s2,d2,a2 según UNE-EN 50575, con conductor central de cobre de 1,15 mm de diámetro, dieléctrico de polietileno celular, pantalla de cinta de aluminio/polipropileno/aluminio, malla de hilos trenzados de cobre y cubierta exterior de PVC LSFH libre de halógenos, con baja emisión de humos y gases corrosivos de 6,9 mm de diámetro de color blanco. | m | 1,000 | 0,810 | 0,81 |
| | | | Subtotal | 0,81 |

C. Maquinaria

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|-------------|--------|----------|------------------------|------------------|
| | | | Subtotal | 0,00 |
| | | | Coste directo total | 239,02 |
| | | | Coste directo unitario | 1,47 |
| | | | Gastos generales | 0,00 |
| | | | Coste unitario | 1,47 |

Cuadro de precios N°2

Partida: 6.7 Descripción: Derivador.
 Unidad: Ud Cantidad: 14,000

A. Mano de obra

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|--|--------|----------|-----------------------|------------------|
| Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones. | h | 0,106 | 21,150 | 2,24 |
| Ayudante instalador de telecomunicaciones. | h | 0,106 | 19,850 | 2,10 |
| | | | Subtotal | 4,34 |

B. Material

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|---|--------|----------|---------------------|------------------|
| Derivador de 5-2400 MHz, de 2 derivaciones y 12 dB de pérdida de derivación, con conectores tipo "F". | Ud | 1,000 | 6,330 | 6,33 |
| | | | Subtotal | 6,33 |

C. Maquinaria

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|------------------------|--------|----------|---------------------|------------------|
| | | | Subtotal | 0,00 |
| Coste directo total | | | | 149,38 |
| Coste directo unitario | | | | 10,67 |
| Gastos generales | | | | 0,00 |
| Coste unitario | | | | 10,67 |

Cuadro de precios Nº2

Partida: 6.8 Descripción: Toma de usuario.
 Unidad: Ud Cantidad: 16,000

A. Mano de obra

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|--|--------|----------|-----------------------|------------------|
| Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones. | h | 0,265 | 21,150 | 5,60 |
| | | | Subtotal | 5,60 |

B. Material

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|---|--------|----------|---------------------|------------------|
| Toma separadora doble, TV/R-SAT, de 5-2150 MHz, marco y embellecedor. | Ud | 1,000 | 8,720 | 8,72 |
| | | | Subtotal | 8,72 |

C. Maquinaria

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|-------------|--------|----------|------------------------|------------------|
| | | | Subtotal | 0,00 |
| | | | Coste directo total | 229,12 |
| | | | Coste directo unitario | 14,32 |
| | | | Gastos generales | 0,00 |
| | | | Coste unitario | 14,32 |

Cuadro de precios Nº2

Partida: 6.9 Descripción: Portero electrónico individual.
 Unidad: Ud Cantidad: 2,000

A. Mano de obra

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|--------------------------|--------|----------|-----------------------|------------------|
| Oficial 1ª electricista. | h | 2,548 | 21,150 | 53,89 |
| Ayudante electricista. | h | 2,548 | 19,850 | 50,58 |
| | | | Subtotal | 104,47 |

B. Material

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|--|--------|----------|---------------------|------------------|
| Tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 20 mm de diámetro nominal, para canalización empotrada en obra de fábrica (paredes y techos). Resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 1 julio, temperatura de trabajo -5°C hasta 60°C, con grado de protección IP545 según UNE 20324, no propagador de la llama. Según UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22. | m | 17,000 | 0,420 | 7,14 |
| Cable paralelo formado por conductores de cobre de 2x1,0 mm ² . Según UNE 21031. | m | 7,000 | 0,820 | 5,74 |
| Cable formado por conductores de cobre flexible de 8x0,22 mm ² , con aislamiento de PVC y vaina exterior de PVC blanco. | m | 10,000 | 0,450 | 4,50 |
| Abrepuertas eléctrico de corriente alterna. | Ud | 1,000 | 17,780 | 17,78 |
| Visera, para placa de calle empotrada antivandálica. | Ud | 1,000 | 13,940 | 13,94 |
| Kit de portero electrónico, para vivienda unifamiliar, compuesto por placa de calle antivandálica con pulsador de llamada, caja de empotrar, fuente de alimentación y teléfono con botón de mando para el abrepuertas. | Ud | 1,000 | 141,080 | 141,08 |
| | | | Subtotal | 190,18 |

C. Maquinaria

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|-------------------------------|--------|----------|---------------------|------------------|
| | | | Subtotal | 0,00 |
| Coste directo total | | | | 589,30 |
| Coste directo unitario | | | | 294,65 |
| Gastos generales | | | | 0,00 |
| Coste unitario | | | | 294,65 |

Cuadro de precios Nº2

Partida: 6.10 Descripción: Toma de fibra óptica.
 Unidad: Ud Cantidad: 18,000

A. Mano de obra

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|--|--------|----------|-----------------------|------------------|
| Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones. | h | 0,234 | 21,150 | 4,95 |
| | | | Subtotal | 4,95 |

B. Material

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|--|--------|----------|---------------------|------------------|
| Toma de fibra óptica con conector tipo SC simple, soporte y marco. | Ud | 1,000 | 15,280 | 15,28 |
| | | | Subtotal | 15,28 |

C. Maquinaria

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|-------------|--------|----------|------------------------|------------------|
| | | | Subtotal | 0,00 |
| | | | Coste directo total | 364,14 |
| | | | Coste directo unitario | 20,23 |
| | | | Gastos generales | 0,00 |
| | | | Coste unitario | 20,23 |

Cuadro de precios Nº2

Partida: 6.11 Descripción: Cable de fibra óptica.
 Unidad: m Cantidad: 162,600

A. Mano de obra

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|--|--------|----------|-----------------------|------------------|
| Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones. | h | 0,053 | 21,150 | 1,12 |
| Ayudante instalador de telecomunicaciones. | h | 0,053 | 19,850 | 1,05 |
| | | | Subtotal | 2,17 |

B. Material

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|---|--------|----------|---------------------|------------------|
| Cable dieléctrico para interiores, de 2 fibras ópticas monomodo G657 en tubo central holgado, reacción al fuego clase Dca-s2,d2,a2 según UNE-EN 50575, cabos de aramida como elemento de refuerzo a la tracción y cubierta de material termoplástico ignífugo, libre de halógenos de 4,2 mm de diámetro, reacción al fuego clase Dca-s2,d2,a2 según UNE-EN 50575. Según EN 60794. | m | 1,000 | 0,380 | 0,38 |
| | | | Subtotal | 0,38 |

C. Maquinaria

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|------------------------|--------|----------|---------------------|------------------|
| | | | Subtotal | 0,00 |
| Coste directo total | | | | 414,63 |
| Coste directo unitario | | | | 2,55 |
| Gastos generales | | | | 0,00 |
| Coste unitario | | | | 2,55 |

Cuadro de precios N°2

Partida: 6.12 Descripción: Punto de distribución de fibra óptica.
 Unidad: Ud Cantidad: 1,000

A. Mano de obra

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|--|--------|----------|-----------------------|------------------|
| Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones. | h | 0,265 | 21,150 | 5,60 |
| Ayudante instalador de telecomunicaciones. | h | 0,265 | 19,850 | 5,26 |
| | | | Subtotal | 10,86 |

B. Material

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|---|--------|----------|---------------------|------------------|
| Caja de segregación, de acero galvanizado, de 80x80x30 mm, con capacidad para fusionar 8 cables, para instalaciones de fibra óptica. Incluso elementos para el guiado de las fibras, cierre con llave, accesorios y fijaciones. | Ud | 1,000 | 50,520 | 50,52 |
| | | | Subtotal | 50,52 |

C. Maquinaria

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|------------------------|--------|----------|---------------------|------------------|
| | | | Subtotal | 0,00 |
| Coste directo total | | | | 61,38 |
| Coste directo unitario | | | | 61,38 |
| Gastos generales | | | | 0,00 |
| Coste unitario | | | | 61,38 |

Cuadro de precios Nº2

Partida: 7.1 Descripción: Arqueta de obra de fábrica.

Unidad: Ud Cantidad: 1,000

A. Mano de obra

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|------------------------------|--------|----------|-----------------------|------------------|
| Oficial 1ª construcción. | h | 1,606 | 20,610 | 33,10 |
| Peón ordinario construcción. | h | 1,463 | 19,360 | 28,32 |
| | | | Subtotal | 61,42 |

B. Material

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|---|--------|----------|---------------------|------------------|
| Ladrillo cerámico macizo de elaboración mecánica, para revestir, 25x12x5 cm, para uso en fábrica protegida (pieza P), densidad 2300 kg/m³, según UNE-EN 771-1. | Ud | 109,000 | 0,520 | 56,68 |
| Agua. | m³ | 0,022 | 1,530 | 0,03 |
| Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2. | t | 0,076 | 52,230 | 3,97 |
| Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con aditivo hidrófugo, categoría M-15 (resistencia a compresión 15 N/mm²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2. | t | 0,044 | 64,700 | 2,85 |
| Hormigón HM-30/B/20/X0+XA2, fabricado en central, con cemento SR. | m³ | 0,215 | 99,600 | 21,41 |
| Tapa de hormigón armado prefabricada, 70x70x5 cm. | Ud | 1,000 | 25,900 | 25,90 |
| Conjunto de elementos necesarios para garantizar el cierre hermético al paso de olores mefíticos en arquetas de saneamiento, compuesto por: angulares y chapas metálicas con sus elementos de fijación y anclaje, junta de neopreno, aceite y demás accesorios. | Ud | 1,000 | 8,550 | 8,55 |
| Colector de conexión de PVC, con tres entradas y una salida, con tapa de registro. | Ud | 1,000 | 38,850 | 38,85 |
| | | | Subtotal | 158,24 |

C. Maquinaria

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|------------------------|--------|----------|---------------------|------------------|
| | | | Subtotal | 0,00 |
| Coste directo total | | | | 219,66 |
| Coste directo unitario | | | | 219,66 |
| Gastos generales | | | | 0,00 |
| Coste unitario | | | | 219,66 |

Cuadro de precios Nº2

Partida: 7.2 Descripción: Arqueta de obra de fábrica.
 Unidad: Ud Cantidad: 1,000

A. Mano de obra

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|------------------------------|--------|----------|-----------------------|------------------|
| Oficial 1ª construcción. | h | 1,690 | 20,610 | 34,83 |
| Peón ordinario construcción. | h | 1,595 | 19,360 | 30,88 |
| | | | Subtotal | 65,71 |

B. Material

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|---|--------|----------|---------------------|------------------|
| Ladrillo cerámico macizo de elaboración mecánica, para revestir, 25x12x5 cm, para uso en fábrica protegida (pieza P), densidad 2300 kg/m³, según UNE-EN 771-1. | Ud | 134,000 | 0,520 | 69,68 |
| Agua. | m³ | 0,027 | 1,530 | 0,04 |
| Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2. | t | 0,094 | 52,230 | 4,91 |
| Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con aditivo hidrófugo, categoría M-15 (resistencia a compresión 15 N/mm²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2. | t | 0,054 | 64,700 | 3,49 |
| Hormigón HM-30/B/20/X0+XA2, fabricado en central, con cemento SR. | m³ | 0,215 | 99,600 | 21,41 |
| Tapa de hormigón armado prefabricada, 70x70x5 cm. | Ud | 1,000 | 25,900 | 25,90 |
| Conjunto de elementos necesarios para garantizar el cierre hermético al paso de olores mefíticos en arquetas de saneamiento, compuesto por: angulares y chapas metálicas con sus elementos de fijación y anclaje, junta de neopreno, aceite y demás accesorios. | Ud | 1,000 | 8,550 | 8,55 |
| Colector de conexión de PVC, con tres entradas y una salida, con tapa de registro. | Ud | 1,000 | 38,850 | 38,85 |
| | | | Subtotal | 172,83 |

C. Maquinaria

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|------------------------|--------|----------|---------------------|------------------|
| | | | Subtotal | 0,00 |
| Coste directo total | | | | 238,54 |
| Coste directo unitario | | | | 238,54 |
| Gastos generales | | | | 0,00 |

Cuadro de precios N°2

| | |
|----------------|--------|
| Coste unitario | 238,54 |
|----------------|--------|

Cuadro de precios Nº2

Partida: 7.3 Descripción: Arqueta de obra de fábrica.
 Unidad: Ud Cantidad: 1,000

A. Mano de obra

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|------------------------------|--------|----------|-----------------------|------------------|
| Oficial 1ª construcción. | h | 1,718 | 20,610 | 35,41 |
| Peón ordinario construcción. | h | 1,646 | 19,360 | 31,87 |
| | | | Subtotal | 67,28 |

B. Material

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|---|----------------|----------|---------------------|------------------|
| Ladrillo cerámico macizo de elaboración mecánica, para revestir, 25x12x5 cm, para uso en fábrica protegida (pieza P), densidad 2300 kg/m ³ , según UNE-EN 771-1. | Ud | 146,000 | 0,520 | 75,92 |
| Agua. | m ³ | 0,029 | 1,530 | 0,04 |
| Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm ²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2. | t | 0,102 | 52,230 | 5,33 |
| Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con aditivo hidrófugo, categoría M-15 (resistencia a compresión 15 N/mm ²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2. | t | 0,058 | 64,700 | 3,75 |
| Hormigón HM-30/B/20/X0+XA2, fabricado en central, con cemento SR. | m ³ | 0,215 | 99,600 | 21,41 |
| Tapa de hormigón armado prefabricada, 70x70x5 cm. | Ud | 1,000 | 25,900 | 25,90 |
| Conjunto de elementos necesarios para garantizar el cierre hermético al paso de olores mefíticos en arquetas de saneamiento, compuesto por: angulares y chapas metálicas con sus elementos de fijación y anclaje, junta de neopreno, aceite y demás accesorios. | Ud | 1,000 | 8,550 | 8,55 |
| Colector de conexión de PVC, con tres entradas y una salida, con tapa de registro. | Ud | 1,000 | 38,850 | 38,85 |
| | | | Subtotal | 179,75 |

C. Maquinaria

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|------------------------|--------|----------|---------------------|------------------|
| | | | Subtotal | 0,00 |
| Coste directo total | | | | 247,03 |
| Coste directo unitario | | | | 247,03 |
| Gastos generales | | | | 0,00 |

Cuadro de precios N°2

| | |
|----------------|--------|
| Coste unitario | 247,03 |
|----------------|--------|

Cuadro de precios Nº2

Partida: 7.4 Descripción: Arqueta de obra de fábrica.
 Unidad: Ud Cantidad: 1,000

A. Mano de obra

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|------------------------------|--------|----------|-----------------------|------------------|
| Oficial 1ª construcción. | h | 1,732 | 20,610 | 35,70 |
| Peón ordinario construcción. | h | 1,687 | 19,360 | 32,66 |
| | | | Subtotal | 68,36 |

B. Material

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|---|----------------|----------|---------------------|------------------|
| Ladrillo cerámico macizo de elaboración mecánica, para revestir, 25x12x5 cm, para uso en fábrica protegida (pieza P), densidad 2300 kg/m ³ , según UNE-EN 771-1. | Ud | 158,000 | 0,520 | 82,16 |
| Agua. | m ³ | 0,031 | 1,530 | 0,05 |
| Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm ²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2. | t | 0,110 | 52,230 | 5,75 |
| Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con aditivo hidrófugo, categoría M-15 (resistencia a compresión 15 N/mm ²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2. | t | 0,061 | 64,700 | 3,95 |
| Hormigón HM-30/B/20/X0+XA2, fabricado en central, con cemento SR. | m ³ | 0,215 | 99,600 | 21,41 |
| Tapa de hormigón armado prefabricada, 70x70x5 cm. | Ud | 1,000 | 25,900 | 25,90 |
| Conjunto de elementos necesarios para garantizar el cierre hermético al paso de olores mefíticos en arquetas de saneamiento, compuesto por: angulares y chapas metálicas con sus elementos de fijación y anclaje, junta de neopreno, aceite y demás accesorios. | Ud | 1,000 | 8,550 | 8,55 |
| Colector de conexión de PVC, con tres entradas y una salida, con tapa de registro. | Ud | 1,000 | 38,850 | 38,85 |
| | | | Subtotal | 186,62 |

C. Maquinaria

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|------------------------|--------|----------|---------------------|------------------|
| | | | Subtotal | 0,00 |
| Coste directo total | | | | 254,98 |
| Coste directo unitario | | | | 254,98 |
| Gastos generales | | | | 0,00 |

Cuadro de precios N°2

| | |
|----------------|--------|
| Coste unitario | 254,98 |
|----------------|--------|

Cuadro de precios Nº2

Partida: 7.5 Descripción: Arqueta de obra de fábrica.
 Unidad: Ud Cantidad: 1,000

A. Mano de obra

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|------------------------------|--------|----------|-----------------------|------------------|
| Oficial 1ª construcción. | h | 1,913 | 20,610 | 39,43 |
| Peón ordinario construcción. | h | 1,936 | 19,360 | 37,48 |
| | | | Subtotal | 76,91 |

B. Material

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|---|----------------|----------|---------------------|------------------|
| Ladrillo cerámico macizo de elaboración mecánica, para revestir, 25x12x5 cm, para uso en fábrica protegida (pieza P), densidad 2300 kg/m ³ , según UNE-EN 771-1. | Ud | 201,000 | 0,520 | 104,52 |
| Agua. | m ³ | 0,039 | 1,530 | 0,06 |
| Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm ²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2. | t | 0,141 | 52,230 | 7,36 |
| Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con aditivo hidrófugo, categoría M-15 (resistencia a compresión 15 N/mm ²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2. | t | 0,077 | 64,700 | 4,98 |
| Hormigón HM-30/B/20/X0+XA2, fabricado en central, con cemento SR. | m ³ | 0,251 | 99,600 | 25,00 |
| Tapa de hormigón armado prefabricada, 85x85x5 cm. | Ud | 1,000 | 33,310 | 33,31 |
| Conjunto de elementos necesarios para garantizar el cierre hermético al paso de olores mefíticos en arquetas de saneamiento, compuesto por: angulares y chapas metálicas con sus elementos de fijación y anclaje, junta de neopreno, aceite y demás accesorios. | Ud | 1,000 | 8,550 | 8,55 |
| Colector de conexión de PVC, con tres entradas y una salida, con tapa de registro. | Ud | 1,000 | 38,850 | 38,85 |
| | | | Subtotal | 222,63 |

C. Maquinaria

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|------------------------|--------|----------|---------------------|------------------|
| | | | Subtotal | 0,00 |
| Coste directo total | | | | 299,54 |
| Coste directo unitario | | | | 299,54 |
| Gastos generales | | | | 0,00 |

Cuadro de precios N°2

| | |
|----------------|--------|
| Coste unitario | 299,54 |
|----------------|--------|

Cuadro de precios Nº2

Partida: 7.6 Descripción: Arqueta de obra de fábrica.
 Unidad: Ud Cantidad: 1,000

A. Mano de obra

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|------------------------------|--------|----------|-----------------------|------------------|
| Oficial 1ª construcción. | h | 1,969 | 20,610 | 40,58 |
| Peón ordinario construcción. | h | 2,022 | 19,360 | 39,15 |
| | | | Subtotal | 79,73 |

B. Material

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|---|--------|----------|---------------------|------------------|
| Ladrillo cerámico macizo de elaboración mecánica, para revestir, 25x12x5 cm, para uso en fábrica protegida (pieza P), densidad 2300 kg/m³, según UNE-EN 771-1. | Ud | 215,000 | 0,520 | 111,80 |
| Agua. | m³ | 0,043 | 1,530 | 0,07 |
| Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2. | t | 0,150 | 52,230 | 7,83 |
| Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con aditivo hidrófugo, categoría M-15 (resistencia a compresión 15 N/mm²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2. | t | 0,085 | 64,700 | 5,50 |
| Hormigón HM-30/B/20/X0+XA2, fabricado en central, con cemento SR. | m³ | 0,251 | 99,600 | 25,00 |
| Tapa de hormigón armado prefabricada, 85x85x5 cm. | Ud | 1,000 | 33,310 | 33,31 |
| Conjunto de elementos necesarios para garantizar el cierre hermético al paso de olores mefíticos en arquetas de saneamiento, compuesto por: angulares y chapas metálicas con sus elementos de fijación y anclaje, junta de neopreno, aceite y demás accesorios. | Ud | 1,000 | 8,550 | 8,55 |
| Colector de conexión de PVC, con tres entradas y una salida, con tapa de registro. | Ud | 1,000 | 38,850 | 38,85 |
| | | | Subtotal | 230,91 |

C. Maquinaria

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|------------------------|--------|----------|---------------------|------------------|
| | | | Subtotal | 0,00 |
| Coste directo total | | | | 310,64 |
| Coste directo unitario | | | | 310,64 |
| Gastos generales | | | | 0,00 |

Cuadro de precios N°2

| | |
|----------------|--------|
| Coste unitario | 310,64 |
|----------------|--------|

Cuadro de precios Nº2

Partida: 7.7 Descripción: Acometida general de saneamiento.
 Unidad: m Cantidad: 0,650

A. Mano de obra

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|----------------------------------|--------|----------|-----------------------|------------------|
| Oficial 1ª fontanero. | h | 0,110 | 21,150 | 2,33 |
| Oficial 1ª construcción. | h | 0,953 | 20,610 | 19,64 |
| Ayudante fontanero. | h | 0,110 | 19,850 | 2,18 |
| Peón especializado construcción. | h | 0,476 | 19,880 | 9,46 |
| | | | Subtotal | 33,61 |

B. Material

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|--|--------|----------|---------------------|------------------|
| Arena de 0 a 5 mm de diámetro, limpia. | m³ | 0,346 | 14,610 | 5,06 |
| Hormigón HM-20/P/20/X0, fabricado en central. | m³ | 0,084 | 67,740 | 5,69 |
| Tubo de PVC liso, para saneamiento enterrado sin presión, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 160 mm de diámetro exterior y 4 mm de espesor, según UNE-EN 1401-1. | m | 1,050 | 6,830 | 7,17 |
| Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y accesorios de PVC. | l | 0,063 | 17,140 | 1,08 |
| Adhesivo para tubos y accesorios de PVC. | l | 0,031 | 23,730 | 0,74 |
| | | | Subtotal | 19,74 |

C. Maquinaria

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|--|--------|----------|---------------------|------------------|
| Retrocargadora sobre neumáticos, de 70 kW. | h | 0,030 | 41,390 | 1,24 |
| Pisón vibrante de guiado manual, de 80 kg, con placa de 30x30 cm, tipo rana. | h | 0,219 | 3,950 | 0,87 |
| Martillo neumático. | h | 0,547 | 4,570 | 2,50 |
| Compresor portátil eléctrico 5 m³/min de caudal. | h | 0,547 | 7,820 | 4,28 |
| | | | Subtotal | 8,89 |
| Coste directo total | | | | 40,46 |
| Coste directo unitario | | | | 62,24 |
| Gastos generales | | | | 0,00 |
| Coste unitario | | | | 62,24 |

Cuadro de precios Nº2

Partida: 7.8 Descripción: Conexión de la acometida del edificio a la red general de saneamiento del municipio a través de pozo de registro.

Unidad: Ud Cantidad: 1,000

A. Mano de obra

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|----------------------------------|--------|----------|-----------------------|------------------|
| Oficial 1ª construcción. | h | 2,993 | 20,610 | 61,69 |
| Peón especializado construcción. | h | 4,813 | 19,880 | 95,68 |
| | | | Subtotal | 157,37 |

B. Material

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|---|--------|----------|---------------------|------------------|
| Agua. | m³ | 0,022 | 1,530 | 0,03 |
| Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2. | t | 0,122 | 52,230 | 6,37 |
| Material para ejecución de junta flexible en el empalme de la acometida al pozo de registro. | Ud | 1,000 | 16,060 | 16,06 |
| | | | Subtotal | 22,46 |

C. Maquinaria

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|--|--------|----------|---------------------|------------------|
| Martillo neumático. | h | 2,016 | 4,570 | 9,21 |
| Compresor portátil diesel media presión 10 m³/min. | h | 1,008 | 7,750 | 7,81 |
| | | | Subtotal | 17,02 |
| Coste directo total | | | | 196,85 |
| Coste directo unitario | | | | 196,85 |
| Gastos generales | | | | 0,00 |
| Coste unitario | | | | 196,85 |

Cuadro de precios Nº2

Partida: 7.9 Descripción: Colector enterrado.
 Unidad: m Cantidad: 36,590

A. Mano de obra

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|------------------------------|--------|----------|---------------------|------------------|
| Oficial 1ª fontanero. | h | 0,120 | 21,150 | 2,54 |
| Oficial 1ª construcción. | h | 0,069 | 20,610 | 1,42 |
| Ayudante fontanero. | h | 0,060 | 19,850 | 1,19 |
| Peón ordinario construcción. | h | 0,170 | 19,360 | 3,29 |
| | | | Subtotal | 8,44 |

B. Material

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|--|--------|----------|---------------------|------------------|
| Arena de 0 a 5 mm de diámetro, limpia. | m³ | 0,346 | 14,610 | 5,06 |
| Lubricante para unión mediante junta elástica de tubos y accesorios. | kg | 0,003 | 23,260 | 0,07 |
| Tubo de PVC liso, para saneamiento enterrado sin presión, serie SN-2, rigidez anular nominal 2 kN/m², de 160 mm de diámetro exterior y 3,2 mm de espesor, según UNE-EN 1401-1, incluso juntas de goma. | m | 1,050 | 7,200 | 7,56 |
| Repercusión, por m de tubería, de accesorios, uniones y piezas especiales para tubo de PVC liso, para saneamiento enterrado sin presión, serie SN-2, de 160 mm de diámetro exterior. | Ud | 1,000 | 2,170 | 2,17 |
| | | | Subtotal | 14,86 |

C. Maquinaria

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|--|--------|----------|---------------------|------------------|
| Camión cisterna, de 8 m³ de capacidad. | h | 0,003 | 119,850 | 0,36 |
| Pisón vibrante de guiado manual, de 80 kg, con placa de 30x30 cm, tipo rana. | h | 0,212 | 3,950 | 0,84 |
| Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil. | h | 0,029 | 10,480 | 0,30 |
| | | | Subtotal | 1,50 |
| Coste directo total | | | | 907,43 |
| Coste directo unitario | | | | 24,80 |
| Gastos generales | | | | 0,00 |
| Coste unitario | | | | 24,80 |

Cuadro de precios Nº2

Partida: 7.10 Descripción: Bajante en el interior del edificio para aguas residuales y pluviales.
 Unidad: m Cantidad: 97,700

A. Mano de obra

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|-----------------------|--------|----------|-----------------------|------------------|
| Oficial 1ª fontanero. | h | 0,150 | 21,150 | 3,17 |
| Ayudante fontanero. | h | 0,075 | 19,850 | 1,49 |
| | | | Subtotal | 4,66 |

B. Material

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|--|--------|----------|---------------------|------------------|
| Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y accesorios de PVC. | l | 0,032 | 17,140 | 0,55 |
| Adhesivo para tubos y accesorios de PVC. | l | 0,016 | 23,730 | 0,38 |
| Tubo de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, según UNE-EN 1329-1, con el precio incrementado el 40% en concepto de accesorios y piezas especiales. | m | 1,000 | 7,190 | 7,19 |
| Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro. | Ud | 1,000 | 0,310 | 0,31 |
| | | | Subtotal | 8,43 |

C. Maquinaria

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|-------------------------------|--------|----------|---------------------|------------------|
| | | | Subtotal | 0,00 |
| Coste directo total | | | | 1.278,89 |
| Coste directo unitario | | | | 13,09 |
| Gastos generales | | | | 0,00 |
| Coste unitario | | | | 13,09 |

Cuadro de precios N°2

Partida: 7.11 Descripción: Terminal de aireación.
 Unidad: Ud Cantidad: 5,000

A. Mano de obra

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|-----------------------|--------|----------|-----------------------|------------------|
| Oficial 1ª fontanero. | h | 0,150 | 21,150 | 3,17 |
| Ayudante fontanero. | h | 0,150 | 19,850 | 2,98 |
| | | | Subtotal | 6,15 |

B. Material

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|---|--------|----------|---------------------|------------------|
| Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y accesorios de PVC. | l | 0,008 | 17,140 | 0,14 |
| Adhesivo para tubos y accesorios de PVC. | l | 0,004 | 23,730 | 0,09 |
| Sombrero de ventilación de PVC, de 110 mm de diámetro, para tubería de ventilación. | Ud | 1,000 | 19,130 | 19,13 |
| | | | Subtotal | 19,36 |

C. Maquinaria

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|-------------------------------|--------|----------|---------------------|------------------|
| | | | Subtotal | 0,00 |
| Coste directo total | | | | 127,55 |
| Coste directo unitario | | | | 25,51 |
| Gastos generales | | | | 0,00 |
| Coste unitario | | | | 25,51 |

Cuadro de precios N°2

Partida: 7.12 Descripción: Red de pequeña evacuación, colocada superficialmente.
 Unidad: m Cantidad: 35,790

A. Mano de obra

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|-----------------------|--------|----------|-----------------------|------------------|
| Oficial 1ª fontanero. | h | 0,081 | 21,150 | 1,71 |
| Ayudante fontanero. | h | 0,041 | 19,850 | 0,81 |
| | | | Subtotal | 2,52 |

B. Material

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|---|--------|----------|---------------------|------------------|
| Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y accesorios de PVC. | l | 0,023 | 17,140 | 0,39 |
| Adhesivo para tubos y accesorios de PVC. | l | 0,011 | 23,730 | 0,26 |
| Tubo de PVC, serie B, de 40 mm de diámetro y 3 mm de espesor, según UNE-EN 1329-1, con el precio incrementado el 10% en concepto de accesorios y piezas especiales. | m | 1,050 | 1,920 | 2,02 |
| Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de PVC, serie B, de 40 mm de diámetro. | Ud | 1,000 | 0,100 | 0,10 |
| | | | Subtotal | 2,77 |

C. Maquinaria

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|-------------------------------|--------|----------|---------------------|------------------|
| | | | Subtotal | 0,00 |
| Coste directo total | | | | 189,33 |
| Coste directo unitario | | | | 5,29 |
| Gastos generales | | | | 0,00 |
| Coste unitario | | | | 5,29 |

Cuadro de precios Nº2

Partida: 7.13 Descripción: Red de pequeña evacuación, colocada superficialmente.
 Unidad: m Cantidad: 34,300

A. Mano de obra

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|-----------------------|--------|----------|-----------------------|------------------|
| Oficial 1ª fontanero. | h | 0,091 | 21,150 | 1,92 |
| Ayudante fontanero. | h | 0,046 | 19,850 | 0,91 |
| | | | Subtotal | 2,83 |

B. Material

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|---|--------|----------|---------------------|------------------|
| Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y accesorios de PVC. | l | 0,025 | 17,140 | 0,43 |
| Adhesivo para tubos y accesorios de PVC. | l | 0,013 | 23,730 | 0,31 |
| Tubo de PVC, serie B, de 50 mm de diámetro y 3 mm de espesor, según UNE-EN 1329-1, con el precio incrementado el 10% en concepto de accesorios y piezas especiales. | m | 1,050 | 2,440 | 2,56 |
| Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de PVC, serie B, de 50 mm de diámetro. | Ud | 1,000 | 0,140 | 0,14 |
| | | | Subtotal | 3,44 |

C. Maquinaria

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|-------------|--------|----------|------------------------|------------------|
| | | | Subtotal | 0,00 |
| | | | Coste directo total | 215,06 |
| | | | Coste directo unitario | 6,27 |
| | | | Gastos generales | 0,00 |
| | | | Coste unitario | 6,27 |

Cuadro de precios Nº2

Partida: 7.14 Descripción: Red de pequeña evacuación, colocada superficialmente.
 Unidad: m Cantidad: 0,760

A. Mano de obra

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|-----------------------|--------|----------|-----------------------|------------------|
| Oficial 1ª fontanero. | h | 0,101 | 21,150 | 2,14 |
| Ayudante fontanero. | h | 0,051 | 19,850 | 1,01 |
| | | | Subtotal | 3,15 |

B. Material

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|---|--------|----------|---------------------|------------------|
| Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y accesorios de PVC. | l | 0,028 | 17,140 | 0,48 |
| Adhesivo para tubos y accesorios de PVC. | l | 0,014 | 23,730 | 0,33 |
| Tubo de PVC, serie B, de 75 mm de diámetro y 3 mm de espesor, según UNE-EN 1329-1, con el precio incrementado el 10% en concepto de accesorios y piezas especiales. | m | 1,050 | 3,530 | 3,71 |
| Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de PVC, serie B, de 75 mm de diámetro. | Ud | 1,000 | 0,200 | 0,20 |
| | | | Subtotal | 4,72 |

C. Maquinaria

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|-------------------------------|--------|----------|---------------------|------------------|
| | | | Subtotal | 0,00 |
| Coste directo total | | | | 5,98 |
| Coste directo unitario | | | | 7,87 |
| Gastos generales | | | | 0,00 |
| Coste unitario | | | | 7,87 |

Cuadro de precios N°2

Partida: 7.15 Descripción: Red de pequeña evacuación, colocada superficialmente.
 Unidad: m Cantidad: 23,570

A. Mano de obra

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|-----------------------|--------|----------|-----------------------|------------------|
| Oficial 1ª fontanero. | h | 0,122 | 21,150 | 2,58 |
| Ayudante fontanero. | h | 0,061 | 19,850 | 1,21 |
| | | | Subtotal | 3,79 |

B. Material

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|---|--------|----------|---------------------|------------------|
| Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y accesorios de PVC. | l | 0,035 | 17,140 | 0,60 |
| Adhesivo para tubos y accesorios de PVC. | l | 0,018 | 23,730 | 0,43 |
| Tubo de PVC, serie B, de 90 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, según UNE-EN 1329-1, con el precio incrementado el 10% en concepto de accesorios y piezas especiales. | m | 1,050 | 4,280 | 4,49 |
| Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de PVC, serie B, de 90 mm de diámetro. | Ud | 1,000 | 0,240 | 0,24 |
| | | | Subtotal | 5,76 |

C. Maquinaria

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|-------------|--------|----------|------------------------|------------------|
| | | | Subtotal | 0,00 |
| | | | Coste directo total | 225,09 |
| | | | Coste directo unitario | 9,55 |
| | | | Gastos generales | 0,00 |
| | | | Coste unitario | 9,55 |

Cuadro de precios Nº2

Partida: 7.16 Descripción: Red de pequeña evacuación, colocada superficialmente.
 Unidad: m Cantidad: 20,980

A. Mano de obra

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|-----------------------|--------|----------|-----------------------|------------------|
| Oficial 1ª fontanero. | h | 0,152 | 21,150 | 3,21 |
| Ayudante fontanero. | h | 0,076 | 19,850 | 1,51 |
| | | | Subtotal | 4,72 |

B. Material

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|--|--------|----------|---------------------|------------------|
| Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y accesorios de PVC. | l | 0,040 | 17,140 | 0,69 |
| Adhesivo para tubos y accesorios de PVC. | l | 0,020 | 23,730 | 0,47 |
| Tubo de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, según UNE-EN 1329-1, con el precio incrementado el 10% en concepto de accesorios y piezas especiales. | m | 1,050 | 5,650 | 5,93 |
| Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro. | Ud | 1,000 | 0,310 | 0,31 |
| | | | Subtotal | 7,40 |

C. Maquinaria

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|-------------|--------|----------|------------------------|------------------|
| | | | Subtotal | 0,00 |
| | | | Coste directo total | 254,28 |
| | | | Coste directo unitario | 12,12 |
| | | | Gastos generales | 0,00 |
| | | | Coste unitario | 12,12 |

Cuadro de precios Nº2

Partida: 7.17 Descripción: Bote sifónico.
 Unidad: Ud Cantidad: 16,000

A. Mano de obra

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|-----------------------|--------|----------|-----------------------|------------------|
| Oficial 1ª fontanero. | h | 0,253 | 21,150 | 5,35 |
| Ayudante fontanero. | h | 0,127 | 19,850 | 2,52 |
| | | | Subtotal | 7,87 |

B. Material

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|--|--------|----------|---------------------|------------------|
| Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y accesorios de PVC. | l | 0,040 | 17,140 | 0,69 |
| Adhesivo para tubos y accesorios de PVC. | l | 0,080 | 23,730 | 1,90 |
| Bote sifónico de PVC, de 110 mm de diámetro, con cinco entradas de 40 mm de diámetro y una salida de 50 mm de diámetro, con tapa ciega de acero inoxidable. | Ud | 1,000 | 14,460 | 14,46 |
| Tubo de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, con extremo abocardado, según UNE-EN 1329-1, con el precio incrementado el 15% en concepto de accesorios y piezas especiales. | m | 0,700 | 6,430 | 4,50 |
| | | | Subtotal | 21,55 |

C. Maquinaria

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|------------------------|--------|----------|---------------------|------------------|
| | | | Subtotal | 0,00 |
| Coste directo total | | | | 470,72 |
| Coste directo unitario | | | | 29,42 |
| Gastos generales | | | | 0,00 |
| Coste unitario | | | | 29,42 |

Cuadro de precios Nº2

Partida: 7.18 Descripción: Pozo de registro.

Unidad: Ud Cantidad: 1,000

A. Mano de obra

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|--|--------|----------|-----------------------|------------------|
| Oficial 1ª construcción de obra civil. | h | 10,584 | 20,610 | 218,14 |
| Ayudante construcción de obra civil. | h | 8,390 | 19,890 | 166,88 |
| | | | Subtotal | 385,02 |

B. Material

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|--|--------|----------|---------------------|------------------|
| Ladrillo cerámico macizo de elaboración mecánica, para revestir, 25x12x5 cm, para uso en fábrica protegida (pieza P), densidad 2300 kg/m³, según UNE-EN 771-1. | Ud | 650,000 | 0,520 | 338,00 |
| Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080. | m² | 2,250 | 3,630 | 8,17 |
| Agua. | m³ | 0,211 | 1,530 | 0,32 |
| Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2. | t | 0,978 | 52,230 | 51,08 |
| Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con aditivo hidrófugo, categoría M-15 (resistencia a compresión 15 N/mm²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2. | t | 0,189 | 64,700 | 12,23 |
| Hormigón HA-30/B/20/XC4+XA2, fabricado en central, con cemento SR. | m³ | 0,675 | 104,310 | 70,41 |
| Hormigón HM-30/B/20/X0+XA2, fabricado en central, con cemento SR. | m³ | 0,466 | 99,600 | 46,41 |
| Pate de polipropileno conformado en U, para pozo, de 330x160 mm, sección transversal de D=25 mm, según UNE-EN 1917. | Ud | 4,000 | 4,790 | 19,16 |
| Tapa circular con bloqueo mediante tres pestañas y marco de fundición dúctil de 850 mm de diámetro exterior y 100 mm de altura, paso libre de 600 mm, para pozo, clase D-400 según UNE-EN 124. Tapa revestida con pintura bituminosa y marco provisto de junta de insonorización de polietileno y dispositivo antirrobo. | Ud | 1,000 | 87,550 | 87,55 |
| | | | Subtotal | 633,33 |

C. Maquinaria

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|-------------|--------|----------|---------------------|------------------|
| | | | Subtotal | 0,00 |
| | | | Coste directo total | 1.018,35 |

Cuadro de precios N°2

| | |
|------------------------|----------|
| Coste directo unitario | 1.018,35 |
| Gastos generales | 0,00 |
| Coste unitario | 1.018,35 |

Cuadro de precios Nº2

Partida: 8.1 Descripción: Tubería general de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), con barrera de oxígeno (EVOH), de 20 mm de diámetro exterior y 2 mm de espesor, PN=6 atm, suministrado en rollos, empotrado en la pared, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.

Unidad: m Cantidad: 188,990

A. Mano de obra

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|------------------------|--------|----------|---------------------|------------------|
| Oficial 1ª calefactor. | h | 0,117 | 18,820 | 2,20 |
| Ayudante calefactor. | h | 0,117 | 17,620 | 2,06 |
| | | | Subtotal | 4,26 |

B. Material

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|--|--------|----------|---------------------|------------------|
| Coquilla de espuma elastomérica, con un elevado factor de resistencia a la difusión del vapor de agua, de 23 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada. | m | 1,000 | 10,040 | 10,04 |
| Adhesivo para coquilla elastomérica. | l | 0,035 | 12,030 | 0,42 |
| Tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), con barrera de oxígeno (EVOH), de 20 mm de diámetro exterior y 2 mm de espesor, PN=6 atm, suministrado en rollos, según UNE-EN ISO 15875-2, con el precio incrementado el 20% en concepto de accesorios y piezas especiales. | m | 1,000 | 4,060 | 4,06 |
| Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de polietileno reticulado (PE-Xa) con barrera de oxígeno (EVOH), de 20 mm de diámetro exterior. | Ud | 1,000 | 0,170 | 0,17 |
| | | | Subtotal | 14,69 |

C. Maquinaria

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|-------------------------------|--------|----------|---------------------|------------------|
| | | | Subtotal | 0,00 |
| Coste directo total | | | | 3.581,36 |
| Coste directo unitario | | | | 18,95 |
| Gastos generales | | | | 0,00 |
| Coste unitario | | | | 18,95 |

Cuadro de precios Nº2

Partida: 8.2 Descripción: Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), con barrera de oxígeno (EVOH), de 25 mm de diámetro exterior y 2,3 mm de espesor, PN=6 atm, suministrado en rollos, empotrado en la pared, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.

Unidad: m Cantidad: 49,690

A. Mano de obra

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|------------------------|--------|----------|-----------------------|------------------|
| Oficial 1ª calefactor. | h | 0,117 | 18,820 | 2,20 |
| Ayudante calefactor. | h | 0,117 | 17,620 | 2,06 |
| | | | Subtotal | 4,26 |

B. Material

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|--|--------|----------|---------------------|------------------|
| Coquilla de espuma elastomérica, con un elevado factor de resistencia a la difusión del vapor de agua, de 29 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada. | m | 1,000 | 12,030 | 12,03 |
| Adhesivo para coquilla elastomérica. | l | 0,045 | 12,030 | 0,54 |
| Tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), con barrera de oxígeno (EVOH), de 25 mm de diámetro exterior y 2,3 mm de espesor, PN=6 atm, suministrado en rollos, según UNE-EN ISO 15875-2, con el precio incrementado el 20% en concepto de accesorios y piezas especiales. | m | 1,000 | 5,800 | 5,80 |
| Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de polietileno reticulado (PE-Xa) con barrera de oxígeno (EVOH), de 25 mm de diámetro exterior. | Ud | 1,000 | 0,240 | 0,24 |
| | | | Subtotal | 18,61 |

C. Maquinaria

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|------------------------|--------|----------|---------------------|------------------|
| | | | Subtotal | 0,00 |
| Coste directo total | | | | 1.136,41 |
| Coste directo unitario | | | | 22,87 |
| Gastos generales | | | | 0,00 |
| Coste unitario | | | | 22,87 |

Cuadro de precios Nº2

Partida: 8.3 Descripción: Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), con barrera de oxígeno (EVOH), de 32 mm de diámetro exterior y 2,9 mm de espesor, PN=6 atm, suministrado en rollos, empotrado en la pared, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.

Unidad: m Cantidad: 102,190

A. Mano de obra

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|------------------------|--------|----------|-----------------------|------------------|
| Oficial 1ª calefactor. | h | 0,117 | 18,820 | 2,20 |
| Ayudante calefactor. | h | 0,117 | 17,620 | 2,06 |
| | | | Subtotal | 4,26 |

B. Material

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|--|--------|----------|---------------------|------------------|
| Coquilla de espuma elastomérica, con un elevado factor de resistencia a la difusión del vapor de agua, de 36 mm de diámetro interior y 27 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada. | m | 1,000 | 13,490 | 13,49 |
| Adhesivo para coquilla elastomérica. | l | 0,055 | 12,030 | 0,66 |
| Tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), con barrera de oxígeno (EVOH), de 32 mm de diámetro exterior y 2,9 mm de espesor, PN=6 atm, suministrado en rollos, según UNE-EN ISO 15875-2, con el precio incrementado el 20% en concepto de accesorios y piezas especiales. | m | 1,000 | 12,060 | 12,06 |
| Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de polietileno reticulado (PE-Xa) con barrera de oxígeno (EVOH), de 32 mm de diámetro exterior. | Ud | 1,000 | 0,500 | 0,50 |
| | | | Subtotal | 26,71 |

C. Maquinaria

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|-------------|--------|----------|------------------------|------------------|
| | | | Subtotal | 0,00 |
| | | | Coste directo total | 3.164,82 |
| | | | Coste directo unitario | 30,97 |
| | | | Gastos generales | 0,00 |
| | | | Coste unitario | 30,97 |

Cuadro de precios Nº2

Partida: 8.4 Descripción: Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), con barrera de oxígeno (EVOH), de 40 mm de diámetro exterior y 3,7 mm de espesor, PN=6 atm, suministrado en rollos, empotrado en la pared, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.

Unidad: m Cantidad: 29,270

A. Mano de obra

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|------------------------|--------|----------|-----------------------|------------------|
| Oficial 1ª calefactor. | h | 0,117 | 18,820 | 2,20 |
| Ayudante calefactor. | h | 0,117 | 17,620 | 2,06 |
| | | | Subtotal | 4,26 |

B. Material

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|--|--------|----------|---------------------|------------------|
| Coquilla de espuma elastomérica, con un elevado factor de resistencia a la difusión del vapor de agua, de 43,5 mm de diámetro interior y 36,5 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada. | m | 1,000 | 26,850 | 26,85 |
| Adhesivo para coquilla elastomérica. | l | 0,067 | 12,030 | 0,81 |
| Tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), con barrera de oxígeno (EVOH), de 40 mm de diámetro exterior y 3,7 mm de espesor, PN=6 atm, suministrado en rollos, según UNE-EN ISO 15875-2, con el precio incrementado el 20% en concepto de accesorios y piezas especiales. | m | 1,000 | 16,540 | 16,54 |
| Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de polietileno reticulado (PE-Xa) con barrera de oxígeno (EVOH), de 40 mm de diámetro exterior. | Ud | 1,000 | 0,690 | 0,69 |
| | | | Subtotal | 44,89 |

C. Maquinaria

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|-------------------------------|--------|----------|---------------------|------------------|
| | | | Subtotal | 0,00 |
| Coste directo total | | | | 1.438,62 |
| Coste directo unitario | | | | 49,15 |
| Gastos generales | | | | 0,00 |
| Coste unitario | | | | 49,15 |

Cuadro de precios N°2

Partida: 8.5 Descripción: Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), con barrera de oxígeno (EVOH), de 50 mm de diámetro exterior y 4,6 mm de espesor, PN=6 atm, suministrado en rollos, empotrado en la pared, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.

Unidad: m Cantidad: 2,540

A. Mano de obra

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|------------------------|--------|----------|-----------------------|------------------|
| Oficial 1ª calefactor. | h | 0,117 | 18,820 | 2,20 |
| Ayudante calefactor. | h | 0,117 | 17,620 | 2,06 |
| Subtotal | | | | 4,26 |

B. Material

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|--|--------|----------|---------------------|------------------|
| Coquilla de espuma elastomérica, con un elevado factor de resistencia a la difusión del vapor de agua, de 55 mm de diámetro interior y 38 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada. | m | 1,000 | 34,390 | 34,39 |
| Adhesivo para coquilla elastomérica. | l | 0,085 | 12,030 | 1,02 |
| Tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), con barrera de oxígeno (EVOH), de 50 mm de diámetro exterior y 4,6 mm de espesor, PN=6 atm, suministrado en rollos, según UNE-EN ISO 15875-2, con el precio incrementado el 20% en concepto de accesorios y piezas especiales. | m | 1,000 | 24,140 | 24,14 |
| Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de polietileno reticulado (PE-Xa) con barrera de oxígeno (EVOH), de 50 mm de diámetro exterior. | Ud | 1,000 | 1,010 | 1,01 |
| Subtotal | | | | 60,56 |

C. Maquinaria

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|-------------------------------|--------|----------|---------------------|------------------|
| Subtotal | | | | 0,00 |
| Coste directo total | | | | 164,64 |
| Coste directo unitario | | | | 64,82 |
| Gastos generales | | | | 0,00 |
| Coste unitario | | | | 64,82 |

Cuadro de precios Nº2

Partida: 8.6 Descripción: Punto de vaciado de red de distribución de agua, para sistema de climatización, formado por 2 m de tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), con barrera de oxígeno (EVOH), de 25 mm de diámetro exterior y 2,3 mm de espesor, PN=6 atm, suministrado en rollos, colocado superficialmente y válvula de corte. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.

Unidad: Ud Cantidad: 4,000

A. Mano de obra

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|------------------------|--------|----------|-----------------------|------------------|
| Oficial 1ª calefactor. | h | 0,167 | 18,820 | 3,14 |
| Ayudante calefactor. | h | 0,167 | 17,620 | 2,94 |
| | | | Subtotal | 6,08 |

B. Material

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|--|--------|----------|---------------------|------------------|
| Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1". | Ud | 1,000 | 10,280 | 10,28 |
| Tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), con barrera de oxígeno (EVOH), de 25 mm de diámetro exterior y 2,3 mm de espesor, PN=6 atm, suministrado en rollos, según UNE-EN ISO 15875-2, con el precio incrementado el 20% en concepto de accesorios y piezas especiales. | m | 2,000 | 5,800 | 11,60 |
| Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de polietileno reticulado (PE-Xa) con barrera de oxígeno (EVOH), de 25 mm de diámetro exterior. | Ud | 2,000 | 0,240 | 0,48 |
| | | | Subtotal | 22,36 |

C. Maquinaria

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|-------------|--------|----------|------------------------|------------------|
| | | | Subtotal | 0,00 |
| | | | Coste directo total | 113,76 |
| | | | Coste directo unitario | 28,44 |
| | | | Gastos generales | 0,00 |
| | | | Coste unitario | 28,44 |

Cuadro de precios N°2

Partida: 8.7 Descripción: Purgador automático de aire con boya y rosca de 1/2" de diámetro, cuerpo y tapa de latón, para una presión máxima de trabajo de 6 bar y una temperatura máxima de 110°C. Incluso elementos de montaje y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.

Unidad: Ud Cantidad: 4,000

A. Mano de obra

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|------------------------|--------|----------|-----------------------|------------------|
| Oficial 1ª calefactor. | h | 0,098 | 18,820 | 1,84 |
| Ayudante calefactor. | h | 0,098 | 17,620 | 1,73 |
| | | | Subtotal | 3,57 |

B. Material

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|--|--------|----------|---------------------|------------------|
| Purgador automático de aire con boya y rosca de 1/2" de diámetro, cuerpo y tapa de latón, para una presión máxima de trabajo de 6 bar y una temperatura máxima de 110°C. | Ud | 1,000 | 7,250 | 7,25 |
| Material auxiliar para instalaciones de calefacción y A.C.S. | Ud | 0,050 | 2,190 | 0,11 |
| | | | Subtotal | 7,36 |

C. Maquinaria

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|-------------|--------|----------|------------------------|------------------|
| | | | Subtotal | 0,00 |
| | | | Coste directo total | 43,72 |
| | | | Coste directo unitario | 10,93 |
| | | | Gastos generales | 0,00 |
| | | | Coste unitario | 10,93 |

Cuadro de precios Nº2

Partida: 8.8 Descripción: Conducto rectangular para la distribución de aire climatizado formado por panel rígido de alta densidad de lana de vidrio, según UNE-EN 14303, revestido por sus dos caras, la exterior con un complejo de aluminio visto + malla de fibra de vidrio + kraft y la interior con un velo de vidrio, de 25 mm de espesor, resistencia térmica 0,75 m²K/W, conductividad térmica 0,032 W/(mK). Incluso codos, derivaciones, embocaduras, soportes metálicos galvanizados, elementos de fijación, sellado de tramos y uniones con cinta autoadhesiva de aluminio, accesorios de montaje y piezas especiales.

Unidad: m² Cantidad: 92,970

A. Mano de obra

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|---|--------|----------|-----------------------|------------------|
| Oficial 1ª montador de conductos de fibras minerales. | h | 0,343 | 18,820 | 6,46 |
| Ayudante montador de conductos de fibras minerales. | h | 0,343 | 17,660 | 6,06 |
| | | | Subtotal | 12,52 |

B. Material

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|--|--------|----------|---------------------|------------------|
| Cinta autoadhesiva de aluminio, de 50 micras de espesor y 65 mm de anchura, a base de resinas acrílicas, para el sellado y fijación del aislamiento. | m | 1,500 | 0,200 | 0,30 |
| Soporte metálico de acero galvanizado para sujeción al forjado de conducto rectangular de lana mineral para la distribución de aire en climatización. | Ud | 0,500 | 4,440 | 2,22 |
| Panel rígido de alta densidad de lana de vidrio, según UNE-EN 14303, revestido por sus dos caras, la exterior con un complejo de aluminio visto + malla de fibra de vidrio + kraft y la interior con un velo de vidrio, de 25 mm de espesor, para la formación de conductos autoportantes para la distribución de aire en climatización, resistencia térmica 0,75 m²K/W, conductividad térmica 0,032 W/(mK), Euroclase B-s1, d0 de reacción al fuego según UNE-EN 13501-1. | m² | 1,150 | 15,150 | 17,42 |
| Repercusión, por m², de material auxiliar para fijación y confección de canalizaciones de aire en instalaciones de climatización. | Ud | 0,100 | 13,860 | 1,39 |
| | | | Subtotal | 21,33 |

C. Maquinaria

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|------------------------|--------|----------|---------------------|------------------|
| | | | Subtotal | 0,00 |
| Coste directo total | | | | 3.147,03 |
| Coste directo unitario | | | | 33,85 |

Cuadro de precios N°2

| | |
|------------------|-------|
| Gastos generales | 0,00 |
| Coste unitario | 33,85 |

Cuadro de precios Nº2

Partida: 8.9 Descripción: Rejilla de impulsión de aluminio extruido, con doble deflexión con lamas móviles horizontales delanteras y verticales traseras, compuerta de regulación de caudal accionable manualmente mediante tornillo, de 200x150 mm, anodizado color plata, gama AirQ, RTHV020015AKXT "AIRZONE", fijación con clips, montada en conducto rectangular no metálico. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación.

Unidad: Ud Cantidad: 31,000

A. Mano de obra

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|---|--------|----------|-----------------------|------------------|
| Oficial 1ª instalador de climatización. | h | 0,176 | 18,820 | 3,31 |
| Ayudante instalador de climatización. | h | 0,176 | 17,620 | 3,10 |
| | | | Subtotal | 6,41 |

B. Material

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|--|--------|----------|---------------------|------------------|
| Rejilla de impulsión de aluminio extruido, con doble deflexión con lamas móviles horizontales delanteras y verticales traseras, compuerta de regulación de caudal accionable manualmente mediante tornillo, de 200x150 mm, anodizado color plata, gama AirQ, RTHV020015AKXT "AIRZONE", fijación con clips. | Ud | 1,000 | 21,880 | 21,88 |
| Larguero de chapa galvanizada para formación de marco de montaje de rejillas, longitud 150 mm, L150AG "AIRZONE". | Ud | 2,000 | 0,630 | 1,26 |
| Larguero de chapa galvanizada para formación de marco de montaje de rejillas, longitud 200 mm, L200AG "AIRZONE". | Ud | 2,000 | 0,730 | 1,46 |
| | | | Subtotal | 24,60 |

C. Maquinaria

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|-------------|--------|----------|------------------------|------------------|
| | | | Subtotal | 0,00 |
| | | | Coste directo total | 961,31 |
| | | | Coste directo unitario | 31,01 |
| | | | Gastos generales | 0,00 |
| | | | Coste unitario | 31,01 |

Cuadro de precios N°2

Partida: 8.10 Descripción: Bomba de calor aire-agua, para calefacción y refrigeración, potencia frigorífica nominal de 59,1 kW

Unidad: Ud Cantidad: 1,000

A. Mano de obra

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|---|--------|----------|-----------------------|------------------|
| Oficial 1ª instalador de climatización. | h | 3,660 | 18,820 | 68,88 |
| Ayudante instalador de climatización. | h | 3,660 | 17,620 | 64,49 |
| | | | Subtotal | 133,37 |

B. Material

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|--|--------|----------|---------------------|------------------|
| Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1". | Ud | 2,000 | 10,280 | 20,56 |
| Filtro retenedor de residuos de latón, con tamiz de acero inoxidable con perforaciones de 0,5 mm de diámetro, con rosca de 1 1/4", para una presión máxima de trabajo de 16 bar y una temperatura máxima de 110°C. | Ud | 1,000 | 19,140 | 19,14 |
| Interacumulador de A.C.S. de acero vitrificado, de suelo, 281 l, altura 1804 mm, diámetro 650 mm, eficiencia energética clase B, modelo uniSTOR VIH RW 300/3 BR "VAILLANT", con intercambiador de un serpentín (superficie de intercambio 3,1 m²), termómetro analógico, aislamiento térmico desmontable, de 75 mm de espesor. | Ud | 1,000 | 1.517,090 | 1.517,09 |
| Grupo de seguridad con válvula tarada a 10 bar para acumulador, "VAILLANT". | Ud | 1,000 | 109,040 | 109,04 |
| Módulo para el control de 2 circuitos adicionales de calefacción, VR 70 "VAILLANT", con conexión vía bus y 2 sondas de temperatura VR 10. | Ud | 1,000 | 232,990 | 232,99 |

Cuadro de precios Nº2

| | | | | |
|--|----|-------|------------|-----------|
| Bomba de calor reversible aire-agua, modelo flexoTHERM exclusive 19 "VAILLANT", formada por unidad exterior aroCOLLECT 2x VML 11 SA, clase de eficiencia energética A++, potencia calorífica nominal 19,8 kW, COP (coeficiente energético nominal) 4,4, potencia frigorífica nominal 22,3 kW, EER (calificación energética nominal) 3,4, presión sonora 40 dBA, dimensiones 1183x595x600 mm, peso 168 kg, alimentación trifásica a 400 V, con temperatura de impulsión de hasta 65°C, circuito refrigerante con inyección de vapor EVI de alto rendimiento, válvula de 4 vías para inversión de ciclo, intercambiadores de placas de acero inoxidable de alta capacidad con inyección de líquido, refrigerante R-410A, calefacción eléctrica adicional de potencia configurable hasta 9 kW, sistema de control sensoCOMFORT VRC 720, con control de la temperatura con sonda exterior, display digital, por cable, programación diaria y semanal, para control de varios circuitos de calefacción con módulos y termostatos adicionales, módulo de conectividad myVaillant para control desde smartphone o tablet mediante la App myVaillant para IOS (iPhone y iPad) y Android y dos unidades exteriores aroCOLLECT 2x VML 11 SA. | Ud | 1,000 | 14.327,570 | 14.327,57 |
| Juego de tuberías para la unión de la unidad exterior aroCOLLECT a la unidad interior bomba de calor, "VAILLANT". | Ud | 1,000 | 203,250 | 203,25 |
| Kit para instalación sobre suelo para la unidad exterior aroCOLLECT, "VAILLANT". | Ud | 1,000 | 232,990 | 232,99 |
| Kit de conexiones hidráulicas, tubo para cable eBUS subterráneo y juego de tuberías para la unión de dos unidades exteriores aroCOLLECT a la unidad interior bomba de calor, "VAILLANT". | Ud | 1,000 | 1.160,120 | 1.160,12 |
| Termómetro bimetálico, diámetro de esfera de 100 mm, con toma vertical, con vaina de 1/2", escala de temperatura de 0 a 120°C. | Ud | 1,000 | 20,790 | 20,79 |
| | | | Subtotal | 17.843,54 |

C. Maquinaria

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|-------------|--------|----------|------------------------|------------------|
| | | | Subtotal | 0,00 |
| | | | Coste directo total | 17.976,91 |
| | | | Coste directo unitario | 17.976,91 |
| | | | Gastos generales | 0,00 |
| | | | Coste unitario | 17.976,91 |

Cuadro de precios Nº2

Partida: 8.11 Descripción: Regulación y control centralizado, formado por: controlador de fancoil (FCC), configurado como maestro; sonda de temperatura para impulsión para aire primario; termostato de ambiente (RU) multifuncional.

Unidad: Ud Cantidad: 15,000

A. Mano de obra

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|---|--------|----------|-----------------------|------------------|
| Oficial 1ª instalador de climatización. | h | 1,082 | 18,820 | 20,36 |
| Ayudante instalador de climatización. | h | 1,082 | 17,620 | 19,06 |
| | | | Subtotal | 39,42 |

B. Material

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|--|--------|----------|---------------------|------------------|
| Tubo rígido de PVC, enchufable, curvable en caliente, de color negro, de 16 mm de diámetro nominal, para canalización fija en superficie. Resistencia a la compresión 1250 N, resistencia al impacto 2 julios, temperatura de trabajo -5°C hasta 60°C, con grado de protección IP547 según UNE 20324, propiedades eléctricas: aislante, no propagador de la llama. Según UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22. Incluso abrazaderas, elementos de sujeción y accesorios (curvas, manguitos, tes, codos y curvas flexibles). | m | 3,000 | 0,890 | 2,67 |
| Cable unipolar H07V-K, siendo su tensión asignada de 450/750 V, reacción al fuego clase Eca según UNE-EN 50575, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 1,5 mm ² de sección, con aislamiento de PVC (V). Según UNE 21031-3. | m | 6,000 | 0,270 | 1,62 |
| Controlador de fancoil (FCC), configurado como maestro, con acción proporcional sobre válvula y gestión automática de hasta 3 velocidades de ventilación, entrada digital con función configurable desde controlador central del sistema. | Ud | 1,000 | 179,220 | 179,22 |
| Termostato ambiente (RU) multifuncional, con sonda de temperatura incorporada y display digital para ajuste y visualización de temperatura, modo de funcionamiento y velocidad de ventilación. | Ud | 1,000 | 62,520 | 62,52 |
| Sonda de temperatura de impulsión. | Ud | 1,000 | 12,500 | 12,50 |
| | | | Subtotal | 258,53 |

C. Maquinaria

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|-------------|--------|----------|------------------------|------------------|
| | | | Subtotal | 0,00 |
| | | | Coste directo total | 4.469,25 |
| | | | Coste directo unitario | 297,95 |

Cuadro de precios N°2

| | |
|------------------|--------|
| Gastos generales | 0,00 |
| Coste unitario | 297,95 |

Cuadro de precios N°2

| | | | |
|----------|------|--------------|--|
| Partida: | 8.12 | Descripción: | Fancoil horizontal, de techo con distribución por conducto rectangular, sistema de dos tubos, modelo PAW-FC-D11-1 "PANASONIC", potencia frigorífica total a velocidad media/máxima: 1/1,5 kW (temperatura de bulbo húmedo del aire interior 19°C, temperatura de entrada del agua 7°C, salto térmico 5°C), potencia calorífica a velocidad media/máxima: 1,4/2 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 20°C, temperatura de entrada del agua 50°C), consumo eléctrico a velocidad mínima/media/máxima: 14/24/36 W, dimensiones 220x570x430 mm, peso 13 kg, presión sonora a velocidad mínima/media/máxima: 24/31/40 dBA, presión estática máxima 30 Pa, caudal de aire a velocidad media/máxima: 190/283 m³/h, pérdida de carga del agua a velocidad media/máxima: 19,5/39,2 kPa, conexiones hidráulicas en el lado izquierdo de la unidad, ventilador de 5 velocidades, con 3 de ellas precableadas de fábrica, bandeja de recogida de condensados y filtro de aire de succión G2, con control remoto, digital, por cable, para fancoil, modelo PAW-FC-903TC, con válvula de 2 vías, con kit de montaje y bandeja de drenaje, modelo PAW-FC-2WY-11/55-1. Incluso elementos para suspensión del techo. Totalmente montado, conexionado y puesto en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento. |
|----------|------|--------------|--|

Unidad: Ud Cantidad: 15,000

A. Mano de obra

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|---|--------|----------|---------------------|------------------|
| Oficial 1ª instalador de climatización. | h | 3,010 | 18,820 | 56,65 |
| Ayudante instalador de climatización. | h | 3,010 | 17,620 | 53,04 |
| Subtotal | | | | 109,69 |

B. Material

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|--|--------|----------|---------------------|------------------|
| Tubo rígido de PVC, enchufable, curvable en caliente, de color negro, de 16 mm de diámetro nominal, para canalización fija en superficie. Resistencia a la compresión 1250 N, resistencia al impacto 2 julios, temperatura de trabajo -5°C hasta 60°C, con grado de protección IP547 según UNE 20324, propiedades eléctricas: aislante, no propagador de la llama. Según UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22. Incluso abrazaderas, elementos de sujeción y accesorios (curvas, manguitos, tes, codos y curvas flexibles). | m | 5,000 | 0,890 | 4,45 |
| Cable unipolar H07Z1-K (AS), siendo su tensión asignada de 450/750 V, reacción al fuego clase Cca-s1a,d1,a1 según UNE-EN 50575, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 1,5 mm² de sección, con aislamiento de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Según UNE 211025. | m | 10,000 | 0,410 | 4,10 |
| Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1/2". | Ud | 2,000 | 4,330 | 8,66 |

Cuadro de precios N°2

| | | | | |
|---|----|-------|----------|--------|
| Fancoil horizontal, de techo con distribución por conducto rectangular, sistema de dos tubos, modelo PAW-FC-D11-1 "PANASONIC", potencia frigorífica total a velocidad media/máxima: 1/1,5 kW (temperatura de bulbo húmedo del aire interior 19°C, temperatura de entrada del agua 7°C, salto térmico 5°C), potencia calorífica a velocidad media/máxima: 1,4/2 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 20°C, temperatura de entrada del agua 50°C), consumo eléctrico a velocidad mínima/media/máxima: 14/24/36 W, dimensiones 220x570x430 mm, peso 13 kg, presión sonora a velocidad mínima/media/máxima: 24/31/40 dBA, presión estática máxima 30 Pa, caudal de aire a velocidad media/máxima: 190/283 m³/h, pérdida de carga del agua a velocidad media/máxima: 19,5/39,2 kPa, conexiones hidráulicas en el lado izquierdo de la unidad, ventilador de 5 velocidades, con 3 de ellas precableadas de fábrica, bandeja de recogida de condensados y filtro de aire de succión G2. | Ud | 1,000 | 390,750 | 390,75 |
| Control remoto, digital, por cable, para fancoil, modelo PAW-FC-903TC "PANASONIC", con pantalla retroiluminada, ajuste de temperatura con incremento de 0,5°C, modo de funcionamiento (apagado/refrigeración/calefacción/ventilación), modo Eco y velocidad del ventilador (baja/media/alta/automática). | Ud | 1,000 | 88,570 | 88,57 |
| Válvula de 2 vías, con kit de montaje y bandeja de drenaje, modelo PAW-FC-2WY-11/55-1 "PANASONIC", para fancoil serie PAW-FC-D. | Ud | 1,000 | 114,620 | 114,62 |
| Kit de soportes para suspensión del techo, formado por cuatro varillas roscadas de acero galvanizado, con sus tacos, tuercas y arandelas correspondientes. | Ud | 1,000 | 22,920 | 22,92 |
| | | | Subtotal | 634,07 |

C. Maquinaria

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|------------------------|--------|----------|---------------------|------------------|
| | | | Subtotal | 0,00 |
| Coste directo total | | | | 11.156,40 |
| Coste directo unitario | | | | 743,76 |
| Gastos generales | | | | 0,00 |
| Coste unitario | | | | 743,76 |

Cuadro de precios Nº2

Partida: 8.13 Descripción: Solución anticongelante agua-monoetilenglicol, concentración de anticongelante puro del 25%.

Unidad: l Cantidad: 140,000

A. Mano de obra

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|-------------|--------|----------|-----------------------|------------------|
| | | | Subtotal | 0,00 |

B. Material

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|--|--------|----------|---------------------|------------------|
| Solución anticongelante agua-monoetilenglicol, concentración de anticongelante puro del 25%, para relleno de circuito de instalación de geotermia. | l | 1,000 | 4,190 | 4,19 |
| | | | Subtotal | 4,19 |

C. Maquinaria

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|-------------|--------|----------|------------------------|------------------|
| | | | Subtotal | 0,00 |
| | | | Coste directo total | 586,60 |
| | | | Coste directo unitario | 4,19 |
| | | | Gastos generales | 0,00 |
| | | | Coste unitario | 4,19 |

Cuadro de precios Nº2

Partida: 9.1 Descripción: Red de toma de tierra para estructura.
 Unidad: Ud Cantidad: 1,000

A. Mano de obra

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|--------------------------|--------|----------|-----------------------|------------------|
| Oficial 1ª electricista. | h | 3,041 | 21,150 | 64,32 |
| Ayudante electricista. | h | 3,041 | 19,850 | 60,36 |
| | | | Subtotal | 124,68 |

B. Material

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|--|--------|----------|---------------------|------------------|
| Arqueta de polipropileno para toma de tierra, de 300x300 mm, con tapa de registro. | Ud | 1,000 | 77,550 | 77,55 |
| Puente para comprobación de puesta a tierra de la instalación eléctrica. | Ud | 1,000 | 48,210 | 48,21 |
| Conductor de cobre desnudo, de 35 mm². | m | 108,000 | 2,940 | 317,52 |
| Soldadura aluminotérmica del cable conductor a redondo. | Ud | 3,000 | 4,330 | 12,99 |
| Material auxiliar para instalaciones de toma de tierra. | Ud | 1,000 | 1,210 | 1,21 |
| | | | Subtotal | 457,48 |

C. Maquinaria

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|------------------------|--------|----------|---------------------|------------------|
| | | | Subtotal | 0,00 |
| Coste directo total | | | | 582,16 |
| Coste directo unitario | | | | 582,16 |
| Gastos generales | | | | 0,00 |
| Coste unitario | | | | 582,16 |

Cuadro de precios N°2

Partida: 9.2 Descripción: Canalización.
 Unidad: m Cantidad: 865,240

A. Mano de obra

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|--------------------------|--------|----------|-----------------------|------------------|
| Oficial 1ª electricista. | h | 0,047 | 21,150 | 0,99 |
| Ayudante electricista. | h | 0,050 | 19,850 | 0,99 |
| | | | Subtotal | 1,98 |

B. Material

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|---|--------|----------|---------------------|------------------|
| Tubo de PVC, serie B, de 32 mm de diámetro y 3 mm de espesor, con extremo abocardado, según UNE-EN 1329-1, con el precio incrementado el 10% en concepto de accesorios y piezas especiales. | m | 1,000 | 1,560 | 1,56 |
| | | | Subtotal | 1,56 |

C. Maquinaria

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|-------------------------------|--------|----------|---------------------|------------------|
| | | | Subtotal | 0,00 |
| Coste directo total | | | | 3.062,95 |
| Coste directo unitario | | | | 3,54 |
| Gastos generales | | | | 0,00 |
| Coste unitario | | | | 3,54 |

Cuadro de precios Nº2

Partida: 9.3 Descripción: Canalización.
 Unidad: m Cantidad: 1,120

A. Mano de obra

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|--------------------------|--------|----------|-----------------------|------------------|
| Oficial 1ª electricista. | h | 0,061 | 21,150 | 1,29 |
| Ayudante electricista. | h | 0,050 | 19,850 | 0,99 |
| | | | Subtotal | 2,28 |

B. Material

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|---|--------|----------|---------------------|------------------|
| Tubo de PVC, serie B, de 75 mm de diámetro y 3 mm de espesor, con extremo abocardado, según UNE-EN 1329-1, con el precio incrementado el 10% en concepto de accesorios y piezas especiales. | m | 1,000 | 3,850 | 3,85 |
| | | | Subtotal | 3,85 |

C. Maquinaria

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|----------------------------|--------|----------|---------------------|------------------|
| | | | Subtotal | 0,00 |
| Coste directo total | | | | 6,87 |
| Coste directo unitario | | | | 6,13 |
| Gastos generales | | | | 0,00 |
| Coste unitario | | | | 6,13 |

Cuadro de precios N°2

Partida: 9.4 Descripción: Canalización.
 Unidad: m Cantidad: 789,740

A. Mano de obra

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|--------------------------|--------|----------|-----------------------|------------------|
| Oficial 1ª electricista. | h | 0,016 | 21,150 | 0,34 |
| Ayudante electricista. | h | 0,020 | 19,850 | 0,40 |
| | | | Subtotal | 0,74 |

B. Material

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|--|--------|----------|---------------------|------------------|
| Tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 16 mm de diámetro nominal, para canalización empotrada en obra de fábrica (paredes y techos). Resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 1 julio, temperatura de trabajo -5°C hasta 60°C, con grado de protección IP545 según UNE 20324, no propagador de la llama. Según UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22. | m | 1,000 | 0,390 | 0,39 |
| | | | Subtotal | 0,39 |

C. Maquinaria

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|-------------|--------|----------|------------------------|------------------|
| | | | Subtotal | 0,00 |
| | | | Coste directo total | 892,41 |
| | | | Coste directo unitario | 1,13 |
| | | | Gastos generales | 0,00 |
| | | | Coste unitario | 1,13 |

Cuadro de precios Nº2

Partida: 9.5 Descripción: Canalización.
 Unidad: m Cantidad: 2.245,260

A. Mano de obra

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|--------------------------|--------|----------|-----------------------|------------------|
| Oficial 1ª electricista. | h | 0,016 | 21,150 | 0,34 |
| Ayudante electricista. | h | 0,020 | 19,850 | 0,40 |
| | | | Subtotal | 0,74 |

B. Material

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|--|--------|----------|---------------------|------------------|
| Tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 20 mm de diámetro nominal, para canalización empotrada en obra de fábrica (paredes y techos). Resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 1 julio, temperatura de trabajo -5°C hasta 60°C, con grado de protección IP545 según UNE 20324, no propagador de la llama. Según UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22. | m | 1,000 | 0,420 | 0,42 |
| | | | Subtotal | 0,42 |

C. Maquinaria

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|-------------------------------|--------|----------|---------------------|------------------|
| | | | Subtotal | 0,00 |
| Coste directo total | | | | 2.604,50 |
| Coste directo unitario | | | | 1,16 |
| Gastos generales | | | | 0,00 |
| Coste unitario | | | | 1,16 |

Cuadro de precios N°2

Partida: 9.6 Descripción: Canalización.
 Unidad: m Cantidad: 20,320

A. Mano de obra

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|--------------------------|--------|----------|-----------------------|------------------|
| Oficial 1ª electricista. | h | 0,016 | 21,150 | 0,34 |
| Ayudante electricista. | h | 0,020 | 19,850 | 0,40 |
| | | | Subtotal | 0,74 |

B. Material

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|--|--------|----------|---------------------|------------------|
| Tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 25 mm de diámetro nominal, para canalización empotrada en obra de fábrica (paredes y techos). Resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 1 julio, temperatura de trabajo -5°C hasta 60°C, con grado de protección IP545 según UNE 20324, no propagador de la llama. Según UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22. | m | 1,000 | 0,580 | 0,58 |
| | | | Subtotal | 0,58 |

C. Maquinaria

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|-------------|--------|----------|------------------------|------------------|
| | | | Subtotal | 0,00 |
| | | | Coste directo total | 26,82 |
| | | | Coste directo unitario | 1,32 |
| | | | Gastos generales | 0,00 |
| | | | Coste unitario | 1,32 |

Cuadro de precios N°2

Partida: 9.7 Descripción: Cable eléctrico de 450/750 V de tensión nominal.
 Unidad: m Cantidad: 3.340,950

A. Mano de obra

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|--------------------------|--------|----------|-----------------------|------------------|
| Oficial 1ª electricista. | h | 0,010 | 21,150 | 0,21 |
| Ayudante electricista. | h | 0,010 | 19,850 | 0,20 |
| | | | Subtotal | 0,41 |

B. Material

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|--|--------|----------|---------------------|------------------|
| Cable unipolar H07Z1-K (AS), siendo su tensión asignada de 450/750 V, reacción al fuego clase Cca-s1a,d1,a1 según UNE-EN 50575, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 1,5 mm ² de sección, con aislamiento de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Según UNE 211025. | m | 1,000 | 0,410 | 0,41 |
| | | | Subtotal | 0,41 |

C. Maquinaria

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|------------------------|--------|----------|---------------------|------------------|
| | | | Subtotal | 0,00 |
| Coste directo total | | | | 2.739,58 |
| Coste directo unitario | | | | 0,82 |
| Gastos generales | | | | 0,00 |
| Coste unitario | | | | 0,82 |

Cuadro de precios N°2

Partida: 9.8 Descripción: Cable eléctrico de 450/750 V de tensión nominal.
 Unidad: m Cantidad: 7.364,440

A. Mano de obra

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|--------------------------|--------|----------|-----------------------|------------------|
| Oficial 1ª electricista. | h | 0,010 | 21,150 | 0,21 |
| Ayudante electricista. | h | 0,010 | 19,850 | 0,20 |
| | | | Subtotal | 0,41 |

B. Material

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|--|--------|----------|---------------------|------------------|
| Cable unipolar H07Z1-K (AS), siendo su tensión asignada de 450/750 V, reacción al fuego clase Cca-s1a,d1,a1 según UNE-EN 50575, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 2,5 mm ² de sección, con aislamiento de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Según UNE 211025. | m | 1,000 | 0,680 | 0,68 |
| | | | Subtotal | 0,68 |

C. Maquinaria

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|-------------|--------|----------|------------------------|------------------|
| | | | Subtotal | 0,00 |
| | | | Coste directo total | 8.027,24 |
| | | | Coste directo unitario | 1,09 |
| | | | Gastos generales | 0,00 |
| | | | Coste unitario | 1,09 |

Cuadro de precios N°2

Partida: 9.9 Descripción: Cable eléctrico de 450/750 V de tensión nominal.
 Unidad: m Cantidad: 60,960

A. Mano de obra

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|--------------------------|--------|----------|-----------------------|------------------|
| Oficial 1ª electricista. | h | 0,015 | 21,150 | 0,32 |
| Ayudante electricista. | h | 0,015 | 19,850 | 0,30 |
| | | | Subtotal | 0,62 |

B. Material

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|---|--------|----------|---------------------|------------------|
| Cable unipolar H07Z1-K (AS), siendo su tensión asignada de 450/750 V, reacción al fuego clase B2ca-s1a,d1,a1 según UNE-EN 50575, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 6 mm ² de sección, con aislamiento de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Según UNE 211025. | m | 1,000 | 1,660 | 1,66 |
| | | | Subtotal | 1,66 |

C. Maquinaria

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|------------------------|--------|----------|---------------------|------------------|
| | | | Subtotal | 0,00 |
| Coste directo total | | | | 138,99 |
| Coste directo unitario | | | | 2,28 |
| Gastos generales | | | | 0,00 |
| Coste unitario | | | | 2,28 |

Cuadro de precios N°2

Partida: 9.10 Descripción: Cable eléctrico de 0,6/1 kV de tensión nominal.
 Unidad: m Cantidad: 1.577,720

A. Mano de obra

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|--------------------------|--------|----------|-----------------------|------------------|
| Oficial 1ª electricista. | h | 0,015 | 21,150 | 0,32 |
| Ayudante electricista. | h | 0,015 | 19,850 | 0,30 |
| | | | Subtotal | 0,62 |

B. Material

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|---|--------|----------|---------------------|------------------|
| Cable unipolar SZ1-K (AS+), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1 según UNE-EN 50575, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 1,5 mm ² de sección, con aislamiento de compuesto termoestable especial ignífugo y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1) de color naranja. Según UNE 21123-4. | m | 1,000 | 0,460 | 0,46 |
| | | | Subtotal | 0,46 |

C. Maquinaria

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|-------------|--------|----------|------------------------|------------------|
| | | | Subtotal | 0,00 |
| | | | Coste directo total | 1.703,94 |
| | | | Coste directo unitario | 1,08 |
| | | | Gastos generales | 0,00 |
| | | | Coste unitario | 1,08 |

Cuadro de precios N°2

Partida: 9.11 Descripción: Cable eléctrico de 0,6/1 kV de tensión nominal.
 Unidad: m Cantidad: 4,200

A. Mano de obra

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|--------------------------|--------|----------|-----------------------|------------------|
| Oficial 1ª electricista. | h | 0,015 | 21,150 | 0,32 |
| Ayudante electricista. | h | 0,015 | 19,850 | 0,30 |
| | | | Subtotal | 0,62 |

B. Material

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|---|--------|----------|---------------------|------------------|
| Cable unipolar SZ1-K (AS+), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1 según UNE-EN 50575, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 4 mm ² de sección, con aislamiento de compuesto termoestable especial ignífugo y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1) de color naranja. Según UNE 21123-4. | m | 1,000 | 0,630 | 0,63 |
| | | | Subtotal | 0,63 |

C. Maquinaria

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|-------------------------------|--------|----------|---------------------|------------------|
| | | | Subtotal | 0,00 |
| Coste directo total | | | | 5,25 |
| Coste directo unitario | | | | 1,25 |
| Gastos generales | | | | 0,00 |
| Coste unitario | | | | 1,25 |

Cuadro de precios N°2

Partida: 9.12 Descripción: Cable eléctrico de 0,6/1 kV de tensión nominal.

Unidad: m Cantidad: 1,120

A. Mano de obra

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|--------------------------|--------|----------|-----------------------|------------------|
| Oficial 1ª electricista. | h | 0,050 | 21,150 | 1,06 |
| Ayudante electricista. | h | 0,050 | 19,850 | 0,99 |
| | | | Subtotal | 2,05 |

B. Material

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|--|--------|----------|---------------------|------------------|
| Cable unipolar SZ1-K (AS+), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1 según UNE-EN 50575, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 16 mm ² de sección, con aislamiento de compuesto termoestable especial ignífugo y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1) de color naranja. Según UNE 21123-4. | m | 1,000 | 1,340 | 1,34 |
| | | | Subtotal | 1,34 |

C. Maquinaria

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|-------------|--------|----------|------------------------|------------------|
| | | | Subtotal | 0,00 |
| | | | Coste directo total | 3,80 |
| | | | Coste directo unitario | 3,39 |
| | | | Gastos generales | 0,00 |
| | | | Coste unitario | 3,39 |

Cuadro de precios Nº2

Partida: 9.13 Descripción: Cable eléctrico de 0,6/1 kV de tensión nominal.
 Unidad: m Cantidad: 4,480

A. Mano de obra

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|--------------------------|--------|----------|-----------------------|------------------|
| Oficial 1ª electricista. | h | 0,050 | 21,150 | 1,06 |
| Ayudante electricista. | h | 0,050 | 19,850 | 0,99 |
| | | | Subtotal | 2,05 |

B. Material

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|--|--------|----------|---------------------|------------------|
| Cable unipolar SZ1-K (AS+), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1 según UNE-EN 50575, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 25 mm ² de sección, con aislamiento de compuesto termoestable especial ignífugo y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1) de color naranja. Según UNE 21123-4. | m | 1,000 | 2,050 | 2,05 |
| | | | Subtotal | 2,05 |

C. Maquinaria

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|-------------------------------|--------|----------|---------------------|------------------|
| | | | Subtotal | 0,00 |
| Coste directo total | | | | 18,37 |
| Coste directo unitario | | | | 4,10 |
| Gastos generales | | | | 0,00 |
| Coste unitario | | | | 4,10 |

Cuadro de precios Nº2

Partida: 9.14 Descripción: Caja de protección y medida.

Unidad: Ud Cantidad: 1,000

A. Mano de obra

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|------------------------------|--------|----------|-----------------------|------------------|
| Oficial 1ª electricista. | h | 0,503 | 21,150 | 10,64 |
| Oficial 1ª construcción. | h | 0,302 | 20,610 | 6,22 |
| Ayudante electricista. | h | 0,503 | 19,850 | 9,98 |
| Peón ordinario construcción. | h | 0,302 | 19,360 | 5,85 |
| | | | Subtotal | 32,69 |

B. Material

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|---|--------|----------|---------------------|------------------|
| Caja de medida con transformador de intensidad CMT-300E, de hasta 300 A de intensidad, para 1 contador trifásico, formada por una envolvente aislante, precintable, autoventilada y con mirilla de material transparente resistente a la acción de los rayos ultravioletas, para instalación empotrada. Incluso equipo completo de medida, bomes de conexión, bases cortacircuitos y fusibles para protección de la derivación individual. Normalizada por la empresa suministradora. Según UNE-EN 60439-1, grado de inflamabilidad según se indica en UNE-EN 60439-3, con grados de protección IP43 según UNE 20324 e IK09 según UNE-EN 50102. | Ud | 1,000 | 1.094,560 | 1.094,56 |
| Tubo de PVC liso, serie B, de 110 mm de diámetro exterior y 3,2 mm de espesor, según UNE-EN 1329-1. | m | 1,000 | 3,910 | 3,91 |
| Tubo de PVC liso, serie B, de 160 mm de diámetro exterior y 3,2 mm de espesor, según UNE-EN 1329-1. | m | 3,000 | 5,700 | 17,10 |
| Material auxiliar para instalaciones eléctricas. | Ud | 1,000 | 1,550 | 1,55 |
| | | | Subtotal | 1.117,12 |

C. Maquinaria

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|-------------|--------|----------|------------------------|------------------|
| | | | Subtotal | 0,00 |
| | | | Coste directo total | 1.149,81 |
| | | | Coste directo unitario | 1.149,81 |
| | | | Gastos generales | 0,00 |
| | | | Coste unitario | 1.149,81 |

Cuadro de precios Nº2

Partida: 9.15 Descripción: Cuadro eléctrico.
 Unidad: Ud Cantidad: 24,000

A. Mano de obra

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|--------------------------|--------|----------|-----------------------|------------------|
| Oficial 1ª electricista. | h | 9,677 | 21,150 | 204,67 |
| Ayudante electricista. | h | 8,876 | 19,850 | 176,19 |
| | | | Subtotal | 380,86 |

B. Material

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|---|--------|----------|---------------------|------------------|
| Interruptor general automático (IGA), de 6 módulos, tetrapolar (4P), con 15 kA de poder de corte, de 80 A de intensidad nominal, curva C, incluso accesorios de montaje. Según UNE-EN 60898-1. | Ud | 1,000 | 336,060 | 336,06 |
| Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P), con 15 kA de poder de corte, de 10 A de intensidad nominal, curva C, incluso accesorios de montaje. Según UNE-EN 60947-2. | Ud | 22,000 | 50,140 | 1.103,08 |
| Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P), con 15 kA de poder de corte, de 16 A de intensidad nominal, curva C, incluso accesorios de montaje. Según UNE-EN 60947-2. | Ud | 13,000 | 51,130 | 664,69 |
| Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P), con 15 kA de poder de corte, de 25 A de intensidad nominal, curva C, incluso accesorios de montaje. Según UNE-EN 60947-2. | Ud | 1,000 | 53,580 | 53,58 |
| Interruptor automático magnetotérmico, de 4 módulos, tetrapolar (4P), con 15 kA de poder de corte, de 32 A de intensidad nominal, curva C, incluso accesorios de montaje. Según UNE-EN 60947-2. | Ud | 1,000 | 117,310 | 117,31 |
| Interruptor diferencial instantáneo, 2P/40A/30mA, de 2 módulos, incluso accesorios de montaje. Según UNE-EN 61008-1. | Ud | 2,000 | 98,230 | 196,46 |
| Interruptor diferencial instantáneo, 2P/80A/30mA, de 2 módulos, incluso accesorios de montaje. Según UNE-EN 61008-1. | Ud | 3,000 | 275,720 | 827,16 |

Cuadro de precios Nº2

| | | | | |
|--|----|-------|----------|----------|
| Caja empotrable con puerta opaca, para alojamiento del interruptor de control de potencia (ICP) en compartimento independiente y precintable y de los interruptores de protección de la instalación, 1 fila de 4 módulos (ICP) + 2 filas de 44 módulos. Fabricada en ABS autoextinguible, con grado de protección IP40, doble aislamiento (clase II), color blanco RAL 9010. Según UNE-EN 60670-1. | Ud | 1,000 | 50,820 | 50,82 |
| Caja para alojamiento de los interruptores de protección de la instalación, 1 fila de 8 módulos, de ABS autoextinguible, de color blanco RAL 9010, con puerta opaca, grado de protección IP40 y doble aislamiento (clase II), para empotrar. Según UNE-EN 60670-1. | Ud | 1,000 | 13,870 | 13,87 |
| Accesorio de unión para caja modular estanca. | Ud | 1,000 | 18,340 | 18,34 |
| Material auxiliar para instalaciones eléctricas. | Ud | 9,000 | 1,550 | 13,95 |
| | | | Subtotal | 3.395,32 |

C. Maquinaria

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|-------------|--------|----------|------------------------|------------------|
| | | | Subtotal | 0,00 |
| | | | Coste directo total | 90.628,32 |
| | | | Coste directo unitario | 3.776,18 |
| | | | Gastos generales | 0,00 |
| | | | Coste unitario | 3.776,18 |

Cuadro de precios Nº2

Partida: 9.16 Descripción: Componentes para la red de distribución interior.
 Unidad: Ud Cantidad: 1,000

A. Mano de obra

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|-------------|--------|----------|-----------------------|------------------|
| | | | Subtotal | 0,00 |

B. Material

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|--|--------|----------|---------------------|------------------|
| Caja de derivación para empotrar de 105x105 mm, con grado de protección normal, regletas de conexión y tapa de registro. | Ud | 1,000 | 1,790 | 1,79 |
| | | | Subtotal | 1,79 |

C. Maquinaria

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|-------------|--------|----------|------------------------|------------------|
| | | | Subtotal | 0,00 |
| | | | Coste directo total | 1,79 |
| | | | Coste directo unitario | 1,79 |
| | | | Gastos generales | 0,00 |
| | | | Coste unitario | 1,79 |

Cuadro de precios N°2

Partida: 9.17 Descripción: Componentes para la red de distribución interior.

Unidad: Ud Cantidad: 1,000

A. Mano de obra

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|--------------------------|--------|----------|-----------------------|------------------|
| Oficial 1ª electricista. | h | 0,108 | 21,150 | 2,28 |
| Ayudante electricista. | h | 0,108 | 19,850 | 2,14 |
| | | | Subtotal | 4,42 |

B. Material

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|---|--------|----------|---------------------|------------------|
| Interruptor unipolar, gama básica, con tecla simple y marco de 1 elemento de color blanco y embellecedor de color blanco. | Ud | 2,000 | 5,840 | 11,68 |
| Caja universal, con enlace por los 2 lados, para empotrar. | Ud | 1,000 | 0,170 | 0,17 |
| Caja universal, con enlace por los 4 lados, para empotrar. | Ud | 1,000 | 0,220 | 0,22 |
| Caja de derivación para empotrar de 105x105 mm, con grado de protección normal, regletas de conexión y tapa de registro. | Ud | 1,000 | 1,790 | 1,79 |
| | | | Subtotal | 13,86 |

C. Maquinaria

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|-------------------------------|--------|----------|---------------------|------------------|
| | | | Subtotal | 0,00 |
| Coste directo total | | | | 18,28 |
| Coste directo unitario | | | | 18,28 |
| Gastos generales | | | | 0,00 |
| Coste unitario | | | | 18,28 |

Cuadro de precios Nº2

Partida: 9.18 Descripción: Componentes para la red de distribución interior.
 Unidad: Ud Cantidad: 3,000

A. Mano de obra

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|--------------------------|--------|----------|-----------------------|------------------|
| Oficial 1ª electricista. | h | 0,108 | 21,150 | 2,28 |
| Ayudante electricista. | h | 0,108 | 19,850 | 2,14 |
| | | | Subtotal | 4,42 |

B. Material

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|--|--------|----------|---------------------|------------------|
| Conmutador, serie básica, con tecla simple y marco de 1 elemento de color blanco y embellecedor de color blanco. | Ud | 2,000 | 6,560 | 13,12 |
| Caja universal, con enlace por los 2 lados, para empotrar. | Ud | 1,000 | 0,170 | 0,17 |
| Caja universal, con enlace por los 4 lados, para empotrar. | Ud | 1,000 | 0,220 | 0,22 |
| Caja de derivación para empotrar de 105x105 mm, con grado de protección normal, regletas de conexión y tapa de registro. | Ud | 1,000 | 1,790 | 1,79 |
| | | | Subtotal | 15,30 |

C. Maquinaria

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|-------------------------------|--------|----------|---------------------|------------------|
| | | | Subtotal | 0,00 |
| Coste directo total | | | | 59,16 |
| Coste directo unitario | | | | 19,72 |
| Gastos generales | | | | 0,00 |
| Coste unitario | | | | 19,72 |

Cuadro de precios N°2

Partida: 9.19 Descripción: Componentes para la red de distribución interior.

Unidad: Ud Cantidad: 3,000

A. Mano de obra

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|--------------------------|--------|----------|-----------------------|------------------|
| Oficial 1ª electricista. | h | 0,161 | 21,150 | 3,41 |
| Ayudante electricista. | h | 0,161 | 19,850 | 3,20 |
| | | | Subtotal | 6,61 |

B. Material

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|--|--------|----------|---------------------|------------------|
| Conmutador, serie básica, con tecla simple y marco de 1 elemento de color blanco y embellecedor de color blanco. | Ud | 2,000 | 6,560 | 13,12 |
| Conmutador de cruce, gama básica, con tecla simple y marco de 1 elemento de color blanco y embellecedor de color blanco. | Ud | 1,000 | 12,060 | 12,06 |
| Caja universal, con enlace por los 2 lados, para empotrar. | Ud | 2,000 | 0,170 | 0,34 |
| Caja universal, con enlace por los 4 lados, para empotrar. | Ud | 1,000 | 0,220 | 0,22 |
| Caja de derivación para empotrar de 105x105 mm, con grado de protección normal, regletas de conexión y tapa de registro. | Ud | 1,000 | 1,790 | 1,79 |
| | | | Subtotal | 27,53 |

C. Maquinaria

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|-------------|--------|----------|------------------------|------------------|
| | | | Subtotal | 0,00 |
| | | | Coste directo total | 102,42 |
| | | | Coste directo unitario | 34,14 |
| | | | Gastos generales | 0,00 |
| | | | Coste unitario | 34,14 |

Cuadro de precios Nº2

Partida: 9.20 Descripción: Componentes para la red de distribución interior.
 Unidad: Ud Cantidad: 1,000

A. Mano de obra

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|--------------------------|--------|----------|-----------------------|------------------|
| Oficial 1ª electricista. | h | 5,757 | 21,150 | 121,76 |
| Ayudante electricista. | h | 5,757 | 19,850 | 114,28 |
| | | | Subtotal | 236,04 |

B. Material

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|---|--------|----------|---------------------|------------------|
| Interruptor unipolar, gama básica, con tecla simple y marco de 1 elemento de color blanco y embellecedor de color blanco. | Ud | 1,000 | 5,840 | 5,84 |
| Pulsador, gama básica, con tecla con símbolo de timbre y marco de 1 elemento de color blanco y embellecedor de color blanco. | Ud | 1,000 | 6,940 | 6,94 |
| Zumbador 230 V, gama básica, con tapa y marco de 1 elemento de color blanco y embellecedor de color blanco. | Ud | 1,000 | 21,830 | 21,83 |
| Base de enchufe de 16 A 2P+T, gama básica, con tapa y marco de 1 elemento de color blanco y embellecedor de color blanco. | Ud | 40,000 | 6,220 | 248,80 |
| Base de enchufe de 25 A 2P+T y 250 V para cocina, gama básica, con tapa y marco de 1 elemento de color blanco y embellecedor de color blanco. | Ud | 1,000 | 12,380 | 12,38 |
| Marco horizontal de 2 elementos, gama básica, de color blanco. | Ud | 31,000 | 5,020 | 155,62 |
| Base de enchufe de 16 A 2P+T, gama básica, con tapa de color blanco. | Ud | 62,000 | 3,590 | 222,58 |
| Conmutador monobloc estanco para instalación en superficie (IP55), color gris. | Ud | 12,000 | 7,930 | 95,16 |
| Base de enchufe de 16 A 2P+T monobloc estanca, para instalación en superficie (IP55), color gris. | Ud | 4,000 | 10,200 | 40,80 |
| Base de enchufe de 16 A 2P+T estanca, para instalación en superficie (IP55), color gris. | Ud | 32,000 | 8,460 | 270,72 |
| Caja doble horizontal, para instalación en superficie (IP55), color gris. | Ud | 16,000 | 9,300 | 148,80 |
| Caja universal, con enlace por los 2 lados, para empotrar. | Ud | 63,000 | 0,170 | 10,71 |
| Caja universal, con enlace por los 4 lados, para empotrar. | Ud | 42,000 | 0,220 | 9,24 |

Cuadro de precios N°2

| | | | | |
|--|----|--------|----------|----------|
| Caja de empotrar para toma de 25 A (especial para toma de corriente en cocinas). | Ud | 1,000 | 2,110 | 2,11 |
| Caja de derivación para empotrar de 105x105 mm, con grado de protección normal, regletas de conexión y tapa de registro. | Ud | 11,000 | 1,790 | 19,69 |
| Material auxiliar para instalaciones eléctricas. | Ud | 2,000 | 1,550 | 3,10 |
| | | | Subtotal | 1.274,32 |

C. Maquinaria

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|-------------|--------|----------|------------------------|------------------|
| | | | Subtotal | 0,00 |
| | | | Coste directo total | 1.510,36 |
| | | | Coste directo unitario | 1.510,36 |
| | | | Gastos generales | 0,00 |
| | | | Coste unitario | 1.510,36 |

Cuadro de precios Nº2

Partida: 9.21 Descripción: Componentes para la red de distribución interior.
 Unidad: Ud Cantidad: 3,000

A. Mano de obra

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|--------------------------|--------|----------|-----------------------|------------------|
| Oficial 1ª electricista. | h | 0,161 | 21,150 | 3,41 |
| Ayudante electricista. | h | 0,161 | 19,850 | 3,20 |
| | | | Subtotal | 6,61 |

B. Material

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|--|--------|----------|---------------------|------------------|
| Conmutador, serie básica, con tecla simple y marco de 1 elemento de color blanco y embellecedor de color blanco. | Ud | 2,000 | 6,560 | 13,12 |
| Conmutador de cruce, gama básica, con tecla simple y marco de 1 elemento de color blanco y embellecedor de color blanco. | Ud | 1,000 | 12,060 | 12,06 |
| Caja universal, con enlace por los 2 lados, para empotrar. | Ud | 2,000 | 0,170 | 0,34 |
| Caja universal, con enlace por los 4 lados, para empotrar. | Ud | 1,000 | 0,220 | 0,22 |
| Caja de derivación para empotrar de 105x105 mm, con grado de protección normal, regletas de conexión y tapa de registro. | Ud | 2,000 | 1,790 | 3,58 |
| | | | Subtotal | 29,32 |

C. Maquinaria

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|------------------------|--------|----------|---------------------|------------------|
| | | | Subtotal | 0,00 |
| Coste directo total | | | | 107,79 |
| Coste directo unitario | | | | 35,93 |
| Gastos generales | | | | 0,00 |
| Coste unitario | | | | 35,93 |

Cuadro de precios N°2

Partida: 9.22 Descripción: Componentes para la red de distribución interior.

Unidad: Ud Cantidad: 6,000

A. Mano de obra

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|--------------------------|--------|----------|-----------------------|------------------|
| Oficial 1ª electricista. | h | 0,215 | 21,150 | 4,55 |
| Ayudante electricista. | h | 0,215 | 19,850 | 4,27 |
| | | | Subtotal | 8,82 |

B. Material

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|---|--------|----------|---------------------|------------------|
| Interruptor unipolar, gama básica, con tecla simple y marco de 1 elemento de color blanco y embellecedor de color blanco. | Ud | 1,000 | 5,840 | 5,84 |
| Conmutador, serie básica, con tecla simple y marco de 1 elemento de color blanco y embellecedor de color blanco. | Ud | 2,000 | 6,560 | 13,12 |
| Conmutador de cruce, gama básica, con tecla simple y marco de 1 elemento de color blanco y embellecedor de color blanco. | Ud | 1,000 | 12,060 | 12,06 |
| Caja universal, con enlace por los 2 lados, para empotrar. | Ud | 2,000 | 0,170 | 0,34 |
| Caja universal, con enlace por los 4 lados, para empotrar. | Ud | 2,000 | 0,220 | 0,44 |
| Caja de derivación para empotrar de 105x105 mm, con grado de protección normal, regletas de conexión y tapa de registro. | Ud | 2,000 | 1,790 | 3,58 |
| | | | Subtotal | 35,38 |

C. Maquinaria

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|-------------|--------|----------|------------------------|------------------|
| | | | Subtotal | 0,00 |
| | | | Coste directo total | 265,20 |
| | | | Coste directo unitario | 44,20 |
| | | | Gastos generales | 0,00 |
| | | | Coste unitario | 44,20 |

Cuadro de precios Nº2

Partida: 9.23 Descripción: Componentes para la red de distribución interior.
 Unidad: Ud Cantidad: 1,000

A. Mano de obra

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|--------------------------|--------|----------|-----------------------|------------------|
| Oficial 1ª electricista. | h | 0,269 | 21,150 | 5,69 |
| Ayudante electricista. | h | 0,269 | 19,850 | 5,34 |
| | | | Subtotal | 11,03 |

B. Material

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|---|--------|----------|---------------------|------------------|
| Base de enchufe de 16 A 2P+T, gama básica, con tapa y marco de 1 elemento de color blanco y embellecedor de color blanco. | Ud | 5,000 | 6,220 | 31,10 |
| Caja universal, con enlace por los 2 lados, para empotrar. | Ud | 3,000 | 0,170 | 0,51 |
| Caja universal, con enlace por los 4 lados, para empotrar. | Ud | 2,000 | 0,220 | 0,44 |
| Caja de derivación para empotrar de 105x105 mm, con grado de protección normal, regletas de conexión y tapa de registro. | Ud | 22,000 | 1,790 | 39,38 |
| | | | Subtotal | 71,43 |

C. Maquinaria

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|-------------------------------|--------|----------|---------------------|------------------|
| | | | Subtotal | 0,00 |
| Coste directo total | | | | 82,46 |
| Coste directo unitario | | | | 82,46 |
| Gastos generales | | | | 0,00 |
| Coste unitario | | | | 82,46 |

Cuadro de precios N°2

Partida: 9.24 Descripción: Componentes para la red de distribución interior.

Unidad: Ud Cantidad: 1,000

A. Mano de obra

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|-------------|--------|----------|-----------------------|------------------|
| | | | Subtotal | 0,00 |

B. Material

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|--|--------|----------|---------------------|------------------|
| Caja de derivación para empotrar de 105x105 mm, con grado de protección normal, regletas de conexión y tapa de registro. | Ud | 4,000 | 1,790 | 7,16 |
| | | | Subtotal | 7,16 |

C. Maquinaria

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|-------------|--------|----------|------------------------|------------------|
| | | | Subtotal | 0,00 |
| | | | Coste directo total | 7,16 |
| | | | Coste directo unitario | 7,16 |
| | | | Gastos generales | 0,00 |
| | | | Coste unitario | 7,16 |

Cuadro de precios Nº2

Partida: 10.1 Descripción: Acometida de abastecimiento de agua potable.
 Unidad: Ud Cantidad: 1,000

A. Mano de obra

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|------------------------------|--------|----------|-----------------------|------------------|
| Oficial 1ª fontanero. | h | 0,678 | 21,150 | 14,34 |
| Oficial 1ª construcción. | h | 0,857 | 20,610 | 17,66 |
| Ayudante fontanero. | h | 0,678 | 19,850 | 13,46 |
| Peón ordinario construcción. | h | 0,726 | 19,360 | 14,06 |
| | | | Subtotal | 59,52 |

B. Material

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|--|--------|----------|---------------------|------------------|
| Arena de 0 a 5 mm de diámetro, limpia. | m³ | 0,124 | 14,610 | 1,81 |
| Hormigón HM-20/P/20/X0, fabricado en central. | m³ | 0,176 | 67,740 | 11,92 |
| Tapa de PVC, para arquetas de fontanería de 30x30 cm, con cierre hermético al paso de los olores mefíticos. | Ud | 1,000 | 22,770 | 22,77 |
| Arqueta de polipropileno, 30x30x30 cm. | Ud | 1,000 | 37,220 | 37,22 |
| Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1 1/4", con mando de cuadradillo. | Ud | 1,000 | 21,530 | 21,53 |
| Acometida de polietileno PE 100, de 40 mm de diámetro exterior, PN=10 atm y 2,4 mm de espesor, según UNE-EN 12201-2, incluso accesorios de conexión y piezas especiales. | m | 1,080 | 1,880 | 2,03 |
| Collarín de toma en carga de fundición dúctil con recubrimiento de resina epoxi, para tubos de polietileno o de PVC de 110 mm de diámetro exterior, con toma para conexión roscada de 1 1/4" de diámetro, PN=16 atm, con juntas elásticas de EPDM. | Ud | 1,000 | 96,980 | 96,98 |
| | | | Subtotal | 194,26 |

C. Maquinaria

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|--|--------|----------|---------------------|------------------|
| Pisón vibrante de guiado manual, de 80 kg, con placa de 30x30 cm, tipo rana. | h | 0,350 | 3,950 | 1,38 |
| Martillo neumático. | h | 0,368 | 4,570 | 1,68 |
| Compresor portátil eléctrico 2 m³/min de caudal. | h | 0,368 | 4,270 | 1,57 |
| | | | Subtotal | 4,63 |
| | | | Coste directo total | 258,41 |

Cuadro de precios N°2

| | |
|------------------------|--------|
| Coste directo unitario | 258,41 |
| Gastos generales | 0,00 |
| Coste unitario | 258,41 |

Cuadro de precios N°2

Partida: 10.2 Descripción: Alimentación de agua potable.
 Unidad: Ud Cantidad: 1,000

A. Mano de obra

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|------------------------------|--------|----------|-----------------------|------------------|
| Oficial 1ª fontanero. | h | 0,161 | 21,150 | 3,41 |
| Oficial 1ª construcción. | h | 0,048 | 20,610 | 0,99 |
| Ayudante fontanero. | h | 0,161 | 19,850 | 3,20 |
| Peón ordinario construcción. | h | 0,048 | 19,360 | 0,93 |
| | | | Subtotal | 8,53 |

B. Material

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|---|--------|----------|---------------------|------------------|
| Arena de 0 a 5 mm de diámetro, limpia. | m³ | 0,062 | 14,610 | 0,91 |
| Tubo de acero galvanizado estirado sin soldadura, serie M, de 1 1/2" DN 40 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, según UNE-EN 10255, con el precio incrementado el 30% en concepto de accesorios y piezas especiales. | m | 0,650 | 25,270 | 16,43 |
| Cinta anticorrosiva, de 5 cm de ancho, para protección de materiales metálicos enterrados, según DIN 30672. | m | 2,906 | 0,770 | 2,24 |
| | | | Subtotal | 19,58 |

C. Maquinaria

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|-------------------------------|--------|----------|---------------------|------------------|
| | | | Subtotal | 0,00 |
| Coste directo total | | | | 28,11 |
| Coste directo unitario | | | | 28,11 |
| Gastos generales | | | | 0,00 |
| Coste unitario | | | | 28,11 |

Cuadro de precios N°2

Partida: 10.3 Descripción: Preinstalación de contador para abastecimiento de agua potable.

Unidad: Ud Cantidad: 1,000

A. Mano de obra

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|-----------------------|--------|----------|-----------------------|------------------|
| Oficial 1ª fontanero. | h | 1,125 | 21,150 | 23,79 |
| Ayudante fontanero. | h | 0,563 | 19,850 | 11,18 |
| | | | Subtotal | 34,97 |

B. Material

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|--|--------|----------|---------------------|------------------|
| Marco y tapa de fundición dúctil de 40x40 cm, según Compañía Suministradora. | Ud | 1,000 | 29,080 | 29,08 |
| Grifo de comprobación de latón, para roscar, de 1". | Ud | 1,000 | 9,950 | 9,95 |
| Válvula de compuerta de latón fundido, para roscar, de 1 1/2". | Ud | 2,000 | 20,280 | 40,56 |
| Válvula de retención de latón para roscar de 1 1/2". | Ud | 1,000 | 18,730 | 18,73 |
| Material auxiliar para instalaciones de fontanería. | Ud | 1,000 | 1,470 | 1,47 |
| Filtro retenedor de residuos de latón, con tamiz de acero inoxidable con perforaciones de 0,5 mm de diámetro, con rosca de 1 1/2", para una presión máxima de trabajo de 16 bar y una temperatura máxima de 110°C. | Ud | 1,000 | 25,390 | 25,39 |
| | | | Subtotal | 125,18 |

C. Maquinaria

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|------------------------|--------|----------|---------------------|------------------|
| | | | Subtotal | 0,00 |
| Coste directo total | | | | 160,15 |
| Coste directo unitario | | | | 160,15 |
| Gastos generales | | | | 0,00 |
| Coste unitario | | | | 160,15 |

Cuadro de precios Nº2

Partida: 10.4 Descripción: Grupo de presión para edificios.
 Unidad: Ud Cantidad: 1,000

A. Mano de obra

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|-----------------------|--------|----------|-----------------------|------------------|
| Oficial 1ª fontanero. | h | 4,810 | 21,150 | 101,73 |
| Ayudante fontanero. | h | 2,405 | 19,850 | 47,74 |
| | | | Subtotal | 149,47 |

B. Material

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|---|--------|----------|---------------------|------------------|
| Grupo de presión, formado por 3 bombas centrífugas electrónicas de 4 etapas, verticales, con rodetes, difusores y todas las piezas en contacto con el medio de impulsión de acero inoxidable, conexión en aspiración de 2", conexión en impulsión de 2", cierre mecánico independiente del sentido de giro, unidad de regulación electrónica para la regulación y conmutación de todas las bombas instaladas con variador de frecuencia integrado, con pantalla LCD para indicación de los estados de trabajo y de la presión actual y botón monomando para la introducción de la presión nominal y de todos los parámetros, memoria para historiales de trabajo y de fallos e interface para integración en sistemas GTC, motores de rotor seco con una potencia nominal total de 3,3 kW, 3770 r.p.m. nominales, alimentación trifásica (400V/50Hz), con protección térmica integrada y contra marcha en seco, protección IP55, aislamiento clase F, vaso de expansión de membrana de 24 l, válvulas de corte y antirretorno, presostato, manómetro, sensor de presión, bancada, colectores de acero inoxidable. | Ud | 1,000 | 14.198,040 | 14.198,04 |
| Material auxiliar para instalaciones de fontanería. | Ud | 1,000 | 1,470 | 1,47 |
| Manguito antivibración, de goma, con rosca de 2", para una presión máxima de trabajo de 10 bar. | Ud | 1,000 | 73,620 | 73,62 |
| | | | Subtotal | 14.273,13 |

C. Maquinaria

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|------------------------|--------|----------|---------------------|------------------|
| | | | Subtotal | 0,00 |
| Coste directo total | | | | 14.422,60 |
| Coste directo unitario | | | | 14.422,60 |
| Gastos generales | | | | 0,00 |

Cuadro de precios N°2

| | |
|----------------|-----------|
| Coste unitario | 14.422,60 |
|----------------|-----------|

Cuadro de precios N°2

Partida: 10.5 Descripción: Tubería para instalación interior, colocada superficialmente.
 Unidad: m Cantidad: 413,260

A. Mano de obra

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|-----------------------|--------|----------|-----------------------|------------------|
| Oficial 1ª fontanero. | h | 0,030 | 21,150 | 0,63 |
| Ayudante fontanero. | h | 0,030 | 19,850 | 0,60 |
| | | | Subtotal | 1,23 |

B. Material

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|--|--------|----------|---------------------|------------------|
| Tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 16 mm de diámetro exterior, PN=6 atm y 1,8 mm de espesor, suministrado en rollos, según UNE-EN ISO 15875-2, con el precio incrementado el 10% en concepto de accesorios y piezas especiales. | m | 1,000 | 2,780 | 2,78 |
| Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 16 mm de diámetro exterior. | Ud | 1,000 | 0,130 | 0,13 |
| | | | Subtotal | 2,91 |

C. Maquinaria

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|------------------------|--------|----------|---------------------|------------------|
| | | | Subtotal | 0,00 |
| Coste directo total | | | | 1.710,90 |
| Coste directo unitario | | | | 4,14 |
| Gastos generales | | | | 0,00 |
| Coste unitario | | | | 4,14 |

Cuadro de precios Nº2

Partida: 10.6 Descripción: Tubería para instalación interior, colocada superficialmente.
 Unidad: m Cantidad: 292,090

A. Mano de obra

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|-----------------------|--------|----------|-----------------------|------------------|
| Oficial 1ª fontanero. | h | 0,041 | 21,150 | 0,87 |
| Ayudante fontanero. | h | 0,041 | 19,850 | 0,81 |
| | | | Subtotal | 1,68 |

B. Material

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|--|--------|----------|---------------------|------------------|
| Tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 20 mm de diámetro exterior, PN=6 atm y 1,9 mm de espesor, suministrado en rollos, según UNE-EN ISO 15875-2, con el precio incrementado el 10% en concepto de accesorios y piezas especiales. | m | 1,000 | 3,560 | 3,56 |
| Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 20 mm de diámetro exterior. | Ud | 1,000 | 0,160 | 0,16 |
| | | | Subtotal | 3,72 |

C. Maquinaria

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|-------------|--------|----------|------------------------|------------------|
| | | | Subtotal | 0,00 |
| | | | Coste directo total | 1.577,29 |
| | | | Coste directo unitario | 5,40 |
| | | | Gastos generales | 0,00 |
| | | | Coste unitario | 5,40 |

Cuadro de precios Nº2

Partida: 10.7 Descripción: Tubería para instalación interior, colocada superficialmente.
 Unidad: m Cantidad: 52,080

A. Mano de obra

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|-----------------------|--------|----------|-----------------------|------------------|
| Oficial 1ª fontanero. | h | 0,051 | 21,150 | 1,08 |
| Ayudante fontanero. | h | 0,051 | 19,850 | 1,01 |
| | | | Subtotal | 2,09 |

B. Material

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|--|--------|----------|---------------------|------------------|
| Tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 25 mm de diámetro exterior, PN=6 atm y 2,3 mm de espesor, suministrado en rollos, según UNE-EN ISO 15875-2, con el precio incrementado el 10% en concepto de accesorios y piezas especiales. | m | 1,000 | 5,310 | 5,31 |
| Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 25 mm de diámetro exterior. | Ud | 1,000 | 0,240 | 0,24 |
| | | | Subtotal | 5,55 |

C. Maquinaria

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|------------------------|--------|----------|---------------------|------------------|
| | | | Subtotal | 0,00 |
| Coste directo total | | | | 397,89 |
| Coste directo unitario | | | | 7,64 |
| Gastos generales | | | | 0,00 |
| Coste unitario | | | | 7,64 |

Cuadro de precios Nº2

Partida: 10.8 Descripción: Tubería para instalación interior, colocada superficialmente.
 Unidad: m Cantidad: 61,410

A. Mano de obra

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|-----------------------|--------|----------|-----------------------|------------------|
| Oficial 1ª fontanero. | h | 0,061 | 21,150 | 1,29 |
| Ayudante fontanero. | h | 0,061 | 19,850 | 1,21 |
| | | | Subtotal | 2,50 |

B. Material

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|--|--------|----------|---------------------|------------------|
| Tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 32 mm de diámetro exterior, PN=6 atm y 2,9 mm de espesor, suministrado en rollos, según UNE-EN ISO 15875-2, con el precio incrementado el 10% en concepto de accesorios y piezas especiales. | m | 1,000 | 10,840 | 10,84 |
| Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 32 mm de diámetro exterior. | Ud | 1,000 | 0,490 | 0,49 |
| | | | Subtotal | 11,33 |

C. Maquinaria

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|-------------|--------|----------|------------------------|------------------|
| | | | Subtotal | 0,00 |
| | | | Coste directo total | 849,30 |
| | | | Coste directo unitario | 13,83 |
| | | | Gastos generales | 0,00 |
| | | | Coste unitario | 13,83 |

Cuadro de precios N°2

Partida: 10.9 Descripción: Tubería para instalación interior, colocada superficialmente.
 Unidad: m Cantidad: 20,150

A. Mano de obra

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|-----------------------|--------|----------|-----------------------|------------------|
| Oficial 1ª fontanero. | h | 0,071 | 21,150 | 1,50 |
| Ayudante fontanero. | h | 0,071 | 19,850 | 1,41 |
| | | | Subtotal | 2,91 |

B. Material

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|--|--------|----------|---------------------|------------------|
| Tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 40 mm de diámetro exterior, PN=6 atm y 3,7 mm de espesor, suministrado en rollos, según UNE-EN ISO 15875-2, con el precio incrementado el 10% en concepto de accesorios y piezas especiales. | m | 1,000 | 16,290 | 16,29 |
| Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 40 mm de diámetro exterior. | Ud | 1,000 | 0,740 | 0,74 |
| | | | Subtotal | 17,03 |

C. Maquinaria

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|------------------------|--------|----------|---------------------|------------------|
| | | | Subtotal | 0,00 |
| Coste directo total | | | | 401,79 |
| Coste directo unitario | | | | 19,94 |
| Gastos generales | | | | 0,00 |
| Coste unitario | | | | 19,94 |

Cuadro de precios N°2

Partida: 10.10 Descripción: Llave de paso.
 Unidad: Ud Cantidad: 40,000

A. Mano de obra

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|-----------------------|--------|----------|-----------------------|------------------|
| Oficial 1ª fontanero. | h | 0,144 | 21,150 | 3,05 |
| Ayudante fontanero. | h | 0,144 | 19,850 | 2,86 |
| | | | Subtotal | 5,91 |

B. Material

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|---|--------|----------|---------------------|------------------|
| Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 3/4". | Ud | 1,000 | 7,650 | 7,65 |
| Material auxiliar para instalaciones de fontanería. | Ud | 1,000 | 1,470 | 1,47 |
| | | | Subtotal | 9,12 |

C. Maquinaria

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|------------------------|--------|----------|---------------------|------------------|
| | | | Subtotal | 0,00 |
| Coste directo total | | | | 601,20 |
| Coste directo unitario | | | | 15,03 |
| Gastos generales | | | | 0,00 |
| Coste unitario | | | | 15,03 |

Cuadro de precios Nº2

Partida: 10.11 Descripción: Llave de paso.
 Unidad: Ud Cantidad: 1,000

A. Mano de obra

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|-----------------------|--------|----------|-----------------------|------------------|
| Oficial 1ª fontanero. | h | 0,186 | 21,150 | 3,93 |
| Ayudante fontanero. | h | 0,186 | 19,850 | 3,69 |
| | | | Subtotal | 7,62 |

B. Material

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|---|--------|----------|---------------------|------------------|
| Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1". | Ud | 1,000 | 10,280 | 10,28 |
| Material auxiliar para instalaciones de fontanería. | Ud | 1,000 | 1,470 | 1,47 |
| | | | Subtotal | 11,75 |

C. Maquinaria

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|-------------------------------|--------|----------|---------------------|------------------|
| | | | Subtotal | 0,00 |
| Coste directo total | | | | 19,37 |
| Coste directo unitario | | | | 19,37 |
| Gastos generales | | | | 0,00 |
| Coste unitario | | | | 19,37 |

Cuadro de precios N°2

Partida: 10.12 Descripción: Llave de paso.
 Unidad: Ud Cantidad: 1,000

A. Mano de obra

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|-----------------------|--------|----------|-----------------------|------------------|
| Oficial 1ª fontanero. | h | 0,245 | 21,150 | 5,18 |
| Ayudante fontanero. | h | 0,245 | 19,850 | 4,86 |
| | | | Subtotal | 10,04 |

B. Material

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|---|--------|----------|---------------------|------------------|
| Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1 1/4". | Ud | 1,000 | 17,590 | 17,59 |
| Material auxiliar para instalaciones de fontanería. | Ud | 1,000 | 1,470 | 1,47 |
| | | | Subtotal | 19,06 |

C. Maquinaria

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|-------------|--------|----------|------------------------|------------------|
| | | | Subtotal | 0,00 |
| | | | Coste directo total | 29,10 |
| | | | Coste directo unitario | 29,10 |
| | | | Gastos generales | 0,00 |
| | | | Coste unitario | 29,10 |

Cuadro de precios Nº2

Partida: 10.13 Descripción: Válvula de corte.
 Unidad: Ud Cantidad: 2,000

A. Mano de obra

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|-----------------------|--------|----------|-----------------------|------------------|
| Oficial 1ª fontanero. | h | 0,140 | 21,150 | 2,96 |
| Ayudante fontanero. | h | 0,140 | 19,850 | 2,78 |
| | | | Subtotal | 5,74 |

B. Material

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|---|--------|----------|---------------------|------------------|
| Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 3/4". | Ud | 1,000 | 7,650 | 7,65 |
| Material auxiliar para instalaciones de fontanería. | Ud | 1,000 | 1,470 | 1,47 |
| | | | Subtotal | 9,12 |

C. Maquinaria

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|-------------------------------|--------|----------|---------------------|------------------|
| | | | Subtotal | 0,00 |
| Coste directo total | | | | 29,72 |
| Coste directo unitario | | | | 14,86 |
| Gastos generales | | | | 0,00 |
| Coste unitario | | | | 14,86 |

Cuadro de precios N°2

Partida: 10.14 Descripción: Válvula de corte.

Unidad: Ud Cantidad: 2,000

A. Mano de obra

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|-----------------------|--------|----------|-----------------------|------------------|
| Oficial 1ª fontanero. | h | 0,182 | 21,150 | 3,85 |
| Ayudante fontanero. | h | 0,182 | 19,850 | 3,61 |
| | | | Subtotal | 7,46 |

B. Material

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|---|--------|----------|---------------------|------------------|
| Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1". | Ud | 1,000 | 10,280 | 10,28 |
| Material auxiliar para instalaciones de fontanería. | Ud | 1,000 | 1,470 | 1,47 |
| | | | Subtotal | 11,75 |

C. Maquinaria

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|-------------------------------|--------|----------|---------------------|------------------|
| | | | Subtotal | 0,00 |
| Coste directo total | | | | 38,42 |
| Coste directo unitario | | | | 19,21 |
| Gastos generales | | | | 0,00 |
| Coste unitario | | | | 19,21 |

Cuadro de precios N°2

Partida: 10.15 Descripción: Válvula de corte.
 Unidad: Ud Cantidad: 2,000

A. Mano de obra

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|-----------------------|--------|----------|-----------------------|------------------|
| Oficial 1ª fontanero. | h | 0,306 | 21,150 | 6,47 |
| Ayudante fontanero. | h | 0,306 | 19,850 | 6,07 |
| | | | Subtotal | 12,54 |

B. Material

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|---|--------|----------|---------------------|------------------|
| Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1 1/2". | Ud | 1,000 | 29,060 | 29,06 |
| Material auxiliar para instalaciones de fontanería. | Ud | 1,000 | 1,470 | 1,47 |
| | | | Subtotal | 30,53 |

C. Maquinaria

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|-------------------------------|--------|----------|---------------------|------------------|
| | | | Subtotal | 0,00 |
| Coste directo total | | | | 86,14 |
| Coste directo unitario | | | | 43,07 |
| Gastos generales | | | | 0,00 |
| Coste unitario | | | | 43,07 |

Cuadro de precios Nº2

Partida: 11.1 Descripción: Termo eléctrico.
 Unidad: Ud Cantidad: 1,000

A. Mano de obra

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|-----------------------|--------|----------|-----------------------|------------------|
| Oficial 1ª fontanero. | h | 1,032 | 21,150 | 21,83 |
| Ayudante fontanero. | h | 1,032 | 19,850 | 20,49 |
| | | | Subtotal | 42,32 |

B. Material

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|--|--------|----------|---------------------|------------------|
| Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 3/4". | Ud | 2,000 | 7,650 | 15,30 |
| Válvula de seguridad antirretorno, de latón cromado, con rosca de 3/4" de diámetro, tarada a 8 bar de presión, con maneta de purga. | Ud | 1,000 | 11,520 | 11,52 |
| Termo eléctrico para el servicio de A.C.S., de suelo, resistencia blindada, capacidad 300 l, potencia de A.C.S. 3 kW, de 1820 mm de altura y 625 mm de diámetro, formado por cuba de acero vitrificado, aislamiento de espuma de poliuretano, ánodo de sacrificio de magnesio. | Ud | 1,000 | 768,160 | 768,16 |
| Material auxiliar para instalaciones de A.C.S. | Ud | 1,000 | 1,510 | 1,51 |
| | | | Subtotal | 796,49 |

C. Maquinaria

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|------------------------|--------|----------|---------------------|------------------|
| | | | Subtotal | 0,00 |
| Coste directo total | | | | 838,81 |
| Coste directo unitario | | | | 838,81 |
| Gastos generales | | | | 0,00 |
| Coste unitario | | | | 838,81 |

Cuadro de precios Nº2

Partida: 11.2 Descripción: Bomba de circulación.
 Unidad: Ud Cantidad: 1,000

A. Mano de obra

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|---|--------|----------|-----------------------|------------------|
| Oficial 1ª instalador de climatización. | h | 3,034 | 18,820 | 57,10 |
| Ayudante instalador de climatización. | h | 3,034 | 17,620 | 53,46 |
| | | | Subtotal | 110,56 |

B. Material

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|--|--------|----------|---------------------|------------------|
| Tubo rígido de PVC, enchufable, curvable en caliente, de color negro, de 16 mm de diámetro nominal, para canalización fija en superficie. Resistencia a la compresión 1250 N, resistencia al impacto 2 julios, temperatura de trabajo -5°C hasta 60°C, con grado de protección IP547 según UNE 20324, propiedades eléctricas: aislante, no propagador de la llama. Según UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22. Incluso abrazaderas, elementos de sujeción y accesorios (curvas, manguitos, tes, codos y curvas flexibles). | m | 3,000 | 1,290 | 3,87 |
| Cable unipolar H07V-K, siendo su tensión asignada de 450/750 V, reacción al fuego clase Eca según UNE-EN 50575, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 2,5 mm² de sección, con aislamiento de PVC (V). Según UNE 21031-3. | m | 9,000 | 0,690 | 6,21 |
| Electrobomba centrífuga, de hierro fundido, de tres velocidades, con una potencia de 0,071 kW, impulsor de tecnopolímero, eje motor de acero cromado, bocas roscadas macho de 1", aislamiento clase H, para alimentación monofásica a 230 V. | Ud | 1,000 | 154,520 | 154,52 |
| Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1/2". | Ud | 2,000 | 4,330 | 8,66 |
| Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1". | Ud | 2,000 | 10,280 | 20,56 |
| Válvula de retención de latón para roscar de 1". | Ud | 1,000 | 8,470 | 8,47 |
| Tubo de cobre rígido con pared de 1 mm de espesor y 13/15 mm de diámetro, según UNE-EN 1057. | m | 0,350 | 5,050 | 1,77 |
| Manguito antivibración, de goma, con rosca de 1", para una presión máxima de trabajo de 10 bar. | Ud | 2,000 | 25,880 | 51,76 |

Cuadro de precios N°2

| | | | | |
|--|----|-------|----------|--------|
| Filtro retenedor de residuos de latón, con tamiz de acero inoxidable con perforaciones de 0,4 mm de diámetro, con rosca de 1", para una presión máxima de trabajo de 16 bar y una temperatura máxima de 110°C. | Ud | 1,000 | 9,560 | 9,56 |
| Manómetro con baño de glicerina y diámetro de esfera de 100 mm, con toma vertical, para montaje roscado de 1/2", escala de presión de 0 a 5 bar. | Ud | 1,000 | 45,110 | 45,11 |
| | | | Subtotal | 310,49 |

C. Maquinaria

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|-------------|--------|----------|------------------------|------------------|
| | | | Subtotal | 0,00 |
| | | | Coste directo total | 421,05 |
| | | | Coste directo unitario | 421,05 |
| | | | Gastos generales | 0,00 |
| | | | Coste unitario | 421,05 |

Cuadro de precios N°2

Partida: 11.3 Descripción: Aislamiento térmico de tuberías.
 Unidad: m Cantidad: 150,230

A. Mano de obra

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|--------------------------------------|--------|----------|-----------------------|------------------|
| Oficial 1ª montador de aislamientos. | h | 0,082 | 21,150 | 1,73 |
| Ayudante montador de aislamientos. | h | 0,082 | 19,890 | 1,63 |
| | | | Subtotal | 3,36 |

B. Material

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|---|--------|----------|---------------------|------------------|
| Coquilla de espuma elastomérica, con un elevado factor de resistencia a la difusión del vapor de agua, de 16 mm de diámetro interior y 9,5 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada. | m | 1,050 | 2,550 | 2,68 |
| Adhesivo para coquilla elastomérica. | l | 0,025 | 12,030 | 0,30 |
| | | | Subtotal | 2,98 |

C. Maquinaria

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|------------------------|--------|----------|---------------------|------------------|
| | | | Subtotal | 0,00 |
| Coste directo total | | | | 952,46 |
| Coste directo unitario | | | | 6,34 |
| Gastos generales | | | | 0,00 |
| Coste unitario | | | | 6,34 |

Cuadro de precios Nº2

Partida: 11.4 Descripción: Aislamiento térmico de tuberías.
 Unidad: m Cantidad: 20,860

A. Mano de obra

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|--------------------------------------|--------|----------|-----------------------|------------------|
| Oficial 1ª montador de aislamientos. | h | 0,092 | 21,150 | 1,95 |
| Ayudante montador de aislamientos. | h | 0,092 | 19,890 | 1,83 |
| | | | Subtotal | 3,78 |

B. Material

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|--|--------|----------|---------------------|------------------|
| Coquilla de espuma elastomérica, con un elevado factor de resistencia a la difusión del vapor de agua, de 23 mm de diámetro interior y 10 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada. | m | 1,050 | 3,220 | 3,38 |
| Adhesivo para coquilla elastomérica. | l | 0,035 | 12,030 | 0,42 |
| | | | Subtotal | 3,80 |

C. Maquinaria

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|-------------------------------|--------|----------|---------------------|------------------|
| | | | Subtotal | 0,00 |
| Coste directo total | | | | 158,12 |
| Coste directo unitario | | | | 7,58 |
| Gastos generales | | | | 0,00 |
| Coste unitario | | | | 7,58 |

Cuadro de precios N°2

Partida: 11.5 Descripción: Aislamiento térmico de tuberías.
 Unidad: m Cantidad: 5,150

A. Mano de obra

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|--------------------------------------|--------|----------|-----------------------|------------------|
| Oficial 1ª montador de aislamientos. | h | 0,097 | 21,150 | 2,05 |
| Ayudante montador de aislamientos. | h | 0,097 | 19,890 | 1,93 |
| | | | Subtotal | 3,98 |

B. Material

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|--|--------|----------|---------------------|------------------|
| Coquilla de espuma elastomérica, con un elevado factor de resistencia a la difusión del vapor de agua, de 29 mm de diámetro interior y 10 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada. | m | 1,050 | 4,230 | 4,44 |
| Adhesivo para coquilla elastomérica. | l | 0,045 | 12,030 | 0,54 |
| | | | Subtotal | 4,98 |

C. Maquinaria

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|-------------------------------|--------|----------|---------------------|------------------|
| | | | Subtotal | 0,00 |
| Coste directo total | | | | 46,14 |
| Coste directo unitario | | | | 8,96 |
| Gastos generales | | | | 0,00 |
| Coste unitario | | | | 8,96 |

Cuadro de precios N°2

Partida: 11.6 Descripción: Aislamiento térmico de tuberías.
 Unidad: m Cantidad: 28,400

A. Mano de obra

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|--------------------------------------|--------|----------|-----------------------|------------------|
| Oficial 1ª montador de aislamientos. | h | 0,092 | 21,150 | 1,95 |
| Ayudante montador de aislamientos. | h | 0,092 | 19,890 | 1,83 |
| | | | Subtotal | 3,78 |

B. Material

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|--|--------|----------|---------------------|------------------|
| Coquilla de espuma elastomérica, de 19 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada. | m | 1,050 | 16,950 | 17,80 |
| Adhesivo para coquilla elastomérica. | l | 0,021 | 12,030 | 0,25 |
| | | | Subtotal | 18,05 |

C. Maquinaria

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|------------------------|--------|----------|---------------------|------------------|
| | | | Subtotal | 0,00 |
| Coste directo total | | | | 619,97 |
| Coste directo unitario | | | | 21,83 |
| Gastos generales | | | | 0,00 |
| Coste unitario | | | | 21,83 |

Cuadro de precios N°2

Partida: 11.7 Descripción: Aislamiento térmico de tuberías.
 Unidad: m Cantidad: 178,300

A. Mano de obra

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|--------------------------------------|--------|----------|-----------------------|------------------|
| Oficial 1ª montador de aislamientos. | h | 0,097 | 21,150 | 2,05 |
| Ayudante montador de aislamientos. | h | 0,097 | 19,890 | 1,93 |
| | | | Subtotal | 3,98 |

B. Material

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|--|--------|----------|---------------------|------------------|
| Coquilla de espuma elastomérica, de 23 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada. | m | 1,050 | 18,540 | 19,47 |
| Adhesivo para coquilla elastomérica. | l | 0,026 | 12,030 | 0,31 |
| | | | Subtotal | 19,78 |

C. Maquinaria

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|------------------------|--------|----------|---------------------|------------------|
| | | | Subtotal | 0,00 |
| Coste directo total | | | | 4.236,41 |
| Coste directo unitario | | | | 23,76 |
| Gastos generales | | | | 0,00 |
| Coste unitario | | | | 23,76 |

Cuadro de precios N°2

Partida: 11.8 Descripción: Aislamiento térmico de tuberías.
 Unidad: m Cantidad: 27,450

A. Mano de obra

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|--------------------------------------|--------|----------|-----------------------|------------------|
| Oficial 1ª montador de aislamientos. | h | 0,102 | 21,150 | 2,16 |
| Ayudante montador de aislamientos. | h | 0,102 | 19,890 | 2,03 |
| | | | Subtotal | 4,19 |

B. Material

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|--|--------|----------|---------------------|------------------|
| Coquilla de espuma elastomérica, de 26 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada. | m | 1,050 | 19,710 | 20,70 |
| Adhesivo para coquilla elastomérica. | l | 0,030 | 12,030 | 0,36 |
| | | | Subtotal | 21,06 |

C. Maquinaria

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|------------------------|--------|----------|---------------------|------------------|
| | | | Subtotal | 0,00 |
| Coste directo total | | | | 693,11 |
| Coste directo unitario | | | | 25,25 |
| Gastos generales | | | | 0,00 |
| Coste unitario | | | | 25,25 |

Cuadro de precios N°2

Partida: 11.9 Descripción: Aislamiento térmico de tuberías.
 Unidad: m Cantidad: 24,170

A. Mano de obra

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|--------------------------------------|--------|----------|-----------------------|------------------|
| Oficial 1ª montador de aislamientos. | h | 0,113 | 21,150 | 2,39 |
| Ayudante montador de aislamientos. | h | 0,113 | 19,890 | 2,25 |
| | | | Subtotal | 4,64 |

B. Material

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|--|--------|----------|---------------------|------------------|
| Coquilla de espuma elastomérica, de 36 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada. | m | 1,050 | 23,660 | 24,84 |
| Adhesivo para coquilla elastomérica. | l | 0,042 | 12,030 | 0,51 |
| | | | Subtotal | 25,35 |

C. Maquinaria

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|-------------------------------|--------|----------|---------------------|------------------|
| | | | Subtotal | 0,00 |
| Coste directo total | | | | 724,86 |
| Coste directo unitario | | | | 29,99 |
| Gastos generales | | | | 0,00 |
| Coste unitario | | | | 29,99 |

Cuadro de precios N°2

Partida: 11.10 Descripción: Aislamiento térmico de tuberías.

Unidad: m Cantidad: 10,270

A. Mano de obra

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|--------------------------------------|--------|----------|-----------------------|------------------|
| Oficial 1ª montador de aislamientos. | h | 0,118 | 21,150 | 2,50 |
| Ayudante montador de aislamientos. | h | 0,118 | 19,890 | 2,35 |
| | | | Subtotal | 4,85 |

B. Material

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|--|--------|----------|---------------------|------------------|
| Coquilla de espuma elastomérica, de 43,5 mm de diámetro interior y 30 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada. | m | 1,050 | 34,070 | 35,77 |
| Adhesivo para coquilla elastomérica. | l | 0,050 | 12,030 | 0,60 |
| | | | Subtotal | 36,37 |

C. Maquinaria

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|------------------------|--------|----------|---------------------|------------------|
| | | | Subtotal | 0,00 |
| Coste directo total | | | | 423,33 |
| Coste directo unitario | | | | 41,22 |
| Gastos generales | | | | 0,00 |
| Coste unitario | | | | 41,22 |

Cuadro de precios Nº2

Partida: 12.1 Descripción: Detector de movimiento.
 Unidad: Ud Cantidad: 9,000

A. Mano de obra

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|--------------------------|--------|----------|-----------------------|------------------|
| Oficial 1ª electricista. | h | 0,202 | 21,150 | 4,27 |
| Ayudante electricista. | h | 0,202 | 19,850 | 4,01 |
| | | | Subtotal | 8,28 |

B. Material

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|---|--------|----------|---------------------|------------------|
| Detector de movimiento por infrarrojos para automatización del sistema de alumbrado, ángulo de detección de 140°, alcance frontal de 12 m y lateral de 8 m, regulable en tiempo y en sensibilidad lumínica, alimentación a 230 V y 50 Hz, poder de ruptura de 10 A a 250 V, cargas máximas recomendadas: 2000 W para lámparas incandescentes, 600 VA para lámparas fluorescentes, 600 VA para lámparas halógenas de bajo voltaje, 2000 W para lámparas halógenas, 600 VA para lámparas de bajo consumo, 600 VA para luminarias tipo Downlight, 60 VA para lámparas LED, temporización regulable de 3 s a 30 min, sensibilidad lumínica regulable de 5 a 2000 lux, temperatura de trabajo entre -20°C y 40°C, montaje en paramento vertical, para colocar en el interior o a la intemperie, orientable manualmente, grado de protección IP55, de 80x72x100 mm. | Ud | 1,000 | 44,120 | 44,12 |
| | | | Subtotal | 44,12 |

C. Maquinaria

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|-------------|--------|----------|------------------------|------------------|
| | | | Subtotal | 0,00 |
| | | | Coste directo total | 471,60 |
| | | | Coste directo unitario | 52,40 |
| | | | Gastos generales | 0,00 |
| | | | Coste unitario | 52,40 |

Cuadro de precios N°2

Partida: 12.2 Descripción: Luminaria tipo Downlight. Instalación empotrada.
 Unidad: Ud Cantidad: 20,000

A. Mano de obra

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|--------------------------|--------|----------|-----------------------|------------------|
| Oficial 1ª electricista. | h | 0,403 | 21,150 | 8,52 |
| Ayudante electricista. | h | 0,403 | 19,850 | 8,00 |
| | | | Subtotal | 16,52 |

B. Material

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|---|--------|----------|---------------------|------------------|
| Luminaria circular de techo Downlight, de 250 mm de diámetro, para 2 lámparas fluorescentes TC-D de 26 W; con cerco exterior y cuerpo interior de aluminio inyectado, acabado lacado, de color blanco; reflector de aluminio de alta pureza y balasto magnético; protección IP20 y aislamiento clase F. | Ud | 1,000 | 94,690 | 94,69 |
| Lámpara fluorescente compacta TC-D de 26 W. | Ud | 2,000 | 5,420 | 10,84 |
| | | | Subtotal | 105,53 |

C. Maquinaria

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|-------------|--------|----------|------------------------|------------------|
| | | | Subtotal | 0,00 |
| | | | Coste directo total | 2.441,00 |
| | | | Coste directo unitario | 122,05 |
| | | | Gastos generales | 0,00 |
| | | | Coste unitario | 122,05 |

Cuadro de precios N°2

Partida: 12.3 Descripción: Luminaria tipo Downlight. Instalación suspendida.
 Unidad: Ud Cantidad: 35,000

A. Mano de obra

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|--------------------------|--------|----------|-----------------------|------------------|
| Oficial 1ª electricista. | h | 0,202 | 21,150 | 4,27 |
| Ayudante electricista. | h | 0,202 | 19,850 | 4,01 |
| | | | Subtotal | 8,28 |

B. Material

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|--|--------|----------|---------------------|------------------|
| Luminaria suspendida tipo Downlight, de 320 mm de diámetro y 452 mm de altura, para lámpara de halogenuros metálicos bipin HIT de 70 W, modelo Miniyes 1x70W HIT Reflector Cristal Transparente "LAMP", con cuerpo de aluminio extruido de color RAL 9006 con equipo de encendido magnético y aletas de refrigeración; protección IP20; reflector metalizado, acabado mate; cierre de vidrio transparente; sistema de suspensión por cable de acero de 3x0,75 mm de diámetro y 4 m de longitud máxima. | Ud | 1,000 | 203,190 | 203,19 |
| Lámpara de halogenuros metálicos bipin HIT, de 70 W. | Ud | 1,000 | 104,800 | 104,80 |
| | | | Subtotal | 307,99 |

C. Maquinaria

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|------------------------|--------|----------|---------------------|------------------|
| | | | Subtotal | 0,00 |
| Coste directo total | | | | 11.069,45 |
| Coste directo unitario | | | | 316,27 |
| Gastos generales | | | | 0,00 |
| Coste unitario | | | | 316,27 |

Cuadro de precios Nº2

Partida: 12.4 Descripción: Luminaria. Instalación empotrada.
 Unidad: Ud Cantidad: 23,000

A. Mano de obra

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|--------------------------|--------|----------|-----------------------|------------------|
| Oficial 1ª electricista. | h | 0,403 | 21,150 | 8,52 |
| Ayudante electricista. | h | 0,403 | 19,850 | 8,00 |
| | | | Subtotal | 16,52 |

B. Material

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|---|--------|----------|---------------------|------------------|
| Luminaria rectangular de techo de luz reflejada, de 1275x597x127 mm, para 2 lámparas fluorescentes TL de 36 W; cuerpo de luminaria de chapa de acero acabado termoesmaltado de color blanco; óptica formada por reflector de chapa de acero acabado termoesmaltado mate de color blanco y difusor de policarbonato termoconformado; balasto magnético; protección IP20 y aislamiento clase F. | Ud | 1,000 | 213,520 | 213,52 |
| Tubo fluorescente TL de 36 W. | Ud | 2,000 | 8,740 | 17,48 |
| | | | Subtotal | 231,00 |

C. Maquinaria

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|-------------------------------|--------|----------|---------------------|------------------|
| | | | Subtotal | 0,00 |
| Coste directo total | | | | 5.692,96 |
| Coste directo unitario | | | | 247,52 |
| Gastos generales | | | | 0,00 |
| Coste unitario | | | | 247,52 |

Cuadro de precios Nº2

Partida: 12.5 Descripción: Luminaria tipo Downlight. Instalación en superficie.
 Unidad: Ud Cantidad: 39,000

A. Mano de obra

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|--------------------------|--------|----------|-----------------------|------------------|
| Oficial 1ª electricista. | h | 0,151 | 21,150 | 3,19 |
| Ayudante electricista. | h | 0,151 | 19,850 | 3,00 |
| | | | Subtotal | 6,19 |

B. Material

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|---|--------|----------|---------------------|------------------|
| Luminaria circular de techo Downlight, de 240 mm de diámetro y 150 mm de altura, para 2 lámparas fluorescentes compactas dobles TC-D de 26 W; cuerpo interior de chapa de acero, acabado termoesmaltado, de color blanco; reflector de aluminio con acabado especular; aislamiento clase F. | Ud | 1,000 | 219,870 | 219,87 |
| Lámpara fluorescente compacta TC-D de 26 W. | Ud | 2,000 | 5,420 | 10,84 |
| | | | Subtotal | 230,71 |

C. Maquinaria

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|------------------------|--------|----------|---------------------|------------------|
| | | | Subtotal | 0,00 |
| Coste directo total | | | | 9.239,10 |
| Coste directo unitario | | | | 236,90 |
| Gastos generales | | | | 0,00 |
| Coste unitario | | | | 236,90 |

Cuadro de precios Nº2

Partida: 13.1 Descripción: Central de detección automática de incendios, convencional.

Unidad: Ud Cantidad: 1,000

A. Mano de obra

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|--|--------|----------|-----------------------|------------------|
| Oficial 1ª instalador de redes y equipos de detección y seguridad. | h | 2,118 | 21,150 | 44,80 |
| Ayudante instalador de redes y equipos de detección y seguridad. | h | 2,118 | 19,850 | 42,04 |
| | | | Subtotal | 86,84 |

B. Material

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|--|--------|----------|---------------------|------------------|
| Central de detección automática de incendios, convencional, microprocesada, de 8 zonas de detección, con caja metálica y tapa de ABS, con módulo de alimentación, rectificador de corriente y cargador de batería, panel de control con indicador de alarma y avería, y conmutador de corte de zonas, para el control de un máximo de 32 detectores y pulsadores de alarma, convencionales, según UNE 23007-2 y UNE 23007-4. | Ud | 1,000 | 280,330 | 280,33 |
| Batería de 12 V y 7 Ah. | Ud | 2,000 | 24,250 | 48,50 |
| | | | Subtotal | 328,83 |

C. Maquinaria

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|-------------|--------|----------|------------------------|------------------|
| | | | Subtotal | 0,00 |
| | | | Coste directo total | 415,67 |
| | | | Coste directo unitario | 415,67 |
| | | | Gastos generales | 0,00 |
| | | | Coste unitario | 415,67 |

Cuadro de precios Nº2

Partida: 13.2 Descripción: Sirena interior.
 Unidad: Ud Cantidad: 5,000

A. Mano de obra

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|--|--------|----------|-----------------------|------------------|
| Oficial 1ª instalador de redes y equipos de detección y seguridad. | h | 0,529 | 21,150 | 11,19 |
| Ayudante instalador de redes y equipos de detección y seguridad. | h | 0,529 | 19,850 | 10,50 |
| | | | Subtotal | 21,69 |

B. Material

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|--|--------|----------|---------------------|------------------|
| Sirena electrónica, de color rojo, con señal acústica, alimentación a 24 Vcc, potencia sonora de 100 dB a 1 m y consumo de 14 mA, para instalar en paramento interior, según UNE-EN 54-3. Incluso elementos de fijación. | Ud | 1,000 | 38,500 | 38,50 |
| | | | Subtotal | 38,50 |

C. Maquinaria

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|------------------------|--------|----------|---------------------|------------------|
| | | | Subtotal | 0,00 |
| Coste directo total | | | | 300,95 |
| Coste directo unitario | | | | 60,19 |
| Gastos generales | | | | 0,00 |
| Coste unitario | | | | 60,19 |

Cuadro de precios N°2

Partida: 13.3 Descripción: Pulsador de alarma, convencional.
 Unidad: Ud Cantidad: 5,000

A. Mano de obra

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|--|--------|----------|-----------------------|------------------|
| Oficial 1ª instalador de redes y equipos de detección y seguridad. | h | 0,529 | 21,150 | 11,19 |
| Ayudante instalador de redes y equipos de detección y seguridad. | h | 0,529 | 19,850 | 10,50 |
| | | | Subtotal | 21,69 |

B. Material

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|--|--------|----------|---------------------|------------------|
| Pulsador de alarma convencional de rearme manual, de ABS color rojo, protección IP41, con led indicador de alarma color rojo y llave de rearme, según UNE-EN 54-11. Incluso elementos de fijación. | Ud | 1,000 | 12,610 | 12,61 |
| | | | Subtotal | 12,61 |

C. Maquinaria

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|------------------------|--------|----------|---------------------|------------------|
| | | | Subtotal | 0,00 |
| Coste directo total | | | | 171,50 |
| Coste directo unitario | | | | 34,30 |
| Gastos generales | | | | 0,00 |
| Coste unitario | | | | 34,30 |

Cuadro de precios N°2

Partida: 13.4 Descripción: Detector convencional de humos.
 Unidad: Ud Cantidad: 14,000

A. Mano de obra

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|--|--------|----------|-----------------------|------------------|
| Oficial 1ª instalador de redes y equipos de detección y seguridad. | h | 0,529 | 21,150 | 11,19 |
| Ayudante instalador de redes y equipos de detección y seguridad. | h | 0,529 | 19,850 | 10,50 |
| | | | Subtotal | 21,69 |

B. Material

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|--|--------|----------|---------------------|------------------|
| Detector óptico de humos convencional, de ABS color blanco, formado por un elemento sensible a los humos claros, para alimentación de 12 a 30 Vcc, con doble led de activación e indicador de alarma color rojo, salida para piloto de señalización remota y base universal, según UNE-EN 54-7. Incluso elementos de fijación. | Ud | 1,000 | 23,280 | 23,28 |
| | | | Subtotal | 23,28 |

C. Maquinaria

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|-------------|--------|----------|------------------------|------------------|
| | | | Subtotal | 0,00 |
| | | | Coste directo total | 629,58 |
| | | | Coste directo unitario | 44,97 |
| | | | Gastos generales | 0,00 |
| | | | Coste unitario | 44,97 |

Cuadro de precios Nº2

Partida: 13.5 Descripción: Alumbrado de emergencia en zonas comunes.
 Unidad: Ud Cantidad: 19,000

A. Mano de obra

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|--------------------------|--------|----------|-----------------------|------------------|
| Oficial 1ª electricista. | h | 0,212 | 21,150 | 4,48 |
| Ayudante electricista. | h | 0,212 | 19,850 | 4,21 |
| | | | Subtotal | 8,69 |

B. Material

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|--|--------|----------|---------------------|------------------|
| Luminaria de emergencia, con dos led de 1 W, flujo luminoso 220 lúmenes, carcasa de 154x80x47 mm, clase I, protección IP20, con baterías de Ni-Cd de alta temperatura, autonomía de 2 h, alimentación a 230 V, tiempo de carga 24 h. Incluso accesorios y elementos de fijación. | Ud | 1,000 | 265,580 | 265,58 |
| | | | Subtotal | 265,58 |

C. Maquinaria

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|-------------------------------|--------|----------|---------------------|------------------|
| | | | Subtotal | 0,00 |
| Coste directo total | | | | 5.211,13 |
| Coste directo unitario | | | | 274,27 |
| Gastos generales | | | | 0,00 |
| Coste unitario | | | | 274,27 |

Cuadro de precios N°2

Partida: 13.6 Descripción: Extintor.
 Unidad: Ud Cantidad: 10,000

A. Mano de obra

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|------------------------------|--------|----------|-----------------------|------------------|
| Peón ordinario construcción. | h | 0,106 | 19,360 | 2,05 |
| | | | Subtotal | 2,05 |

B. Material

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|--|--------|----------|---------------------|------------------|
| Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, con presión incorporada, de eficacia 21A-144B-C, con 6 kg de agente extintor, con manómetro y manguera con boquilla difusora, con accesorios de montaje, según UNE-EN 3. | Ud | 1,000 | 41,830 | 41,83 |
| | | | Subtotal | 41,83 |

C. Maquinaria

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|------------------------|--------|----------|---------------------|------------------|
| | | | Subtotal | 0,00 |
| Coste directo total | | | | 438,80 |
| Coste directo unitario | | | | 43,88 |
| Gastos generales | | | | 0,00 |
| Coste unitario | | | | 43,88 |

Cuadro de precios Nº2

Partida: 13.7 Descripción: Señalización de equipos contra incendios.
 Unidad: Ud Cantidad: 10,000

A. Mano de obra

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|------------------------------|--------|----------|-----------------------|------------------|
| Peón ordinario construcción. | h | 0,318 | 19,360 | 6,16 |
| | | | Subtotal | 6,16 |

B. Material

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|--|--------|----------|---------------------|------------------|
| Placa de señalización de equipos contra incendios, de PVC fotoluminiscente, con categoría de fotoluminiscencia A según UNE 23035-4, de 210x210 mm, según UNE 23033-1. Incluso elementos de fijación. | Ud | 1,000 | 5,790 | 5,79 |
| | | | Subtotal | 5,79 |

C. Maquinaria

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|-------------|--------|----------|------------------------|------------------|
| | | | Subtotal | 0,00 |
| | | | Coste directo total | 119,50 |
| | | | Coste directo unitario | 11,95 |
| | | | Gastos generales | 0,00 |
| | | | Coste unitario | 11,95 |

Cuadro de precios Nº2

Partida: 13.8 Descripción: Señalización de medios de evacuación.
 Unidad: Ud Cantidad: 18,000

A. Mano de obra

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|------------------------------|--------|----------|---------------------|------------------|
| Peón ordinario construcción. | h | 0,318 | 19,360 | 6,16 |
| | | | Subtotal | 6,16 |

B. Material

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|--|--------|----------|---------------------|------------------|
| Placa de señalización de medios de evacuación, de PVC fotoluminiscente, con categoría de fotoluminiscencia A según UNE 23035-4, de 224x224 mm, según UNE 23034. Incluso elementos de fijación. | Ud | 1,000 | 8,920 | 8,92 |
| | | | Subtotal | 8,92 |

C. Maquinaria

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|------------------------|--------|----------|---------------------|------------------|
| | | | Subtotal | 0,00 |
| Coste directo total | | | | 271,44 |
| Coste directo unitario | | | | 15,08 |
| Gastos generales | | | | 0,00 |
| Coste unitario | | | | 15,08 |

Cuadro de precios Nº2

Partida: 14.1 Descripción: Extractor para baño.
 Unidad: Ud Cantidad: 16,000

A. Mano de obra

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|--------------------------|--------|----------|-----------------------|------------------|
| Oficial 1ª electricista. | h | 0,213 | 21,150 | 4,50 |
| Ayudante electricista. | h | 0,213 | 19,850 | 4,23 |
| | | | Subtotal | 8,73 |

B. Material

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|---|--------|----------|---------------------|------------------|
| Ventilador helicoidal extraplano, velocidad 2350 r.p.m., potencia máxima de 9 W, caudal de descarga libre 80 m³/h, nivel de presión sonora de 33 dBA, de dimensiones 121x94x121 mm, diámetro de salida 94 mm, color blanco, motor para alimentación monofásica a 230 V y 50 Hz de frecuencia. | Ud | 1,000 | 59,170 | 59,17 |
| | | | Subtotal | 59,17 |

C. Maquinaria

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|-------------|--------|----------|------------------------|------------------|
| | | | Subtotal | 0,00 |
| | | | Coste directo total | 1.086,40 |
| | | | Coste directo unitario | 67,90 |
| | | | Gastos generales | 0,00 |
| | | | Coste unitario | 67,90 |

Cuadro de precios Nº2

Partida: 14.2 Descripción: Conducto de PVC.150x200
 Unidad: m Cantidad: 22,500

A. Mano de obra

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|----------------------|--------|----------|-----------------------|------------------|
| Oficial 1ª montador. | h | 0,142 | 21,150 | 3,00 |
| Ayudante montador. | h | 0,071 | 19,890 | 1,41 |
| | | | Subtotal | 4,41 |

B. Material

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|--|--------|----------|---------------------|------------------|
| Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y accesorios de PVC. | l | 0,070 | 17,140 | 1,20 |
| Adhesivo para tubos y accesorios de PVC. | l | 0,035 | 23,730 | 0,83 |
| Tubo liso rectangular de PVC, de 180x90 mm, color blanco, equivalente a una sección circular de 150 mm de diámetro, temperatura de trabajo de hasta 80°C, con el precio incrementado el 20% en concepto de accesorios y piezas especiales. | m | 1,000 | 16,070 | 16,07 |
| Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de los conductos rectangulares de PVC, de 180x90 mm. | Ud | 1,000 | 0,670 | 0,67 |
| | | | Subtotal | 18,77 |

C. Maquinaria

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|------------------------|--------|----------|---------------------|------------------|
| | | | Subtotal | 0,00 |
| Coste directo total | | | | 521,55 |
| Coste directo unitario | | | | 23,18 |
| Gastos generales | | | | 0,00 |
| Coste unitario | | | | 23,18 |

Cuadro de precios N°2

Partida: 16.1 Descripción: Falso techo continuo de placas de escayola.

Unidad: m² Cantidad: 641,999

A. Mano de obra

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|-------------------------|--------|----------|-----------------------|------------------|
| Oficial 1ª escayolista. | h | 0,317 | 20,610 | 6,53 |
| Peón escayolista. | h | 0,317 | 19,360 | 6,14 |
| | | | Subtotal | 12,67 |

B. Material

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|--|----------------|----------|---------------------|------------------|
| Varilla metálica de acero galvanizado de 3 mm de diámetro. | Ud | 3,500 | 0,280 | 0,98 |
| Alambre de acero galvanizado de 0,7 mm de diámetro. | kg | 0,100 | 1,130 | 0,11 |
| Placa de escayola con nervaduras, de 100x60 cm y de 8 mm de espesor (20 mm de espesor total, incluyendo las nervaduras), con canto recto y acabado liso, sin revestir, para falsos techos. | m ² | 1,050 | 3,110 | 3,27 |
| | | | Subtotal | 4,36 |

C. Maquinaria

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|------------------------|--------|----------|---------------------|------------------|
| | | | Subtotal | 0,00 |
| Coste directo total | | | | 10.933,24 |
| Coste directo unitario | | | | 17,03 |
| Gastos generales | | | | 0,00 |
| Coste unitario | | | | 17,03 |

Cuadro de precios Nº2

Partida: 16.2 Descripción: Trasdosado Knauf W631 sobre CE02
 Unidad: m2 Cantidad: 43,603

A. Mano de obra

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|-----------------|--------|----------|-----------------------|------------------|
| Oficial primera | h | 0,284 | 20,400 | 5,79 |
| Ayudante | h | 0,284 | 18,160 | 5,16 |
| | | | Subtotal | 10,95 |

B. Material

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|--|--------|----------|---------------------|------------------|
| Pasta de agarre PYL estándar | kg | 0,105 | 0,470 | 0,05 |
| Banda estanqueidad perimetral PYL 50 mm | m | 1,838 | 0,340 | 0,62 |
| Cinta de juntas PYL (rollo 150 m) | m | 1,575 | 0,040 | 0,06 |
| Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m) | m | 0,263 | 0,510 | 0,13 |
| Pasta para juntas PYL estándar | kg | 0,420 | 0,950 | 0,40 |
| Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm | u | 4,200 | 0,010 | 0,04 |
| Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm | u | 21,000 | 0,010 | 0,21 |
| Canal tabiquería PYL 48 mm | m | 0,945 | 0,650 | 0,61 |
| Montante tabique PYL 46 mm | m | 3,497 | 0,740 | 2,59 |
| Placa yeso laminado estándar 15 mm (Tipo A) | m2 | 1,103 | 4,580 | 5,05 |
| Placa XPS RC200 e=40 mm interior | m2 | 1,155 | 8,820 | 10,19 |
| | | | Subtotal | 19,95 |

C. Maquinaria

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|------------------------|--------|----------|---------------------|------------------|
| | | | Subtotal | 0,00 |
| Coste directo total | | | | 1.347,33 |
| Coste directo unitario | | | | 30,90 |
| Gastos generales | | | | 0,00 |
| Coste unitario | | | | 30,90 |

Cuadro de precios Nº2

Partida: 16.3 Descripción: Trasdosoado Knauf W631 sobre CE03
 Unidad: m2 Cantidad: 43,275

A. Mano de obra

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|-----------------|--------|----------|-----------------------|------------------|
| Oficial primera | h | 0,284 | 20,400 | 5,79 |
| Ayudante | h | 0,284 | 18,160 | 5,16 |
| | | | Subtotal | 10,95 |

B. Material

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|--|--------|----------|---------------------|------------------|
| Pasta de agarre PYL estándar | kg | 0,105 | 0,470 | 0,05 |
| Banda estanqueidad perimetral PYL 50 mm | m | 1,838 | 0,340 | 0,62 |
| Cinta de juntas PYL (rollo 150 m) | m | 1,575 | 0,040 | 0,06 |
| Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m) | m | 0,263 | 0,510 | 0,13 |
| Pasta para juntas PYL estándar | kg | 0,420 | 0,950 | 0,40 |
| Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm | u | 4,200 | 0,010 | 0,04 |
| Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm | u | 21,000 | 0,010 | 0,21 |
| Canal tabiquería PYL 48 mm | m | 0,945 | 0,650 | 0,61 |
| Montante tabique PYL 46 mm | m | 3,497 | 0,740 | 2,59 |
| Placa yeso laminado estándar 15 mm (Tipo A) | m2 | 1,103 | 4,580 | 5,05 |
| Placa XPS RC200 e=40 mm interior | m2 | 1,155 | 8,820 | 10,19 |
| | | | Subtotal | 19,95 |

C. Maquinaria

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|------------------------|--------|----------|---------------------|------------------|
| | | | Subtotal | 0,00 |
| Coste directo total | | | | 1.337,20 |
| Coste directo unitario | | | | 30,90 |
| Gastos generales | | | | 0,00 |
| Coste unitario | | | | 30,90 |

Cuadro de precios N°2

Partida: 16.4 Descripción: Trasdoso Directo sobre CE04
 Unidad: m2 Cantidad: 139,254

A. Mano de obra

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|-----------------|--------|----------|-----------------------|------------------|
| Oficial primera | h | 0,000 | 20,400 | 0,00 |
| Ayudante | h | 0,000 | 18,160 | 0,00 |
| | | | Subtotal | 0,00 |

B. Material

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|--|--------|----------|---------------------|------------------|
| Pasta de agarre PYL estándar | kg | 0,000 | 0,470 | 0,00 |
| Banda estanqueidad perimetral PYL 50 mm | m | 0,000 | 0,340 | 0,00 |
| Cinta de juntas PYL (rollo 150 m) | m | 0,000 | 0,040 | 0,00 |
| Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m) | m | 0,000 | 0,510 | 0,00 |
| Pasta para juntas PYL estándar | kg | 0,000 | 0,950 | 0,00 |
| Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm | u | 0,000 | 0,010 | 0,00 |
| Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm | u | 0,000 | 0,010 | 0,00 |
| Canal tabiquería PYL 48 mm | m | 0,000 | 0,650 | 0,00 |
| Montante tabique PYL 46 mm | m | 0,000 | 0,740 | 0,00 |
| Placa yeso laminado estándar 15 mm (Tipo A) | m2 | 0,000 | 4,580 | 0,00 |
| Panel MW 45 C=0,035 W/mK | m2 | 0,000 | 3,140 | 0,00 |
| | | | Subtotal | 0,00 |

C. Maquinaria

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|-------------|--------|----------|------------------------|------------------|
| | | | Subtotal | 0,00 |
| | | | Coste directo total | 0,00 |
| | | | Coste directo unitario | 0,00 |
| | | | Gastos generales | 0,00 |
| | | | Coste unitario | 0,00 |

Cuadro de precios N°2

Partida: 16.5 Descripción: Guarnecido y enlucido al interior sobre medianera existente ME01
 Unidad: m2 Cantidad: 354,997

A. Mano de obra

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|------------------------------|--------|----------|-----------------------|------------------|
| Peón ordinario | h | 0,248 | 17,340 | 4,30 |
| Oficial yesero o escayolista | h | 0,210 | 19,470 | 4,09 |
| | | | Subtotal | 8,39 |

B. Material

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|---------------------------|--------|----------|---------------------|------------------|
| Yeso negro en sacos YG | t | 0,010 | 60,090 | 0,60 |
| Yeso blanco en sacos YF | t | 0,002 | 69,240 | 0,14 |
| Agua | m3 | 0,009 | 1,270 | 0,01 |
| Guardavivos PVC para yeso | m | 0,300 | 0,210 | 0,06 |
| | | | Subtotal | 0,81 |

C. Maquinaria

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|-------------|--------|----------|------------------------|------------------|
| | | | Subtotal | 0,00 |
| | | | Coste directo total | 3.265,97 |
| | | | Coste directo unitario | 9,20 |
| | | | Gastos generales | 0,00 |
| | | | Coste unitario | 9,20 |

Cuadro de precios Nº2

Partida: 16.6 Descripción: Pintura plástica sobre paramento interior de yeso o escayola.
 Unidad: m² Cantidad: 641,999

A. Mano de obra

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|--------------------|--------|----------|-----------------------|------------------|
| Oficial 1ª pintor. | h | 0,174 | 20,610 | 3,59 |
| Ayudante pintor. | h | 0,174 | 19,890 | 3,46 |
| | | | Subtotal | 7,05 |

B. Material

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|---|--------|----------|---------------------|------------------|
| Imprimación acrílica, reguladora de la absorción a base de copolímeros acrílicos, color blanco, con un contenido de sustancias orgánicas volátiles (VOC) < 5 g/l, para aplicar con brocha, rodillo o pistola. | l | 0,096 | 8,490 | 0,82 |
| Pintura plástica para interior, a base de polímeros acrílicos, color blanco, acabado mate, textura lisa, de gran resistencia al frote húmedo; para aplicar con brocha, rodillo o pistola. | l | 0,200 | 8,760 | 1,75 |
| | | | Subtotal | 2,57 |

C. Maquinaria

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|----------------------------|--------|----------|---------------------|------------------|
| | | | Subtotal | 0,00 |
| Coste directo total | | | | 6.176,03 |
| Coste directo unitario | | | | 9,62 |
| Gastos generales | | | | 0,00 |
| Coste unitario | | | | 9,62 |

Cuadro de precios Nº2

Partida: 16.7 Descripción: Suelo laminado de acabado en Pino clase AC4. S01

Unidad: m² Cantidad: 387,400

A. Mano de obra

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|--|--------|----------|-----------------------|------------------|
| Oficial 1ª instalador de pavimentos laminados. | h | 0,116 | 20,610 | 2,39 |
| Ayudante instalador de pavimentos laminados. | h | 0,093 | 19,890 | 1,85 |
| | | | Subtotal | 4,24 |

B. Material

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|---|----------------|----------|---------------------|------------------|
| Cinta autoadhesiva para sellado de juntas. | m | 0,440 | 0,300 | 0,13 |
| Lámina de espuma de polietileno de alta densidad de 3 mm de espesor; proporcionando una reducción del nivel global de presión de ruido de impactos de 16 dB. | m ² | 1,100 | 0,480 | 0,53 |
| Pavimento laminado, instalación con cola, Clase 23: Doméstico intenso, resistencia a la abrasión AC3, espesor 7 mm y dimensiones 1200x190 mm, formado por: tablero base de HDF, laminado decorativo de pino de 0,2 mm y con capa superficial de protección plástica. Según UNE-EN 13329 y UNE-EN 14041. | m ² | 1,050 | 20,000 | 21,00 |
| Adhesivo, con clase de durabilidad D3 según UNE-EN 204. | l | 0,050 | 3,590 | 0,18 |
| | | | Subtotal | 21,84 |

C. Maquinaria

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|----------------------------|--------|----------|---------------------|------------------|
| | | | Subtotal | 0,00 |
| Coste directo total | | | | 10.103,39 |
| Coste directo unitario | | | | 26,08 |
| Gastos generales | | | | 0,00 |
| Coste unitario | | | | 26,08 |

Cuadro de precios Nº2

Partida: 16.8 Descripción: Pavimento exterior de láminas de gres porcelánico técnico. Colocación en capa fina.S02
 Unidad: m² Cantidad: 26,750

A. Mano de obra

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|---------------------|--------|----------|-----------------------|------------------|
| Oficial 1ª solador. | h | 0,495 | 20,610 | 10,20 |
| Ayudante solador. | h | 0,248 | 19,890 | 4,93 |
| | | | Subtotal | 15,13 |

B. Material

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|--|----------------|----------|---------------------|------------------|
| Mortero de juntas cementoso, tipo L, color blanco, para juntas de hasta 3 mm, a base de cemento blanco de alta resistencia y aditivos especiales, para rejuntado de piezas cerámicas con grado de absorción medio-alto. | kg | 0,150 | 1,620 | 0,24 |
| Adhesivo cementoso mejorado, C2 TE S2, según UNE-EN 12004, altamente deformable, con deslizamiento reducido y tiempo abierto ampliado, color blanco, de un solo componente a base de cemento de alta resistencia, áridos seleccionados, aditivos y resinas sintéticas, para la colocación en capa fina de todo tipo de piezas cerámicas en paramentos verticales exteriores y pavimentos exteriores. | kg | 8,000 | 1,280 | 10,24 |
| Kit de crucetas de PVC para garantizar un espesor de las juntas entre piezas de entre 1 y 20 mm, en revestimientos y pavimentos cerámicos. | Ud | 0,066 | 2,400 | 0,16 |
| Láminas de gres porcelánico técnico, con malla de fibra de vidrio incorporada, de 1000x1000x6 mm, gama media, capacidad de absorción de agua E<0,1%, grupo B1a, según UNE-EN 14411, con resistencia al deslizamiento Rd>45 según UNE 41901 EX y resbaladicidad clase 3 según CTE; carga de rotura >1500 N; resistencia a la flexión >45 N/mm ² . | m ² | 1,050 | 103,860 | 109,05 |
| | | | Subtotal | 119,69 |

C. Maquinaria

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|-------------------------------|--------|----------|---------------------|------------------|
| | | | Subtotal | 0,00 |
| Coste directo total | | | | 3.606,44 |
| Coste directo unitario | | | | 134,82 |
| Gastos generales | | | | 0,00 |
| Coste unitario | | | | 134,82 |

Cuadro de precios Nº2

Partida: 16.9 Descripción: Solado de piedra natural con mortero de cemento como material de agarre.S03
 Unidad: m² Cantidad: 27,005

A. Mano de obra

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|----------------------|--------|----------|-----------------------|------------------|
| Oficial 1ª soldador. | h | 0,361 | 20,610 | 7,44 |
| Ayudante soldador. | h | 0,361 | 19,890 | 7,18 |
| | | | Subtotal | 14,62 |

B. Material

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|--|----------------|----------|---------------------|------------------|
| Mortero de juntas cementoso, CG1, para junta mínima entre 1,5 y 3 mm, según UNE-EN 13888. | kg | 0,150 | 0,700 | 0,11 |
| Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-5, confeccionado en obra con 250 kg/m ³ de cemento y una proporción en volumen 1/6. | m ³ | 0,032 | 115,300 | 3,69 |
| Baldosa de granito nacional, Gris Villa, 60x40x2 cm, acabado flameado, según UNE-EN 12058. | m ² | 1,050 | 30,050 | 31,55 |
| | | | Subtotal | 35,35 |

C. Maquinaria

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|-------------------------------|--------|----------|---------------------|------------------|
| | | | Subtotal | 0,00 |
| Coste directo total | | | | 1.349,44 |
| Coste directo unitario | | | | 49,97 |
| Gastos generales | | | | 0,00 |
| Coste unitario | | | | 49,97 |

Cuadro de precios Nº2

Partida: 16.10 Descripción: Solado de baldosa de piedra natural con tratamiento antideslizante C2.S04
 Unidad: m² Cantidad: 230,344

A. Mano de obra

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|------------------------------|--------|----------|-----------------------|------------------|
| Oficial 1ª construcción. | h | 0,174 | 20,610 | 3,59 |
| Oficial 1ª solador. | h | 0,381 | 20,610 | 7,85 |
| Ayudante solador. | h | 0,381 | 19,890 | 7,58 |
| Peón ordinario construcción. | h | 0,291 | 19,360 | 5,63 |
| | | | Subtotal | 24,65 |

B. Material

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|---|----------------|----------|---------------------|------------------|
| Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080. | m ² | 1,050 | 1,490 | 1,56 |
| Adhesivo cementoso mejorado, C2 TE S1, deformable, con deslizamiento reducido y tiempo abierto ampliado, según UNE-EN 12004, One-flex Gris Premium "BUTECH", para la colocación en capa fina de pavimento y revestimientos de mármol y material cerámico en interiores, exteriores y piscinas, a base de cementos de alta resistencia, áridos seleccionados y alto contenido en resinas sintéticas. | kg | 4,000 | 2,240 | 8,96 |
| Mortero de juntas cementoso Colorstuk 0-4 "BUTECH", tipo CG2, según UNE-EN 13888, color Manhattan, para juntas de hasta 4 mm, a base de cementos de alta resistencia, áridos seleccionados, pigmentos y aditivos específicos, para todo tipo de piezas cerámicas y piedras naturales. | kg | 1,500 | 3,300 | 4,95 |
| Aditivo de látex CI-stuk, "BUTECH", para incrementar la resistencia mecánica y la flexibilidad y disminuir la absorción de agua de morteros de rejuntado. | kg | 1,250 | 1,610 | 2,01 |
| Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-10, confeccionado en obra con 380 kg/m ³ de cemento y una proporción en volumen 1/4. | m ³ | 0,040 | 133,300 | 5,33 |
| Lámina fonoaislante multicapa Fonopac "BUTECH" de 2,5 mm de espesor, constituida por una lámina de caucho sintético EPDM de 1 kg/m ² adherida a una lámina de polietileno reticulado de alta densidad de 2 mm de espesor. | m ² | 1,050 | 5,320 | 5,59 |
| Cinta autoadhesiva para sellado de solapes en láminas de aislamiento acústico Cintex de "BUTECH". | m | 2,000 | 0,420 | 0,84 |

Cuadro de precios Nº2

| | | | | |
|--|----------------|-------|----------|-------|
| Baldosa de granito nacional, Gris Perla, 60x40x2 cm, acabado flameado, según UNE-EN 12058. | m ² | 1,050 | 43,410 | 45,58 |
| | | | Subtotal | 74,82 |

C. Maquinaria

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|----------------------------|--------|----------|---------------------|------------------|
| | | | Subtotal | 0,00 |
| Coste directo total | | | | 22.912,32 |
| Coste directo unitario | | | | 99,47 |
| Gastos generales | | | | 0,00 |
| Coste unitario | | | | 99,47 |

Cuadro de precios N°2

Partida: 16.11 Descripción: Tratamiento de acabado superficial de pavimento de piedra natural.S05
 Unidad: m² Cantidad: 20,920

A. Mano de obra

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|-----------------------------------|--------|----------|-----------------------|------------------|
| Oficial 1ª pulidor de pavimentos. | h | 0,232 | 20,610 | 4,78 |
| | | | Subtotal | 4,78 |

B. Material

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|-------------|--------|----------|---------------------|------------------|
| | | | Subtotal | 0,00 |

C. Maquinaria

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|--|--------|----------|---------------------|------------------|
| Abrillantadora para el cristalizado o el abrillantado de pavimentos de piedra natural o de terrazo, compuesta por plato de lana de acero o esponja sintética. | h | 0,169 | 2,410 | 0,41 |
| | | | Subtotal | 0,41 |
| Coste directo total | | | | 108,57 |
| Coste directo unitario | | | | 5,19 |
| Gastos generales | | | | 0,00 |
| Coste unitario | | | | 5,19 |

Cuadro de precios N°2

Partida: 17.1 Descripción: Inodoro con tanque bajo, de porcelana sanitaria, "ROCA".
 Unidad: Ud Cantidad: 19,000

A. Mano de obra

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|-----------------------|--------|----------|-----------------------|------------------|
| Oficial 1ª fontanero. | h | 1,348 | 21,150 | 28,51 |
| | | | Subtotal | 28,51 |

B. Material

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|---|--------|----------|---------------------|------------------|
| Llave de regulación de 1/2", para inodoro, acabado cromado. | Ud | 1,000 | 23,200 | 23,20 |
| Taza de inodoro de tanque bajo, de porcelana sanitaria, modelo Meridian "ROCA", color Blanco, de 370x645x790 mm, con juego de fijación, según UNE-EN 997. | Ud | 1,000 | 187,600 | 187,60 |
| Cisterna de inodoro, de doble descarga, de porcelana sanitaria, modelo Meridian "ROCA", color Blanco, de 360x140x355 mm, con juego de mecanismos de doble descarga de 3/4,5 litros, según UNE-EN 997. | Ud | 1,000 | 187,600 | 187,60 |
| Asiento y tapa de inodoro, de caída amortiguada, modelo Meridian "ROCA", color Blanco. | Ud | 1,000 | 125,580 | 125,58 |
| Codo para evacuación vertical del inodoro, "ROCA", según UNE-EN 997. | Ud | 1,000 | 15,260 | 15,26 |
| Cartucho de 300 ml de silicona ácida monocomponente, fungicida, para sellado de juntas en ambientes húmedos. | Ud | 0,012 | 7,500 | 0,09 |
| Latiguillo flexible de 20 cm y 1/2" de diámetro. | Ud | 1,000 | 8,000 | 8,00 |
| | | | Subtotal | 547,33 |

C. Maquinaria

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|------------------------|--------|----------|---------------------|------------------|
| | | | Subtotal | 0,00 |
| Coste directo total | | | | 10.940,96 |
| Coste directo unitario | | | | 575,84 |
| Gastos generales | | | | 0,00 |
| Coste unitario | | | | 575,84 |

Cuadro de precios Nº2

Partida: 17.2 Descripción: Lavabo mural, de porcelana sanitaria.
 Unidad: Ud Cantidad: 19,000

A. Mano de obra

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|-----------------------|--------|----------|---------------------|------------------|
| Oficial 1ª fontanero. | h | 1,236 | 21,150 | 26,14 |
| | | | Subtotal | 26,14 |

B. Material

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|---|--------|----------|---------------------|------------------|
| Lavabo de porcelana sanitaria, mural, gama básica, color blanco, de 400x320 mm, con juego de fijación, según UNE 67001. | Ud | 1,000 | 73,060 | 73,06 |
| Cartucho de 300 ml de silicona ácida monocomponente, fungicida, para sellado de juntas en ambientes húmedos. | Ud | 0,012 | 7,500 | 0,09 |
| Acoplamiento a pared acodado con plafón, ABS, serie B, acabado cromado, para evacuación de aguas residuales (a baja y alta temperatura) en el interior de los edificios, enlace mixto de 1 1/4"x40 mm de diámetro, según UNE-EN 1329-1, con válvula de desagüe. | Ud | 1,000 | 56,100 | 56,10 |
| | | | Subtotal | 129,25 |

C. Maquinaria

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|-------------|--------|----------|------------------------|------------------|
| | | | Subtotal | 0,00 |
| | | | Coste directo total | 2.952,41 |
| | | | Coste directo unitario | 155,39 |
| | | | Gastos generales | 0,00 |
| | | | Coste unitario | 155,39 |

Cuadro de precios N°2

Partida: 17.3 Descripción: Bidé de porcelana sanitaria "ROCA".
 Unidad: Ud Cantidad: 19,000

A. Mano de obra

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|-----------------------|--------|----------|-----------------------|------------------|
| Oficial 1ª fontanero. | h | 1,236 | 21,150 | 26,14 |
| | | | Subtotal | 26,14 |

B. Material

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|---|--------|----------|---------------------|------------------|
| Llave de regulación de 1/2", para lavabo o bidé, acabado cromado. | Ud | 2,000 | 20,320 | 40,64 |
| Bidé, de porcelana sanitaria, modelo Meridian "ROCA", color Blanco, de 360x560x400 mm, con juego de fijación, según UNE 67001. | Ud | 1,000 | 144,200 | 144,20 |
| Tapa de bidé, de caída amortiguada, modelo Meridian "ROCA", color Blanco. | Ud | 1,000 | 128,100 | 128,10 |
| Cartucho de 300 ml de silicona ácida monocomponente, fungicida, para sellado de juntas en ambientes húmedos. | Ud | 0,012 | 7,500 | 0,09 |
| Grifería monomando de repisa para bidé, con cartucho cerámico, limitador de caudal a 6 l/min y regulador de chorro a rótula, acabado cromado, modelo Thesis "ROCA", con tragacadenilla y enlaces de alimentación flexibles, según UNE-EN 200. | Ud | 1,000 | 264,600 | 264,60 |
| Acoplamiento a pared acodado con plafón, de PVC, serie B, color blanco, para evacuación de aguas residuales (a baja y alta temperatura) en el interior de los edificios, enlace mixto de 1 1/4"x40 mm de diámetro, según UNE-EN 1329-1, con válvula de desagüe. | Ud | 1,000 | 10,950 | 10,95 |
| | | | Subtotal | 588,58 |

C. Maquinaria

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|------------------------|--------|----------|---------------------|------------------|
| | | | Subtotal | 0,00 |
| Coste directo total | | | | 11.679,68 |
| Coste directo unitario | | | | 614,72 |
| Gastos generales | | | | 0,00 |
| Coste unitario | | | | 614,72 |

Cuadro de precios Nº2

Partida: 17.4 Descripción: Bañera acrílica "ROCA".
 Unidad: Ud Cantidad: 6,000

A. Mano de obra

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|-----------------------|--------|----------|-----------------------|------------------|
| Oficial 1ª fontanero. | h | 1,348 | 21,150 | 28,51 |
| | | | Subtotal | 28,51 |

B. Material

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|---|--------|----------|---------------------|------------------|
| Bañera rectangular acrílica, con apoyabrazos integrado, con hidromasaje Basic, modelo Génova N "ROCA", color Blanco, de 1700x750x400 mm, con juego de desagüe, según UNE-EN 198, incluso pies regulables. | Ud | 1,000 | 1.115,800 | 1.115,80 |
| Desagüe automático de latón-cobre para bañera, acabado cromado. | Ud | 1,000 | 126,080 | 126,08 |
| Cartucho de 300 ml de silicona ácida monocomponente, fungicida, para sellado de juntas en ambientes húmedos. | Ud | 0,036 | 7,500 | 0,27 |
| Grifería monomando mural para baño/ducha, con cartucho cerámico, acabado cromado, modelo Thesis "ROCA", compuesta de mezclador de baño/ducha con caño y soporte de ducha integrado, inversor automático baño/ducha y equipo de ducha formado por mango de ducha y flexible de 1,70 m de latón cromado, según UNE-EN 1287. | Ud | 1,000 | 404,600 | 404,60 |
| | | | Subtotal | 1.646,75 |

C. Maquinaria

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|------------------------|--------|----------|---------------------|------------------|
| | | | Subtotal | 0,00 |
| Coste directo total | | | | 10.051,56 |
| Coste directo unitario | | | | 1.675,26 |
| Gastos generales | | | | 0,00 |
| Coste unitario | | | | 1.675,26 |

Cuadro de precios Nº2

Partida: 17.5 Descripción: Plato de ducha para ocultar bajo el pavimento.
 Unidad: Ud Cantidad: 15,000

A. Mano de obra

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|-----------------------|--------|----------|-----------------------|------------------|
| Oficial 1ª fontanero. | h | 0,786 | 21,150 | 16,62 |
| | | | Subtotal | 16,62 |

B. Material

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|---|--------|----------|---------------------|------------------|
| Plato de ducha registrable y autolimpiable, para ocultar bajo el pavimento, de poliuretano, con tratamiento antibacteriano y fungicida, de 800x1200 mm y 31 mm de altura, con sumidero sifónico, convertible en no sifónico, de polipropileno de 60 mm de altura, de salida horizontal y 40 mm de diámetro, perfiles de PVC para colocación del pavimento, perfiles de PVC para encuentros con elementos verticales, banda de refuerzo, adhesivo, placa de protección de EPS y llave para registro de acero inoxidable. | Ud | 1,000 | 893,630 | 893,63 |
| | | | Subtotal | 893,63 |

C. Maquinaria

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|------------------------|--------|----------|---------------------|------------------|
| | | | Subtotal | 0,00 |
| Coste directo total | | | | 13.653,75 |
| Coste directo unitario | | | | 910,25 |
| Gastos generales | | | | 0,00 |
| Coste unitario | | | | 910,25 |

Cuadro de precios Nº2

Partida: 17.6 Descripción: Grifería monomando para lavabo.
 Unidad: Ud Cantidad: 17,000

A. Mano de obra

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|-----------------------|--------|----------|-----------------------|------------------|
| Oficial 1ª fontanero. | h | 0,562 | 21,150 | 11,89 |
| | | | Subtotal | 11,89 |

B. Material

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|---|--------|----------|---------------------|------------------|
| Grifo mezclador monomando de repisa para lavabo, gama media, de latón, acabado cromado, con cartucho cerámico, aireador y con desagüe automático, incluso elementos de conexión, enlaces de alimentación flexibles de 3/8" de diámetro y 350 mm de longitud, válvula antirretorno y dos llaves de paso; UNE-EN 200. | Ud | 1,000 | 128,870 | 128,87 |
| Material auxiliar para instalaciones de fontanería. | Ud | 1,000 | 1,470 | 1,47 |
| | | | Subtotal | 130,34 |

C. Maquinaria

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|------------------------|--------|----------|---------------------|------------------|
| | | | Subtotal | 0,00 |
| Coste directo total | | | | 2.417,91 |
| Coste directo unitario | | | | 142,23 |
| Gastos generales | | | | 0,00 |
| Coste unitario | | | | 142,23 |

Cuadro de precios N°2

Partida: 17.7 Descripción: Grifería temporizada para lavabo.
 Unidad: Ud Cantidad: 2,000

A. Mano de obra

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|-----------------------|--------|----------|-----------------------|------------------|
| Oficial 1ª fontanero. | h | 0,562 | 21,150 | 11,89 |
| | | | Subtotal | 11,89 |

B. Material

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|--|--------|----------|---------------------|------------------|
| Grifería temporizada, mezcladora, de repisa, para lavabo, acabado cromado, aireador, con tiempo de flujo de 10 segundos, limitador de caudal a 6 l/min; incluso elementos de conexión, enlaces de alimentación flexibles de 1/2" de diámetro y 350 mm de longitud, válvulas antirretorno y dos llaves de paso. | Ud | 1,000 | 221,450 | 221,45 |
| Material auxiliar para instalaciones de fontanería. | Ud | 1,000 | 1,470 | 1,47 |
| | | | Subtotal | 222,92 |

C. Maquinaria

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|-------------|--------|----------|------------------------|------------------|
| | | | Subtotal | 0,00 |
| | | | Coste directo total | 469,62 |
| | | | Coste directo unitario | 234,81 |
| | | | Gastos generales | 0,00 |
| | | | Coste unitario | 234,81 |

Cuadro de precios Nº2

Partida: 17.8 Descripción: Grifería monomando para bidé.
 Unidad: Ud Cantidad: 19,000

A. Mano de obra

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|-----------------------|--------|----------|---------------------|------------------|
| Oficial 1ª fontanero. | h | 0,562 | 21,150 | 11,89 |
| | | | Subtotal | 11,89 |

B. Material

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|---|--------|----------|---------------------|------------------|
| Grifo mezclador monomando de repisa para bidé, de latón, acabado cromado, con cartucho cerámico, aireador y sin desagüe automático, incluso elementos de conexión, enlaces de alimentación flexibles de 3/8" de diámetro y 350 mm de longitud, válvula antirretorno y dos llaves de paso; UNE-EN 200. | Ud | 1,000 | 64,510 | 64,51 |
| Material auxiliar para instalaciones de fontanería. | Ud | 1,000 | 1,470 | 1,47 |
| | | | Subtotal | 65,98 |

C. Maquinaria

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|------------------------|--------|----------|---------------------|------------------|
| | | | Subtotal | 0,00 |
| Coste directo total | | | | 1.479,53 |
| Coste directo unitario | | | | 77,87 |
| Gastos generales | | | | 0,00 |
| Coste unitario | | | | 77,87 |

Cuadro de precios N°2

Partida: 17.9 Descripción: Grifería monomando para fregadero.

Unidad: Ud Cantidad: 2,000

A. Mano de obra

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|-----------------------|--------|----------|-----------------------|------------------|
| Oficial 1ª fontanero. | h | 0,562 | 21,150 | 11,89 |
| | | | Subtotal | 11,89 |

B. Material

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|--|--------|----------|---------------------|------------------|
| Grifo mezclador monomando de repisa para fregadero, gama básica, de latón, acabado cromado, con cartucho cerámico, caño alto giratorio y aireador, incluso elementos de conexión, enlaces de alimentación flexibles de 3/8" de diámetro y 350 mm de longitud, válvula antirretorno y dos llaves de paso; UNE-EN 200. | Ud | 1,000 | 79,990 | 79,99 |
| Material auxiliar para instalaciones de fontanería. | Ud | 1,000 | 1,470 | 1,47 |
| | | | Subtotal | 81,46 |

C. Maquinaria

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|-------------|--------|----------|------------------------|------------------|
| | | | Subtotal | 0,00 |
| | | | Coste directo total | 186,70 |
| | | | Coste directo unitario | 93,35 |
| | | | Gastos generales | 0,00 |
| | | | Coste unitario | 93,35 |

Cuadro de precios Nº2

Partida: 17.10 Descripción: Grifería monomando para bañera.
 Unidad: Ud Cantidad: 6,000

A. Mano de obra

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|-----------------------|--------|----------|-----------------------|------------------|
| Oficial 1ª fontanero. | h | 0,562 | 21,150 | 11,89 |
| | | | Subtotal | 11,89 |

B. Material

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|--|--------|----------|---------------------|------------------|
| Grifo mezclador monomando mural para baño/ducha, de latón, acabado cromado, con cartucho cerámico, aireador, inversor, equipo de ducha formado por mango de ducha y flexible de latón, incluso elementos de conexión, válvula antirretorno y dos llaves de paso; UNE-EN 200. | Ud | 1,000 | 102,940 | 102,94 |
| Material auxiliar para instalaciones de fontanería. | Ud | 1,000 | 1,470 | 1,47 |
| | | | Subtotal | 104,41 |

C. Maquinaria

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|-------------------------------|--------|----------|---------------------|------------------|
| | | | Subtotal | 0,00 |
| Coste directo total | | | | 697,80 |
| Coste directo unitario | | | | 116,30 |
| Gastos generales | | | | 0,00 |
| Coste unitario | | | | 116,30 |

Cuadro de precios Nº2

Partida: 17.11 Descripción: Grifería termostática para bañera.
 Unidad: Ud Cantidad: 6,000

A. Mano de obra

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|-----------------------|--------|----------|-----------------------|------------------|
| Oficial 1ª fontanero. | h | 0,562 | 21,150 | 11,89 |
| | | | Subtotal | 11,89 |

B. Material

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|---|--------|----------|---------------------|------------------|
| Grifo mezclador termostático mural para baño/ducha, de 1/2", acabado cromado, con mandos, cartucho compacto con termoelemento de cera, limitador de caudal, limitador de temperatura a 43°C con tope de seguridad a 38°C, filtros, inversor, aireador y toma inferior de 1/2" para flexo con válvula antirretorno, incluso racores excéntricos. | Ud | 1,000 | 310,860 | 310,86 |
| Material auxiliar para instalaciones de fontanería. | Ud | 1,000 | 1,470 | 1,47 |
| | | | Subtotal | 312,33 |

C. Maquinaria

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|------------------------|--------|----------|---------------------|------------------|
| | | | Subtotal | 0,00 |
| Coste directo total | | | | 1.945,32 |
| Coste directo unitario | | | | 324,22 |
| Gastos generales | | | | 0,00 |
| Coste unitario | | | | 324,22 |

Cuadro de precios Nº2

Partida: 17.12 Descripción: Grifería monomando para ducha.
 Unidad: Ud Cantidad: 15,000

A. Mano de obra

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|-----------------------|--------|----------|-----------------------|------------------|
| Oficial 1ª fontanero. | h | 0,562 | 21,150 | 11,89 |
| | | | Subtotal | 11,89 |

B. Material

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|--|--------|----------|---------------------|------------------|
| Grifo mezclador monomando mural para ducha, gama básica, de latón, acabado cromado, con cartucho cerámico, aireador, inversor, equipo de ducha formado por mango de ducha y flexible de latón, incluso elementos de conexión, válvula antirretorno y dos llaves de paso; UNE-EN 200. | Ud | 1,000 | 90,170 | 90,17 |
| Material auxiliar para instalaciones de fontanería. | Ud | 1,000 | 1,470 | 1,47 |
| | | | Subtotal | 91,64 |

C. Maquinaria

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|------------------------|--------|----------|---------------------|------------------|
| | | | Subtotal | 0,00 |
| Coste directo total | | | | 1.552,95 |
| Coste directo unitario | | | | 103,53 |
| Gastos generales | | | | 0,00 |
| Coste unitario | | | | 103,53 |

Cuadro de precios N°2

Partida: 17.13 Descripción: Grifería termostática para ducha.
 Unidad: Ud Cantidad: 15,000

A. Mano de obra

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|-----------------------|--------|----------|-----------------------|------------------|
| Oficial 1ª fontanero. | h | 0,562 | 21,150 | 11,89 |
| | | | Subtotal | 11,89 |

B. Material

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|--|--------|----------|---------------------|------------------|
| Grifo mezclador termostático mural para ducha, de 1/2", acabado cromado, con mandos, cartucho compacto con termoelemento de cera, limitador de caudal, limitador de temperatura a 43°C con tope de seguridad a 38°C, filtros y toma inferior de 1/2" para flexo con válvula antirretorno, incluso racores excéntricos. | Ud | 1,000 | 239,390 | 239,39 |
| Material auxiliar para instalaciones de fontanería. | Ud | 1,000 | 1,470 | 1,47 |
| | | | Subtotal | 240,86 |

C. Maquinaria

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|-------------|--------|----------|------------------------|------------------|
| | | | Subtotal | 0,00 |
| | | | Coste directo total | 3.791,25 |
| | | | Coste directo unitario | 252,75 |
| | | | Gastos generales | 0,00 |
| | | | Coste unitario | 252,75 |

Cuadro de precios Nº2

Partida: 17.14 Descripción: Taquilla de tablero aglomerado.
 Unidad: Ud Cantidad: 3,000

A. Mano de obra

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|----------------------|--------|----------|-----------------------|------------------|
| Oficial 1ª montador. | h | 0,225 | 21,150 | 4,76 |
| Ayudante montador. | h | 0,225 | 19,890 | 4,48 |
| | | | Subtotal | 9,24 |

B. Material

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|---|--------|----------|---------------------|------------------|
| Taquilla modular para vestuario, de 300 mm de anchura, 500 mm de profundidad y 1800 mm de altura, de tablero aglomerado hidrófugo, acabado con revestimiento de melamina formada por dos puertas de 900 mm de altura, laterales, estantes, techo, división y suelo de 16 mm de espesor, y fondo perforado para ventilación de 4 mm de espesor, incluso patas regulables de PVC, cerraduras de resbalón, llaves, placas de numeración, bisagras antivandálicas de acero inoxidable y barras para colgar de aluminio con colgadores antideslizantes de ABS. | Ud | 1,000 | 140,000 | 140,00 |
| | | | Subtotal | 140,00 |

C. Maquinaria

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|------------------------|--------|----------|---------------------|------------------|
| | | | Subtotal | 0,00 |
| Coste directo total | | | | 447,72 |
| Coste directo unitario | | | | 149,24 |
| Gastos generales | | | | 0,00 |
| Coste unitario | | | | 149,24 |

Cuadro de precios N°2

Partida: 17.15 Descripción: Banco de madera para vestuario.
 Unidad: Ud Cantidad: 2,000

A. Mano de obra

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|----------------------|--------|----------|-----------------------|------------------|
| Oficial 1ª montador. | h | 0,113 | 21,150 | 2,39 |
| Ayudante montador. | h | 0,113 | 19,890 | 2,25 |
| | | | Subtotal | 4,64 |

B. Material

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|---|--------|----------|---------------------|------------------|
| Banco para vestuario, de 1000 mm de longitud, 380 mm de profundidad y 490 mm de altura, formado por asiento de tres tablas de madera barnizada de pino de Flandes, de 90x20 mm de sección, fijado a una estructura tubular de acero, de 35x35 mm de sección, pintada con resina de epoxi/poliéster color blanco, incluso accesorios de montaje. | Ud | 1,000 | 67,500 | 67,50 |
| | | | Subtotal | 67,50 |

C. Maquinaria

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|-------------|--------|----------|------------------------|------------------|
| | | | Subtotal | 0,00 |
| | | | Coste directo total | 144,28 |
| | | | Coste directo unitario | 72,14 |
| | | | Gastos generales | 0,00 |
| | | | Coste unitario | 72,14 |

Cuadro de precios Nº2

Partida: 17.16 Descripción: Buzón individual para exterior.
 Unidad: Ud Cantidad: 1,000

A. Mano de obra

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|--------------------|--------|----------|-----------------------|------------------|
| Ayudante montador. | h | 0,106 | 19,890 | 2,11 |
| | | | Subtotal | 2,11 |

B. Material

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|---|--------|----------|---------------------|------------------|
| Buzón exterior, cuerpo y puerta de chapa de acero color blanco, con apertura hacia abajo, de 360x100x275 mm, con tornillería de fijación y de unión, tarjetero, cerradura y llaves. | Ud | 1,000 | 22,800 | 22,80 |
| | | | Subtotal | 22,80 |

C. Maquinaria

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|------------------------|--------|----------|---------------------|------------------|
| | | | Subtotal | 0,00 |
| Coste directo total | | | | 24,91 |
| Coste directo unitario | | | | 24,91 |
| Gastos generales | | | | 0,00 |
| Coste unitario | | | | 24,91 |

Cuadro de precios Nº2

Partida: 17.17 Descripción: Lavavajillas.
 Unidad: Ud Cantidad: 1,000

A. Mano de obra

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|--------------------------|--------|----------|-----------------------|------------------|
| Oficial 1ª electricista. | h | 0,165 | 21,150 | 3,49 |
| Oficial 1ª fontanero. | h | 0,386 | 21,150 | 8,16 |
| | | | Subtotal | 11,65 |

B. Material

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|--|--------|----------|---------------------|------------------|
| Lavavajillas independiente, de 598 mm de anchura, 845 mm de altura y 599 mm de profundidad, acabado cromado mate, con capacidad para 14 cubiertos, consumo de energía por 100 ciclos del programa Eco 95 kWh, consumo de agua del programa Eco 9,9 l, clase de eficiencia energética E, clase de emisión de ruido aéreo C, según el Reglamento Delegado (UE) Nº 2019/2017. | Ud | 1,000 | 545,000 | 545,00 |
| | | | Subtotal | 545,00 |

C. Maquinaria

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|-------------|--------|----------|------------------------|------------------|
| | | | Subtotal | 0,00 |
| | | | Coste directo total | 556,65 |
| | | | Coste directo unitario | 556,65 |
| | | | Gastos generales | 0,00 |
| | | | Coste unitario | 556,65 |

Cuadro de precios N°2

Partida: 17.18 Descripción: Fregadero.
 Unidad: Ud Cantidad: 2,000

A. Mano de obra

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|-----------------------|--------|----------|-----------------------|------------------|
| Oficial 1ª fontanero. | h | 0,761 | 21,150 | 16,10 |
| Ayudante fontanero. | h | 0,585 | 19,850 | 11,61 |
| | | | Subtotal | 27,71 |

B. Material

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|---|--------|----------|---------------------|------------------|
| Fregadero de acero inoxidable para instalación en encimera, de 1 cubeta y 1 escurridor, de 800x490 mm, con válvula de desagüe. | Ud | 1,000 | 165,680 | 165,68 |
| Llave de regulación de 1/2", para fregadero o lavadero, acabado cromado. | Ud | 2,000 | 20,320 | 40,64 |
| Sifón botella sencillo de 1 1/2" para fregadero de 1 cubeta, con válvula extensible. | Ud | 1,000 | 4,070 | 4,07 |
| Grifería monomando con cartucho cerámico para fregadero, gama básica, acabado cromado, compuesta de caño giratorio, aireador y enlaces de alimentación flexibles, según UNE-EN 200. | Ud | 1,000 | 76,980 | 76,98 |
| | | | Subtotal | 287,37 |

C. Maquinaria

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|------------------------|--------|----------|---------------------|------------------|
| | | | Subtotal | 0,00 |
| Coste directo total | | | | 630,16 |
| Coste directo unitario | | | | 315,08 |
| Gastos generales | | | | 0,00 |
| Coste unitario | | | | 315,08 |

Cuadro de precios Nº2

Partida: 17.19 Descripción: Horno eléctrico.
 Unidad: Ud Cantidad: 1,000

A. Mano de obra

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|--------------------------|--------|----------|-----------------------|------------------|
| Oficial 1ª electricista. | h | 0,552 | 21,150 | 11,67 |
| | | | Subtotal | 11,67 |

B. Material

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|--|--------|----------|---------------------|------------------|
| Horno eléctrico integrable, de 594 mm de anchura, 590 mm de altura y 560 mm de profundidad, acabado cromado mate, con capacidad para 57 l, clase de eficiencia energética A, según el Reglamento Delegado (UE) Nº 65/2014. | Ud | 1,000 | 379,000 | 379,00 |
| | | | Subtotal | 379,00 |

C. Maquinaria

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|-------------|--------|----------|------------------------|------------------|
| | | | Subtotal | 0,00 |
| | | | Coste directo total | 390,67 |
| | | | Coste directo unitario | 390,67 |
| | | | Gastos generales | 0,00 |
| | | | Coste unitario | 390,67 |

Cuadro de precios N°2

Partida: 17.20 Descripción: Frigorífico.
 Unidad: Ud Cantidad: 1,000

A. Mano de obra

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|--------------------------|--------|----------|-----------------------|------------------|
| Oficial 1ª electricista. | h | 0,331 | 21,150 | 7,00 |
| | | | Subtotal | 7,00 |

B. Material

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|--|--------|----------|---------------------|------------------|
| Frigorífico combi, de 540 mm de anchura, 1935 mm de altura y 545 mm de profundidad, color blanco, capacidad de los compartimentos del frigorífico 215 l, capacidad de los compartimentos del congelador 69 l, consumo de energía anual 279 kWh, clase de eficiencia energética F, clase de emisión de ruido aéreo C, según el Reglamento Delegado (UE) N° 2019/2016. | Ud | 1,000 | 749,000 | 749,00 |
| | | | Subtotal | 749,00 |

C. Maquinaria

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|------------------------|--------|----------|---------------------|------------------|
| | | | Subtotal | 0,00 |
| Coste directo total | | | | 756,00 |
| Coste directo unitario | | | | 756,00 |
| Gastos generales | | | | 0,00 |
| Coste unitario | | | | 756,00 |

Cuadro de precios N°2

Partida: 17.21 Descripción: Encimera de gres porcelánico.

Unidad: Ud Cantidad: 1,000

A. Mano de obra

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|----------------------|--------|----------|-----------------------|------------------|
| Oficial 1ª montador. | h | 5,213 | 21,150 | 110,25 |
| Ayudante montador. | h | 5,428 | 19,890 | 107,96 |
| | | | Subtotal | 218,21 |

B. Material

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|---|--------|----------|---------------------|------------------|
| Encimera de gres porcelánico, de 10 mm de espesor. | m² | 2,315 | 86,380 | 199,97 |
| Masilla para uso interior, de color a elegir, de alta elasticidad y consistencia tras el endurecimiento, para aplicar como adhesivo de fijación y rejuntado de elementos de gres porcelánico. | l | 0,047 | 14,550 | 0,68 |
| Formación de hueco, en encimera de gres porcelánico. | Ud | 1,000 | 33,010 | 33,01 |
| Material auxiliar para anclaje de encimera. | Ud | 3,500 | 10,600 | 37,10 |
| Formación de canto con faldón frontal colocado a inglete de 3 cm, en encimera cerámica, sin incluir el precio del faldón. | m | 4,700 | 15,000 | 70,50 |
| | | | Subtotal | 341,26 |

C. Maquinaria

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|-------------|--------|----------|------------------------|------------------|
| | | | Subtotal | 0,00 |
| | | | Coste directo total | 559,47 |
| | | | Coste directo unitario | 559,47 |
| | | | Gastos generales | 0,00 |
| | | | Coste unitario | 559,47 |

Cuadro de precios Nº2

Partida: 17.22 Descripción: Caja fuerte.
 Unidad: Ud Cantidad: 15,000

A. Mano de obra

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|--------------------------|--------|----------|-----------------------|------------------|
| Oficial 1ª montador. | h | 0,537 | 21,150 | 11,36 |
| Oficial 1ª construcción. | h | 1,053 | 20,610 | 21,70 |
| Ayudante construcción. | h | 1,053 | 19,890 | 20,94 |
| Ayudante montador. | h | 0,537 | 19,890 | 10,68 |
| | | | Subtotal | 64,68 |

B. Material

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|--|--------|----------|---------------------|------------------|
| Caja fuerte doméstica para instalar en superficie, con cerradura con llave de gorjas y dos bulones de 20 mm de diámetro, color gris, de 252x342x250 mm de dimensiones exteriores, 240x338x210 mm de dimensiones interiores, 6 mm de espesor de la puerta y 2 mm de espesor de las paredes, con iluminación interior con led. | Ud | 1,000 | 88,270 | 88,27 |
| | | | Subtotal | 88,27 |

C. Maquinaria

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|-------------------------------|--------|----------|---------------------|------------------|
| | | | Subtotal | 0,00 |
| Coste directo total | | | | 2.294,25 |
| Coste directo unitario | | | | 152,95 |
| Gastos generales | | | | 0,00 |
| Coste unitario | | | | 152,95 |

Cuadro de precios N°2

Partida: 17.23 Descripción: Placa para encimera.

Unidad: Ud Cantidad: 1,000

A. Mano de obra

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|--------------------------|--------|----------|-----------------------|------------------|
| Oficial 1ª electricista. | h | 0,552 | 21,150 | 11,67 |
| | | | Subtotal | 11,67 |

B. Material

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|---|--------|----------|---------------------|------------------|
| Placa vitrocerámica, de 300 mm de anchura, 55 mm de altura y 520 mm de profundidad, color negro, 2 zonas y potencia 2900 W. | Ud | 1,000 | 204,000 | 204,00 |
| | | | Subtotal | 204,00 |

C. Maquinaria

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|-------------|--------|----------|------------------------|------------------|
| | | | Subtotal | 0,00 |
| | | | Coste directo total | 215,67 |
| | | | Coste directo unitario | 215,67 |
| | | | Gastos generales | 0,00 |
| | | | Coste unitario | 215,67 |

Cuadro de precios Nº2

Partida: 17.24 Descripción: Barra de sujeción para minusválidos, rehabilitación y tercera edad.
 Unidad: Ud Cantidad: 3,000

A. Mano de obra

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|---------------------|--------|----------|-----------------------|------------------|
| Ayudante fontanero. | h | 0,901 | 19,850 | 17,88 |
| | | | Subtotal | 17,88 |

B. Material

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|--|--------|----------|---------------------|------------------|
| Barra de sujeción para minusválidos, rehabilitación y tercera edad, para inodoro, colocada en pared, abatible, con forma de U, de aluminio y nylon, de dimensiones totales 796x180 mm con tubo de 35 mm de diámetro exterior y 1,5 mm de espesor, con portarrollos de papel higiénico, incluso fijaciones de acero inoxidable. | Ud | 1,000 | 299,920 | 299,92 |
| | | | Subtotal | 299,92 |

C. Maquinaria

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|-------------------------------|--------|----------|---------------------|------------------|
| | | | Subtotal | 0,00 |
| Coste directo total | | | | 953,40 |
| Coste directo unitario | | | | 317,80 |
| Gastos generales | | | | 0,00 |
| Coste unitario | | | | 317,80 |

Cuadro de precios N°2

Partida: 18.1 Descripción: Clasificación de residuos de la construcción.
 Unidad: m³ Cantidad: 72,180

A. Mano de obra

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|-------------|--------|----------|-----------------------|------------------|
| | | | Subtotal | 0,00 |

B. Material

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|-------------|--------|----------|---------------------|------------------|
| | | | Subtotal | 0,00 |

C. Maquinaria

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|-------------|--------|----------|------------------------|------------------|
| | | | Subtotal | 0,00 |
| | | | Coste directo total | 0,00 |
| | | | Coste directo unitario | 0,00 |
| | | | Gastos generales | 0,00 |
| | | | Coste unitario | 0,00 |

Cuadro de precios Nº2

Partida: 18.2 Descripción: Transporte de residuos inertes con contenedor.
 Unidad: Ud Cantidad: 11,000

A. Mano de obra

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|-------------|--------|----------|-----------------------|------------------|
| | | | Subtotal | 0,00 |

B. Material

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|-------------|--------|----------|---------------------|------------------|
| | | | Subtotal | 0,00 |

C. Maquinaria

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|---|--------|----------|---------------------|------------------|
| Carga y cambio de contenedor de 7 m ³ , para recogida de residuos inertes de ladrillos, tejas y materiales cerámicos, producidos en obras de construcción y/o demolición, colocado en obra a pie de carga, incluso servicio de entrega y alquiler. | Ud | 1,134 | 97,580 | 110,66 |
| | | | Subtotal | 110,66 |
| Coste directo total | | | | 1.217,26 |
| Coste directo unitario | | | | 110,66 |
| Gastos generales | | | | 0,00 |
| Coste unitario | | | | 110,66 |

Cuadro de precios N°2

Partida: 18.3 Descripción: Canon de vertido por entrega de contenedor con residuos inertes a gestor autorizado.
 Unidad: Ud Cantidad: 11,000

A. Mano de obra

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|-------------|--------|----------|-----------------------|------------------|
| | | | Subtotal | 0,00 |

B. Material

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|-------------|--------|----------|---------------------|------------------|
| | | | Subtotal | 0,00 |

C. Maquinaria

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|---|--------|----------|---------------------|------------------|
| Canon de vertido por entrega de contenedor de 7 m ³ con residuos inertes de ladrillos, tejas y materiales cerámicos, producidos en obras de construcción y/o demolición, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de mampostero de albañil de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. | Ud | 1,134 | 48,150 | 54,60 |
| | | | Subtotal | 54,60 |
| Coste directo total | | | | 600,60 |
| Coste directo unitario | | | | 54,60 |
| Gastos generales | | | | 0,00 |
| Coste unitario | | | | 54,60 |

Cuadro de precios N°2

Partida: 19.1 Descripción: Ensayo de agua.
 Unidad: Ud Cantidad: 2,000

A. Mano de obra

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|-------------|--------|----------|-----------------------|------------------|
| | | | Subtotal | 0,00 |

B. Material

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|---|--------|----------|---------------------|------------------|
| Ensayo para determinar el pH de una muestra de agua, según UNE 83952, incluso desplazamiento a obra, toma de muestra e informe de resultados. | Ud | 1,000 | 11,030 | 11,03 |
| | | | Subtotal | 11,03 |

C. Maquinaria

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|-------------|--------|----------|------------------------|------------------|
| | | | Subtotal | 0,00 |
| | | | Coste directo total | 22,06 |
| | | | Coste directo unitario | 11,03 |
| | | | Gastos generales | 0,00 |
| | | | Coste unitario | 11,03 |

Cuadro de precios Nº2

Partida: 19.2 Descripción: Ensayo de cemento.
 Unidad: Ud Cantidad: 1,000

A. Mano de obra

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|-------------|--------|----------|-----------------------|------------------|
| | | | Subtotal | 0,00 |

B. Material

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|---|--------|----------|---------------------|------------------|
| Ensayo para determinar el tiempo de fraguado de una muestra de cemento, según UNE-EN 196-3, incluso desplazamiento a obra, toma de muestra e informe de resultados. | Ud | 1,000 | 59,500 | 59,50 |
| | | | Subtotal | 59,50 |

C. Maquinaria

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|-------------|--------|----------|------------------------|------------------|
| | | | Subtotal | 0,00 |
| | | | Coste directo total | 59,50 |
| | | | Coste directo unitario | 59,50 |
| | | | Gastos generales | 0,00 |
| | | | Coste unitario | 59,50 |

Cuadro de precios Nº2

Partida: 19.3 Descripción: Ensayo de ladrillos cerámicos para revestir.
 Unidad: Ud Cantidad: 8,000

A. Mano de obra

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|-------------|--------|----------|-----------------------|------------------|
| | | | Subtotal | 0,00 |

B. Material

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|---|--------|----------|---------------------|------------------|
| Repercusión de desplazamiento a obra para la toma de muestras. | Ud | 1,000 | 0,740 | 0,74 |
| Toma en obra de muestras de ladrillos cerámicos, cuyo peso no exceda de 50 kg. | Ud | 1,000 | 30,710 | 30,71 |
| Informe de resultados de los ensayos realizados sobre una muestra de ladrillos cerámicos. | Ud | 1,000 | 96,060 | 96,06 |
| Ensayo para determinar la tolerancia dimensional, forma y aspecto de una muestra de ladrillos cerámicos, según UNE 67030 y UNE-EN 772-16. | Ud | 1,000 | 99,460 | 99,46 |
| | | | Subtotal | 226,97 |

C. Maquinaria

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|-------------------------------|--------|----------|---------------------|------------------|
| | | | Subtotal | 0,00 |
| Coste directo total | | | | 1.815,76 |
| Coste directo unitario | | | | 226,97 |
| Gastos generales | | | | 0,00 |
| Coste unitario | | | | 226,97 |

Cuadro de precios N°2

Partida: 19.4 Descripción: Ensayo no destructivo de soldaduras en estructuras metálicas.
 Unidad: Ud Cantidad: 10,000

A. Mano de obra

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|-------------|--------|----------|-----------------------|------------------|
| | | | Subtotal | 0,00 |

B. Material

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|---|--------|----------|---------------------|------------------|
| Ensayo no destructivo sobre una unión soldada, mediante partículas magnéticas, según UNE-EN ISO 17638, incluso desplazamiento a obra e informe de resultados. | Ud | 1,000 | 35,400 | 35,40 |
| | | | Subtotal | 35,40 |

C. Maquinaria

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|-------------|--------|----------|------------------------|------------------|
| | | | Subtotal | 0,00 |
| | | | Coste directo total | 354,00 |
| | | | Coste directo unitario | 35,40 |
| | | | Gastos generales | 0,00 |
| | | | Coste unitario | 35,40 |

Cuadro de precios N°2

Partida: 19.5 Descripción: Conjunto de pruebas de servicio del ascensor.
 Unidad: Ud Cantidad: 1,000

A. Mano de obra

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|-------------|--------|----------|-----------------------|------------------|
| | | | Subtotal | 0,00 |

B. Material

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|---|--------|----------|---------------------|------------------|
| Prueba de servicio para comprobar el correcto funcionamiento del ascensor, incluso informe de resultados. | Ud | 1,000 | 36,000 | 36,00 |
| | | | Subtotal | 36,00 |

C. Maquinaria

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|-------------|--------|----------|------------------------|------------------|
| | | | Subtotal | 0,00 |
| | | | Coste directo total | 36,00 |
| | | | Coste directo unitario | 36,00 |
| | | | Gastos generales | 0,00 |
| | | | Coste unitario | 36,00 |

Cuadro de precios N°2

Partida: 19.6 Descripción: Prueba de servicio final de la red interior de suministro de agua.
 Unidad: Ud Cantidad: 1,000

A. Mano de obra

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|-------------|--------|----------|-----------------------|------------------|
| | | | Subtotal | 0,00 |

B. Material

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|---|--------|----------|---------------------|------------------|
| Prueba de servicio final para comprobar el correcto funcionamiento de la red interior de suministro de agua en condiciones de simultaneidad, incluso desplazamiento a obra e informe de resultados. | Ud | 1,000 | 283,960 | 283,96 |
| | | | Subtotal | 283,96 |

C. Maquinaria

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|-------------|--------|----------|------------------------|------------------|
| | | | Subtotal | 0,00 |
| | | | Coste directo total | 283,96 |
| | | | Coste directo unitario | 283,96 |
| | | | Gastos generales | 0,00 |
| | | | Coste unitario | 283,96 |

Cuadro de precios N°2

Partida: 19.7 Descripción: Prueba de servicio parcial de la red interior de evacuación.
 Unidad: Ud Cantidad: 1,000

A. Mano de obra

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|-------------|--------|----------|-----------------------|------------------|
| | | | Subtotal | 0,00 |

B. Material

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|---|--------|----------|---------------------|------------------|
| Prueba de servicio parcial para comprobar la estanqueidad de los tramos no enterrados de la red interior de evacuación de aguas, mediante prueba hidráulica, incluso desplazamiento a obra e informe de resultados. | Ud | 1,000 | 207,270 | 207,27 |
| | | | Subtotal | 207,27 |

C. Maquinaria

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|-------------|--------|----------|------------------------|------------------|
| | | | Subtotal | 0,00 |
| | | | Coste directo total | 207,27 |
| | | | Coste directo unitario | 207,27 |
| | | | Gastos generales | 0,00 |
| | | | Coste unitario | 207,27 |

Cuadro de precios N°2

Partida: 19.8 Descripción: Control técnico de obra por OCT en vivienda.
 Unidad: Ud Cantidad: 6,000

A. Mano de obra

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|-------------|--------|----------|---------------------|------------------|
| | | | Subtotal | 0,00 |

B. Material

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|---|--------|----------|---------------------|------------------|
| Control técnico de obra por OCT en vivienda unifamiliar de hasta 150 m ² de superficie, situada a una distancia de hasta 5 km. | Ud | 1,000 | 1.995,000 | 1.995,00 |
| | | | Subtotal | 1.995,00 |

C. Maquinaria

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario (€) | Precio total (€) |
|-------------|--------|----------|------------------------|------------------|
| | | | Subtotal | 0,00 |
| | | | Coste directo total | 11.970,00 |
| | | | Coste directo unitario | 1.995,00 |
| | | | Gastos generales | 0,00 |
| | | | Coste unitario | 1.995,00 |

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Cuadro de precios auxiliares

| Núm. | Código | Ud | Descripción | Total |
|------|-----------|----------|--|---------|
| 1 | A01A010 | m3 | Pasta de cal viva apagada, amasada manualmente. | |
| | | | Total por m3: | 83,230 |
| 2 | A01A030 | m3 | Pasta de yeso negro amasado manualmente. | |
| | | | Total por m3: | 95,190 |
| 3 | A01A040 | m3 | Pasta de yeso blanco amasado manualmente. | |
| | | | Total por m3: | 100,260 |
| 4 | A02M030 | m3 | Mortero bastardo con cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R, cal y arena de río M-7,5, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16. | |
| | O01OA070 | 2,500 h | Peón ordinario | 43,35 |
| | P01CL030 | 0,350 t | Cal hidratada en sacos S | 38,99 |
| | P01DW050 | 0,700 m3 | Agua | 0,89 |
| | | | Total por m3: | 156,680 |
| 5 | E07LD020 | m2 | Fábrica de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x7 cm, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río, tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2012, RC-16, NTE-PTL y CTE DB-SE-F, medido a cinta corrida. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. | |
| | | | Total por m2: | 22,650 |
| 6 | E07LD040 | m2 | Fábrica de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x9 cm, de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río, tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2012, RC-16, NTE-PTL y CTE DB-SE-F, medido a cinta corrida. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. | |
| | | | Total por m2: | 22,710 |
| 7 | E07YAC010 | m2 | Trasdosado autoportante de sistema de paneles de yeso laminado (PYL), formado por una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 20 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes; y sobre la cual se atornilla 1 placa estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 15 mm de espesor. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. | |
| | | | Total por m2: | 17,900 |
| 8 | E08PEM010 | m2 | Guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco en paramentos verticales y horizontales de 15 mm de espesor, con maestras cada 1,50 m, incluso formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con pavimento, p.p. de guardavivos de PVC y colocación de andamios, s/NTE-RPG, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. | |
| | O01OA070 | 2,500 h | Peón ordinario | 43,35 |
| | P01CY010 | 0,850 t | Yeso negro en sacos YG | 51,08 |

Cuadro de precios auxiliares

| Núm. | Código | Ud | Descripción | Total |
|------|-----------|----|--|--------------|
| | P01DW050 | | 0,600 m3 Agua | 1,270 0,76 |
| | O01OA070 | | 2,500 h Peón ordinario | 17,340 43,35 |
| | P01CY030 | | 0,810 t Yeso blanco en sacos YF | 69,240 56,08 |
| | P01DW050 | | 0,650 m3 Agua | 1,270 0,83 |
| | | | Total por m2: | 10,700 |
| 9 | E10AAV380 | m2 | Suministro y colocación de aislamiento de paneles semirígidos de lana de roca no revestido en divisiones verticales, de 40 mm de espesor. Resistencia térmica 1,10 m ² K/W, conductividad térmica 0,035 W/(m.K), según UNE-EN 13162:2013+A1:2015. Absorción acústica 0,70 según UNE-EN ISO 354:2004. Reacción al fuego A1 según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Incluso p.p. de cortes en los paneles. Medida toda la superficie a ejecutar. Lana mineral (MW) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. | |
| | | | Total por m2: | 6,300 |
| 10 | E10ATV046 | m2 | Aislamiento térmico colocado en el interior de la cámara de cerramientos con paneles de poliestireno extruido de superficie lisa machihembrados de 40 mm de espesor. Resistencia a compresión = 200 kPa según UNE-EN 826:2013. Resistencia térmica 1,15 m ² K/W, conductividad térmica 0,034 W/(mK), según UNE-EN 13162:2013+A1:2015. Reacción al fuego E según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Medida toda la superficie a ejecutar. Poliestireno extruido (XPS) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. | |
| | | | Total por m2: | 11,630 |

CUADRO DE PRECIOS MATERIALES

Cuadro de precios materiales

| Núm. | Código | Denominación del material | Precio | Cantidad | Total |
|------|----------------|--|------------|----------|-----------|
| 1 | mt42vai054N | Bomba de calor reversible aire-agua, modelo flexoTHERM exclusive 19 "VAILLANT", formada por unidad exterior aroCOLLECT 2x VML 11 SA, clase de eficiencia energética A++, potencia calorífica nominal 19,8 kW, COP (coeficiente energético nominal) 4,4, potencia frigorífica nominal 22,3 kW, EER (calificación energética nominal) 3,4, presión sonora 40 dBA, dimensiones 1183x595x600 mm, peso 168 kg, alimentación trifásica a 400 V, con temperatura de impulsión de hasta 65°C, circuito refrigerante con inyección de vapor EVI de alto rendimiento, válvula de 4 vías para inversión de ciclo, intercambiadores de placas de acero inoxidable de alta capacidad con inyección de líquido, refrigerante R-410A, calefacción eléctrica adicional de potencia configurable hasta 9 kW, sistema de control sensoCOMFORT VRC 720, con control de la temperatura con sonda exterior, display digital, por cable, programación diaria y semanal, para control de varios circuitos de calefacción con módulos y termostatos adicionales, módulo de conectividad myVaillant para control desde smartphone o tablet mediante la App myVaillant para IOS (iPhone y iPad) y Android y dos unidades exteriores aroCOLLECT 2x VML 11 SA. | 14.327,570 | 1,000 Ud | 14.327,57 |
| 2 | mt37bcw197ameb | Grupo de presión, formado por 3 bombas centrífugas electrónicas de 4 etapas, verticales, con rodetes, difusores y todas las piezas en contacto con el medio de impulsión de acero inoxidable, conexión en aspiración de 2", conexión en impulsión de 2", cierre mecánico independiente del sentido de giro, unidad de regulación electrónica para la regulación y conmutación de todas las bombas instaladas con variador de frecuencia integrado, con pantalla LCD para indicación de los estados de trabajo y de la presión actual y botón monomando para la introducción de la presión nominal y de todos los parámetros, memoria para historiales de trabajo y de fallos e interface para integración en sistemas GTC, motores de rotor seco con una potencia nominal total de 3,3 kW, 3770 r.p.m. nominales, alimentación trifásica (400V/50Hz), con protección térmica integrada y contra marcha en seco, protección IP55, aislamiento clase F, vaso de expansión de membrana de 24 l, válvulas de corte y antirretorno, presostato, manómetro, sensor de presión, bancada, colectores de acero inoxidable. | 14.198,040 | 1,000 Ud | 14.198,04 |
| 3 | mt49oct010ab | Control técnico de obra por OCT en vivienda unifamiliar de hasta 150 m ² de superficie, situada a una distancia de hasta 5 km. | 1.995,000 | 6,000 Ud | 11.970,00 |
| 4 | mt26pnt010bqbf | Puerta doble estancia al aire (fuga de aire de 2 m ³ /h a 1000 Pa), de acero, de 1080x1500 mm, hoja de puerta de doble pared, de 44 mm de espesor, marco de anclaje de chapa de acero galvanizado con aislamiento de lana de roca, manecillas para accionamiento por ambos lados de aluminio fundido a presión, junta estancia de caucho APT, accionamiento situado en el lado derecho de la puerta, con manecilla frontal desmontable. | 1.642,880 | 1,000 Ud | 1.642,88 |

Cuadro de precios materiales

| Núm. | Código | Denominación del material | Precio | Cantidad | Total |
|------|--------------|--|-----------|-----------|-----------|
| 5 | mt38vai120ec | Interacumulador de A.C.S. de acero vitrificado, de suelo, 281 l, altura 1804 mm, diámetro 650 mm, eficiencia energética clase B, modelo uniSTOR VIH RW 300/3 BR "VAILLANT", con intercambiador de un serpentín (superficie de intercambio 3,1 m ²), termómetro analógico, aislamiento térmico desmontable, de 75 mm de espesor. O | 1.517,090 | 1,000 Ud | 1.517,09 |
| 6 | mt42vai509a | Kit de conexiones hidráulicas, tubo para cable eBUS subterráneo y juego de tuberías para la unión de dos unidades exteriores aroCOLLECT a la unidad interior bomba de calor, "VAILLANT". | 1.160,120 | 1,000 Ud | 1.160,12 |
| 7 | mt30bar009a | Bañera rectangular acrílica, con apoyabrazos integrado, con hidromasaje Basic, modelo Génova N "ROCA", color Blanco, de 1700x750x400 mm, con juego de desagüe, según UNE-EN 198, incluso pies regulables. | 1.115,800 | 6,000 Ud | 6.694,80 |
| 8 | mt35cgp010x | Caja de medida con transformador de intensidad CMT-300E, de hasta 300 A de intensidad, para 1 contador trifásico, formada por una envolvente aislante, precintable, autoventilada y con mirilla de material transparente resistente a la acción de los rayos ultravioletas, para instalación empotrada. Incluso equipo completo de medida, bornes de conexión, bases cortacircuitos y fusibles para protección de la derivación individual. Normalizada por la empresa suministradora. Según UNE-EN 60439-1, grado de inflamabilidad según se indica en UNE-EN 60439-3, con grados de protección IP43 según UNE 20324 e IK09 según UNE-EN 50102. | 1.094,560 | 1,000 Ud | 1.094,56 |
| 9 | mt30rev010gg | Plato de ducha registrable y autolimpiable, para ocultar bajo el pavimento, de poliuretano, con tratamiento antibacteriano y fungicida, de 800x1200 mm y 31 mm de altura, con sumidero sifónico, convertible en no sifónico, de polipropileno de 60 mm de altura, de salida horizontal y 40 mm de diámetro, perfiles de PVC para colocación del pavimento, perfiles de PVC para encuentros con elementos verticales, banda de refuerzo, adhesivo, placa de protección de EPS y llave para registro de acero inoxidable. | 893,630 | 15,000 Ud | 13.404,45 |
| 10 | mt38tew022k | Termo eléctrico para el servicio de A.C.S., de suelo, resistencia blindada, capacidad 300 l, potencia de A.C.S. 3 kW, de 1820 mm de altura y 625 mm de diámetro, formado por cuba de acero vitrificado, aislamiento de espuma de poliuretano, ánodo de sacrificio de magnesio. | 768,160 | 1,000 Ud | 768,16 |

Cuadro de precios materiales

| Núm. | Código | Denominación del material | Precio | Cantidad | Total |
|------|----------------|--|---------|----------------------|----------|
| 11 | mt32fri010eaU | Frigorífico combi, de 540 mm de anchura, 1935 mm de altura y 545 mm de profundidad, color blanco, capacidad de los compartimentos del frigorífico 215 l, capacidad de los compartimentos del congelador 69 l, consumo de energía anual 279 kWh, clase de eficiencia energética F, clase de emisión de ruido aéreo C, según el Reglamento Delegado (UE) N° 2019/2016. | 749,000 | 1,000 Ud | 749,00 |
| 12 | mt32lav010eplw | Lavavajillas independiente, de 598 mm de anchura, 845 mm de altura y 599 mm de profundidad, acabado cromado mate, con capacidad para 14 cubiertos, consumo de energía por 100 ciclos del programa Eco 95 kWh, consumo de agua del programa Eco 9,9 l, clase de eficiencia energética E, clase de emisión de ruido aéreo C, según el Reglamento Delegado (UE) N° 2019/2017. | 545,000 | 1,000 Ud | 545,00 |
| 13 | mt50spa050n | Tablón de madera de pino, dimensiones 20x10 cm. | 439,200 | 0,387 m ³ | 170,37 |
| 14 | mt31gmo024a | Grifería monomando mural para baño/ducha, con cartucho cerámico, acabado cromado, modelo Thesis "ROCA", compuesta de mezclador de baño/ducha con caño y soporte de ducha integrado, inversor automático baño/ducha y equipo de ducha formado por mango de ducha y flexible de 1,70 m de latón cromado, según UNE-EN 1287. | 404,600 | 6,000 Ud | 2.427,60 |
| 15 | mt42pan001aa | Fancoil horizontal, de techo con distribución por conducto rectangular, sistema de dos tubos, modelo PAW-FC-D11-1 "PANASONIC", potencia frigorífica total a velocidad media/máxima: 1/1,5 kW (temperatura de bulbo húmedo del aire interior 19°C, temperatura de entrada del agua 7°C, salto térmico 5°C), potencia calorífica a velocidad media/máxima: 1,4/2 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 20°C, temperatura de entrada del agua 50°C), consumo eléctrico a velocidad mínima/media/máxima: 14/24/36 W, dimensiones 220x570x430 mm, peso 13 kg, presión sonora a velocidad mínima/media/máxima: 24/31/40 dBA, presión estática máxima 30 Pa, caudal de aire a velocidad media/máxima: 190/283 m ³ /h, pérdida de carga del agua a velocidad media/máxima: 19,5/39,2 kPa, conexiones hidráulicas en el lado izquierdo de la unidad, ventilador de 5 velocidades, con 3 de ellas precableadas de fábrica, bandeja de recogida de condensados y filtro de aire de succión G2. | 390,750 | 15,000 Ud | 5.861,25 |

Cuadro de precios materiales

| Núm. | Código | Denominación del material | Precio | Cantidad | Total |
|------|-----------------|--|---------|----------------------|----------|
| 16 | mt26pca020gd | Puerta cortafuegos pivotante homologada, EI2 120-C5, según UNE-EN 1634-1, de una hoja de 74 mm de espesor, 800x2000 mm de luz y altura de paso, para un hueco de obra de 900x2050 mm, acabado lacado en color blanco formada por 3 chapas de acero galvanizado de 0,8 mm de espesor, plegadas, ensambladas y montadas, con cámara intermedia de lana de roca de alta densidad y placas de cartón yeso, sobre cerco de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor con junta intumescente y garras de anclaje a obra, incluso cuatro bisagras de doble pala regulables en altura, soldadas al marco y atornilladas a la hoja, según UNE-EN 1935, cerradura embutida decierre a un punto, escudos, cilindro, llaves y manivelas antienganche RF de nylon color negro. | 383,770 | 6,000 Ud | 2.302,62 |
| 17 | mt32hok010da | Horno eléctrico integrable, de 594 mm de anchura, 590 mm de altura y 560 mm de profundidad, acabado cromado mate, con capacidad para 57 l, clase de eficiencia energética A, según el Reglamento Delegado (UE) Nº 65/2014. | 379,000 | 1,000 Ud | 379,00 |
| 18 | mt08cim030b | Madera de pino. | 355,500 | 0,307 m ³ | 109,32 |
| 19 | mt35cgm021adear | Interruptor general automático (IGA), de 6 módulos, tetrapolar (4P), con 15 kA de poder de corte, de 80 A de intensidad nominal, curva C, incluso accesorios de montaje. Según UNE-EN 60898-1. | 336,060 | 24,000 Ud | 8.065,44 |
| 20 | mt40iar010b | Arqueta de entrada prefabricada para ICT de 600x600x800 mm de dimensiones interiores, con ganchos para tracción, cerco y tapa. | 318,540 | 1,000 Ud | 318,54 |
| 21 | mt31gro275a | Grifo mezclador termostático mural para baño/ducha, de 1/2", acabado cromado, con mandos, cartucho compacto con termoelemento de cera, limitador de caudal, limitador de temperatura a 43°C con tope de seguridad a 38°C, filtros, inversor, aireador y toma inferior de 1/2" para flexo con válvula antirretorno, incluso racores excéntricos. | 310,860 | 6,000 Ud | 1.865,16 |

Cuadro de precios materiales

| Núm. | Código | Denominación del material | Precio | Cantidad | Total |
|------|--------------|--|---------|-----------|-----------|
| 22 | mt31abp135aa | Barra de sujeción para minusválidos, rehabilitación y tercera edad, para inodoro, colocada en pared, abatible, con forma de U, de aluminio y nylon, de dimensiones totales 796x180 mm con tubo de 35 mm de diámetro exterior y 1,5 mm de espesor, con portarrollos de papel higiénico, incluso fijaciones de acero inoxidable. | 299,920 | 3,000 Ud | 899,76 |
| 23 | mt49prs040 | Prueba de servicio final para comprobar el correcto funcionamiento de la red interior de suministro de agua en condiciones de simultaneidad, incluso desplazamiento a obra e informe de resultados. | 283,960 | 1,000 Ud | 283,96 |
| 24 | mt41pig025c | Central de detección automática de incendios, convencional, microprocesada, de 8 zonas de detección, con caja metálica y tapa de ABS, con módulo de alimentación, rectificador de corriente y cargador de batería, panel de control con indicador de alarma y avería, y conmutador de corte de zonas, para el control de un máximo de 32 detectores y pulsadores de alarma, convencionales, según UNE 23007-2 y UNE 23007-4. | 280,330 | 1,000 Ud | 280,33 |
| 25 | mt35cgm029ad | Interruptor diferencial instantáneo, 2P/80A/30mA, de 2 módulos, incluso accesorios de montaje. Según UNE-EN 61008-1. | 275,720 | 72,000 Ud | 19.851,84 |
| 26 | mt34ael010n | Luminaria de emergencia, con dos led de 1 W, flujo luminoso 220 lúmenes, carcasa de 154x80x47 mm, clase I, protección IP20, con baterías de Ni-Cd de alta temperatura, autonomía de 2 h, alimentación a 230 V, tiempo de carga 24 h. Incluso accesorios y elementos de fijación. | 265,580 | 19,000 Ud | 5.046,02 |
| 27 | mt31gmo111a | Grifería monomando de repisa para bidé, con cartucho cerámico, limitador de caudal a 6 l/min y regulador de chorro a rótula, acabado cromado, modelo Thesis "ROCA", con tragacadenilla y enlaces de alimentación flexibles, según UNE-EN 200. | 264,600 | 19,000 Ud | 5.027,40 |
| 28 | mt31gro270a | Grifo mezclador termostático mural para ducha, de 1/2", acabado cromado, con mandos, cartucho compacto con termoelemento de cera, limitador de caudal, limitador de temperatura a 43°C con tope de seguridad a 38°C, filtros y toma inferior de 1/2" para flexo con válvula antirretorno, incluso racores excéntricos. | | | |

Cuadro de precios materiales

| Núm. | Código | Denominación del material | Precio | Cantidad | Total |
|------|-----------------|---|---------|-----------|----------|
| | | | 239,390 | 15,000 Ud | 3.590,85 |
| 29 | mt42vai506a | Kit para instalación sobre suelo para la unidad exterior aroCOLLECT, "VAILLANT". | 232,990 | 1,000 Ud | 232,99 |
| 30 | mt38vai611a | Módulo para el control de 2 circuitos adicionales de calefacción, VR 70 "VAILLANT", con conexión vía bus y 2 sondas de temperatura VR 10. | 232,990 | 1,000 Ud | 232,99 |
| 31 | mt31gmp020baaa1 | Grifería temporizada, mezcladora, de repisa, para lavabo, acabado cromado, aireador, con tiempo de flujo de 10 segundos, limitador de caudal a 6 l/min; incluso elementos de conexión, enlaces de alimentación flexibles de 1/2" de diámetro y 350 mm de longitud, válvulas antirretorno y dos llaves de paso. | 221,450 | 2,000 Ud | 442,90 |
| 32 | mt34lyd010d | Luminaria circular de techo Downlight, de 240 mm de diámetro y 150 mm de altura, para 2 lámparas fluorescentes compactas dobles TC-D de 26 W; cuerpo interior de chapa de acero, acabado termoesmaltado, de color blanco; reflector de aluminio con acabado especular; aislamiento clase F. | 219,870 | 39,000 Ud | 8.574,93 |
| 33 | mt34ode260nk | Luminaria rectangular de techo de luz reflejada, de 1275x597x127 mm, para 2 lámparas fluorescentes TL de 36 W; cuerpo de luminaria de chapa de acero acabado termoesmaltado de color blanco; óptica formada por reflector de chapa de acero acabado termoesmaltado mate de color blanco y difusor de policarbonato termoconformado; balasto magnético; protección IP20 y aislamiento clase F. | 213,520 | 23,000 Ud | 4.910,96 |
| 34 | mt49prs090a | Prueba de servicio parcial para comprobar la estanqueidad de los tramos no enterrados de la red interior de evacuación de aguas, mediante prueba hidráulica, incluso desplazamiento a obra e informe de resultados. | 207,270 | 1,000 Ud | 207,27 |
| 35 | mt32pvs010fa | Placa vitrocerámica, de 300 mm de anchura, 55 mm de altura y 520 mm de profundidad, color negro, 2 zonas y potencia 2900 W. | | | |

Cuadro de precios materiales

| Núm. | Código | Denominación del material | Precio | Cantidad | Total |
|------|---------------|--|---------|-----------|----------|
| | | | 204,000 | 1,000 Ud | 204,00 |
| 36 | mt42vai505a | Juego de tuberías para la unión de la unidad exterior aroCOLLECT a la unidad interior bomba de calor, "VAILLANT". | 203,250 | 1,000 Ud | 203,25 |
| 37 | mt34lam050Gbo | Luminaria suspendida tipo Downlight, de 320 mm de diámetro y 452 mm de altura, para lámpara de halogenuros metálicos bipin HIT de 70 W, modelo Miniyes 1x70W HIT Reflector Cristal Transparente "LAMP", con cuerpo de aluminio extruido de color RAL 9006 con equipo de encendido magnético y aletas de refrigeración; protección IP20; reflector metalizado, acabado mate; cierre de vidrio transparente; sistema de suspensión por cable de acero de 3x0,75 mm de diámetro y 4 m de longitud máxima. | 203,190 | 35,000 Ud | 7.111,65 |
| 38 | P01CC140 | Cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R sacos | 190,780 | 0,267 t | 50,88 |
| 39 | mt30smr021a | Cisterna de inodoro, de doble descarga, de porcelana sanitaria, modelo Meridian "ROCA", color Blanco, de 360x140x355 mm, con juego de mecanismos de doble descarga de 3/4,5 litros, según UNE-EN 997. | 187,600 | 19,000 Ud | 3.564,40 |
| 40 | mt30smr019a | Taza de inodoro de tanque bajo, de porcelana sanitaria, modelo Meridian "ROCA", color Blanco, de 370x645x790 mm, con juego de fijación, según UNE-EN 997. | 187,600 | 19,000 Ud | 3.564,40 |
| 41 | mt42cnt090b | Controlador de fancoil (FCC), configurado como maestro, con acción proporcional sobre válvula y gestión automática de hasta 3 velocidades de ventilación, entrada digital con función configurable desde controlador central del sistema. | 179,220 | 15,000 Ud | 2.688,30 |
| 42 | mt26pca100e | Cierrapuertas para uso frecuente de puerta cortafuegos de una hoja, según UNE-EN 1154. | 170,050 | 6,000 Ud | 1.020,30 |

Cuadro de precios materiales

| Núm. | Código | Denominación del material | Precio | Cantidad | Total |
|------|---------------|---|---------|----------------------|----------|
| 43 | mt30fxs010l | Fregadero de acero inoxidable para instalación en encimera, de 1 cubeta y 1 escurridor, de 800x490 mm, con válvula de desagüe. | 165,680 | 2,000 Ud | 331,36 |
| 44 | mt37bce005a | Electrobomba centrífuga, de hierro fundido, de tres velocidades, con una potencia de 0,071 kW, impulsor de tecnopolímero, eje motor de acero cromado, bocas roscadas macho de 1", aislamiento clase H, para alimentación monofásica a 230 V. | 154,520 | 1,000 Ud | 154,52 |
| 45 | mt30smr029a | Bidé, de porcelana sanitaria, modelo Meridian "ROCA", color Blanco, de 360x560x400 mm, con juego de fijación, según UNE 67001. | 144,200 | 19,000 Ud | 2.739,80 |
| 46 | mt40pgk010a | Kit de portero electrónico, para vivienda unifamiliar, compuesto por placa de calle antivandálica con pulsador de llamada, caja de empotrar, fuente de alimentación y teléfono con botón de mando para el abrepuertas. | 141,080 | 2,000 Ud | 282,16 |
| 47 | mt45tvg010a | Taquilla modular para vestuario, de 300 mm de anchura, 500 mm de profundidad y 1800 mm de altura, de tablero aglomerado hidrófugo, acabado con revestimiento de melamina formada por dos puertas de 900 mm de altura, laterales, estantes, techo, división y suelo de 16 mm de espesor, y fondo perforado para ventilación de 4 mm de espesor, incluso patas regulables de PVC, cerraduras de resbalón, llaves, placas de numeración, bisagras antivandálicas de acero inoxidable y barras para colgar de aluminio con colgadores antideslizantes de ABS. | 140,000 | 3,000 Ud | 420,00 |
| 48 | mt09mor010e | Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-10, confeccionado en obra con 380 kg/m ³ de cemento y una proporción en volumen 1/4. | 133,300 | 9,214 m ³ | 1.227,73 |
| 49 | mt31gma020bac | Grifo mezclador monomando de repisa para lavabo, gama media, de latón, acabado cromado, con cartucho cerámico, aireador y con desagüe automático, incluso elementos de conexión, enlaces de alimentación flexibles de 3/8" de diámetro y 350 mm de longitud, válvula antirretorno y dos llaves de paso; UNE-EN 200. | | | |

Cuadro de precios materiales

| Núm. | Código | Denominación del material | Precio | Cantidad | Total |
|------|-----------------|---|---------|----------------------|----------|
| | | | 128,870 | 17,000 Ud | 2.190,79 |
| 50 | mt30smr031a | Tapa de bidé, de caída amortiguada, modelo Meridian "ROCA", color Blanco. | 128,100 | 19,000 Ud | 2.433,90 |
| 51 | mt30dba020 | Desagüe automático de latón-cobre para bañera, acabado cromado. | 126,080 | 6,000 Ud | 756,48 |
| 52 | mt30smr022a | Asiento y tapa de inodoro, de caída amortiguada, modelo Meridian "ROCA", color Blanco. | 125,580 | 19,000 Ud | 2.386,02 |
| 53 | mt35cgm021bdeaj | Interruptor automático magnetotérmico, de 4 módulos, tetrapolar (4P), con 15 kA de poder de corte, de 32 A de intensidad nominal, curva C, incluso accesorios de montaje. Según UNE-EN 60947-2. | 117,310 | 24,000 Ud | 2.815,44 |
| 54 | mt09mor010c | Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-5, confeccionado en obra con 250 kg/m ³ de cemento y una proporción en volumen 1/6. | 115,300 | 0,864 m ³ | 99,65 |
| 55 | mt42pan021a | Válvula de 2 vías, con kit de montaje y bandeja de drenaje, modelo PAW-FC-2WY-11/55-1 "PANASONIC", para fancoil serie PAW-FC-D. | 114,620 | 15,000 Ud | 1.719,30 |
| 56 | P01CL030 | Cal hidratada en sacos S | 111,410 | 0,078 t | 8,66 |
| 57 | mt22pxn020eo | Puerta interior ciega, de tablero de MDF, prelacada en blanco, con moldura de forma doble provenzal, de 210x82,5x3,5 cm. Según UNE 56803. | | | |

Cuadro de precios materiales

| Núm. | Código | Denominación del material | Precio | Cantidad | Total |
|------|----------------|---|---------|-----------------------|----------|
| | | | 109,100 | 15,000 Ud | 1.636,50 |
| 58 | mt38vai523c | Grupo de seguridad con válvula tarada a 10 bar para acumulador, "VAILLANT". | 109,040 | 1,000 Ud | 109,04 |
| 59 | mt34lhb010k | Lámpara de halogenuros metálicos bipin HIT, de 70 W. | 104,800 | 35,000 Ud | 3.668,00 |
| 60 | mt10haf010erOe | Hormigón HA-30/B/20/XC4+XA2, fabricado en central, con cemento SR. | 104,310 | 0,675 m ³ | 70,41 |
| 61 | mt18bcp120yb | Láminas de gres porcelánico técnico, con malla de fibra de vidrio incorporada, de 1000x1000x6 mm, gama media, capacidad de absorción de agua E<0,1%, grupo B1a, según UNE-EN 14411, con resistencia al deslizamiento Rd>45 según UNE 41901 EX y resbaladidad clase 3 según CTE; carga de rotura >1500 N; resistencia a la flexión >45 N/mm ² . | 103,860 | 28,088 m ² | 2.917,09 |
| 62 | mt31gma050aa | Grifo mezclador monomando mural para baño/ducha, de latón, acabado cromado, con cartucho cerámico, aireador, inversor, equipo de ducha formado por mango de ducha y flexible de latón, incluso elementos de conexión, válvula antirretorno y dos llaves de paso; UNE-EN 200. | 102,940 | 6,000 Ud | 617,64 |
| 63 | mt10hmf010rRb | Hormigón HM-30/B/20/X0+XA2, fabricado en central, con cemento SR. | 99,600 | 1,828 m ³ | 182,05 |
| 64 | mt49lch090 | Ensayo para determinar la tolerancia dimensional, forma y aspecto de una muestra de ladrillos cerámicos, según UNE 67030 y UNE-EN 772-16. | 99,460 | 8,000 Ud | 795,68 |

Cuadro de precios materiales

| Núm. | Código | Denominación del material | Precio | Cantidad | Total |
|------|--------------|--|--------|-----------|----------|
| 65 | mt35cgm029ab | Interruptor diferencial instantáneo, 2P/40A/30mA, de 2 módulos, incluso accesorios de montaje. Según UNE-EN 61008-1. | 98,230 | 48,000 Ud | 4.715,04 |
| 66 | mt37www105r | Collarín de toma en carga de fundición dúctil con recubrimiento de resina epoxi, para tubos de polietileno o de PVC de 110 mm de diámetro exterior, con toma para conexión roscada de 1 1/4" de diámetro, PN=16 atm, con juntas elásticas de EPDM. | 96,980 | 1,000 Ud | 96,98 |
| 67 | mt49lch030 | Informe de resultados de los ensayos realizados sobre una muestra de ladrillos cerámicos. | 96,060 | 8,000 Ud | 768,48 |
| 68 | mt34lam030cb | Luminaria circular de techo Downlight, de 250 mm de diámetro, para 2 lámparas fluorescentes TC-D de 26 W; con cerco exterior y cuerpo interior de aluminio inyectado, acabado lacado, de color blanco; reflector de aluminio de alta pureza y balasto magnético; protección IP20 y aislamiento clase F. | 94,690 | 20,000 Ud | 1.893,80 |
| 69 | mt35cgm029aa | Interruptor diferencial instantáneo, 2P/25A/30mA, de 2 módulos, incluso accesorios de montaje. Según UNE-EN 61008-1. | 90,990 | 1,000 Ud | 90,99 |
| 70 | mt31gma040aa | Grifo mezclador monomando mural para ducha, gama básica, de latón, acabado cromado, con cartucho cerámico, aireador, inversor, equipo de ducha formado por mango de ducha y flexible de latón, incluso elementos de conexión, válvula antirretorno y dos llaves de paso; UNE-EN 200. | 90,170 | 15,000 Ud | 1.352,55 |
| 71 | mt42pan002a | Control remoto, digital, por cable, para fancoil, modelo PAW-FC-903TC "PANASONIC", con pantalla retroiluminada, ajuste de temperatura con incremento de 0,5°C, modo de funcionamiento (apagado/refrigeración/calefacción/ventilación), modo Eco y velocidad del ventilador (baja/media/alta/automática). | 88,570 | 15,000 Ud | 1.328,55 |

Cuadro de precios materiales

| Núm. | Código | Denominación del material | Precio | Cantidad | Total |
|------|----------------|--|--------|-----------------------|----------|
| 72 | mt10haf010ctOd | Hormigón HA-30/F/20/XC2, fabricado en central, con aditivo hidrófugo. | 88,530 | 24,725 m ³ | 2.188,44 |
| 73 | mt41btv600aaae | Caja fuerte doméstica para instalar en superficie, con cerradura con llave de gorjas y dos bulones de 20 mm de diámetro, color gris, de 252x342x250 mm de dimensiones exteriores, 240x338x210 mm de dimensiones interiores, 6 mm de espesor de la puerta y 2 mm de espesor de las paredes, con iluminación interior con led. | 88,270 | 15,000 Ud | 1.324,05 |
| 74 | mt46tpr010q | Tapa circular con bloqueo mediante tres pestañas y marco de fundición dúctil de 850 mm de diámetro exterior y 100 mm de altura, paso libre de 600 mm, para pozo, clase D-400 según UNE-EN 124. Tapa revestida con pintura bituminosa y marco provisto de junta de insonorización de polietileno y dispositivo antirrobo. | 87,550 | 1,000 Ud | 87,55 |
| 75 | mt19egl030a | Encimera de gres porcelánico, de 10 mm de espesor. | 86,380 | 2,315 m ² | 199,97 |
| 76 | mt31gma030a | Grifo mezclador monomando de repisa para fregadero, gama básica, de latón, acabado cromado, con cartucho cerámico, caño alto giratorio y aireador, incluso elementos de conexión, enlaces de alimentación flexibles de 3/8" de diámetro y 350 mm de longitud, válvula antirretorno y dos llaves de paso; UNE-EN 200. | 79,990 | 2,000 Ud | 159,98 |
| 77 | mt22pxh020ab | Puerta interior ciega, de tablero aglomerado, chapado con sapeli, barnizada en taller, de 203x82,5x3,5 cm. Según UNE 56803. | 79,460 | 25,000 Ud | 1.986,50 |
| 78 | mt35tta010 | Arqueta de polipropileno para toma de tierra, de 300x300 mm, con tapa de registro. | 77,550 | 1,000 Ud | 77,55 |

Cuadro de precios materiales

| Núm. | Código | Denominación del material | Precio | Cantidad | Total |
|------|---------------|---|--------|----------------------|----------|
| 79 | mt31gmg030a | Grifería monomando con cartucho cerámico para fregadero, gama básica, acabado cromado, compuesta de caño giratorio, aireador y enlaces de alimentación flexibles, según UNE-EN 200. | 76,980 | 2,000 Ud | 153,96 |
| 80 | mt37www050g | Manguito antivibración, de goma, con rosca de 2", para una presión máxima de trabajo de 10 bar. | 73,620 | 1,000 Ud | 73,62 |
| 81 | mt30lps050ac | Lavabo de porcelana sanitaria, mural, gama básica, color blanco, de 400x320 mm, con juego de fijación, según UNE 67001. | 73,060 | 19,000 Ud | 1.388,14 |
| 82 | mt10hmf010tLb | Hormigón HM-20/B/20/X0, fabricado en central. | 70,640 | 2,034 m ³ | 143,73 |
| 83 | P01CY030 | Yeso blanco en sacos YF | 69,240 | 3,110 t | 215,29 |
| 84 | mt10hmf010tLc | Hormigón HM-20/P/20/X0, fabricado en central. | 67,740 | 0,231 m ³ | 15,62 |
| 85 | mt26pca110a | Barra antipánico para puerta cortafuegos de una hoja, según UNE-EN 1125, incluso tapa ciega para la cara exterior de la puerta. | 67,580 | 6,000 Ud | 405,48 |
| 86 | mt45bvg010a | Banco para vestuario, de 1000 mm de longitud, 380 mm de profundidad y 490 mm de altura, formado por asiento de tres tablas de madera barnizada de pino de Flandes, de 90x20 mm de sección, fijado a una estructura tubular de acero, de 35x35 mm de sección, pintada con resina de epoxi/poliéster color blanco, incluso accesorios de montaje. | | | |

Cuadro de precios materiales

| Núm. | Código | Denominación del material | Precio | Cantidad | Total |
|------|--------------|---|--------|-----------|----------|
| | | | 67,500 | 2,000 Ud | 135,00 |
| 87 | mt09mif010la | Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con aditivo hidrófugo, categoría M-15 (resistencia a compresión 15 N/mm ²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2. | 64,700 | 0,568 t | 36,75 |
| 88 | mt31gma010ma | Grifo mezclador monomando de repisa para bidé, de latón, acabado cromado, con cartucho cerámico, aireador y sin desagüe automático, incluso elementos de conexión, enlaces de alimentación flexibles de 3/8" de diámetro y 350 mm de longitud, válvula antirretorno y dos llaves de paso; UNE-EN 200. | 64,510 | 19,000 Ud | 1.225,69 |
| 89 | P01MC040 | Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5 | 64,030 | 24,436 m3 | 1.560,97 |
| 90 | mt42cnt100a | Termostato ambiente (RU) multifuncional, con sonda de temperatura incorporada y display digital para ajuste y visualización de temperatura, modo de funcionamiento y velocidad de ventilación. | 62,520 | 15,000 Ud | 937,80 |
| 91 | P01CY010 | Yeso negro en sacos YG | 60,090 | 13,053 t | 784,44 |
| 92 | P01LH160 | Ladrillo hueco doble 24x11,5x9 cm | 59,500 | 27,984 mu | 1.665,70 |
| 93 | mt49cem010 | Ensayo para determinar el tiempo de fraguado de una muestra de cemento, según UNE-EN 196-3, incluso desplazamiento a obra, toma de muestra e informe de resultados. | 59,500 | 1,000 Ud | 59,50 |

Cuadro de precios materiales

| Núm. | Código | Denominación del material | Precio | Cantidad | Total |
|------|-----------------|--|--------|-----------------------|-----------|
| 94 | mt42ebs070a | Ventilador helicoidal extraplano, velocidad 2350 r.p.m., potencia máxima de 9 W, caudal de descarga libre 80 m ³ /h, nivel de presión sonora de 33 dBA, de dimensiones 121x94x121 mm, diámetro de salida 94 mm, color blanco, motor para alimentación monofásica a 230 V y 50 Hz de frecuencia. | 59,170 | 16,000 Ud | 946,72 |
| 95 | mt21ves010ab | Vidrio laminar de seguridad, compuesto por dos lunas de 3 mm de espesor unidas mediante dos láminas translúcidas de butiral de polivinilo, de 0,38 mm de espesor cada una, clasificación de prestaciones 1B1, según UNE-EN 12600. Según UNE-EN ISO 12543-2 y UNE-EN 14449 | 57,970 | 24,144 m ² | 1.399,68 |
| 96 | mt36www005d | Acoplamiento a pared acodado con plafón, ABS, serie B, acabado cromado, para evacuación de aguas residuales (a baja y alta temperatura) en el interior de los edificios, enlace mixto de 1 1/4"x40 mm de diámetro, según UNE-EN 1329-1, con válvula de desagüe. | 56,100 | 19,000 Ud | 1.065,90 |
| 97 | mt35cgm021bdbah | Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P), con 15 kA de poder de corte, de 25 A de intensidad nominal, curva C, incluso accesorios de montaje. Según UNE-EN 60947-2. | 53,580 | 24,000 Ud | 1.285,92 |
| 98 | mt09mif010ca | Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm ²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2. | 52,230 | 1,773 t | 92,60 |
| 99 | mt35cgm021bdbad | Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P), con 15 kA de poder de corte, de 16 A de intensidad nominal, curva C, incluso accesorios de montaje. Según UNE-EN 60947-2. | 51,130 | 312,000 Ud | 15.952,56 |
| 100 | mt35cgm040s | Caja empotrable con puerta opaca, para alojamiento del interruptor de control de potencia (ICP) en compartimento independiente y precintable y de los interruptores de protección de la instalación, 1 fila de 4 módulos (ICP) + 2 filas de 44 módulos. Fabricada en ABS autoextinguible, con grado de protección IP40, doble aislamiento (clase II), color blanco RAL 9010. Según UNE-EN 60670-1. | | | |

Cuadro de precios materiales

| Núm. | Código | Denominación del material | Precio | Cantidad | Total |
|------|-----------------|---|--------|------------------------|-----------|
| | | | 50,820 | 24,000 Ud | 1.219,68 |
| 101 | mt40foa040 | Caja de segregación, de acero galvanizado, de 80x80x30 mm, con capacidad para fusionar 8 cables, para instalaciones de fibra óptica. Incluso elementos para el guiado de las fibras, cierre con llave, accesorios y fijaciones. | 50,520 | 1,000 Ud | 50,52 |
| 102 | mt35cgm021bdbab | Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P), con 15 kA de poder de corte, de 10 A de intensidad nominal, curva C, incluso accesorios de montaje. Según UNE-EN 60947-2. | 50,140 | 528,000 Ud | 26.473,92 |
| 103 | mt35tta030 | Puente para comprobación de puesta a tierra de la instalación eléctrica. | 48,210 | 1,000 Ud | 48,21 |
| 104 | mt42www040 | Manómetro con baño de glicerina y diámetro de esfera de 100 mm, con toma vertical, para montaje roscado de 1/2", escala de presión de 0 a 5 bar. | 45,110 | 1,000 Ud | 45,11 |
| 105 | mt34orb016a | Detector de movimiento por infrarrojos para automatización del sistema de alumbrado, ángulo de detección de 140°, alcance frontal de 12 m y lateral de 8 m, regulable en tiempo y en sensibilidad lumínica, alimentación a 230 V y 50 Hz, poder de ruptura de 10 A a 250 V, cargas máximas recomendadas: 2000 W para lámparas incandescentes, 600 VA para lámparas fluorescentes, 600 VA para lámparas halógenas de bajo voltaje, 2000 W para lámparas halógenas, 600 VA para lámparas de bajo consumo, 600 VA para luminarias tipo Downlight, 60 VA para lámparas LED, temporización regulable de 3 s a 30 min, sensibilidad lumínica regulable de 5 a 2000 lux, temperatura de trabajo entre -20°C y 40°C, montaje en paramento vertical, para colocar en el interior o a la intemperie, orientable manualmente, grado de protección IP55, de 80x72x100 mm. | 44,120 | 9,000 Ud | 397,08 |
| 106 | mt18bgn010lia | Baldosa de granito nacional, Gris Perla, 60x40x2 cm, acabado flameado, según UNE-EN 12058. | 43,410 | 241,861 m ² | 10.499,08 |

Cuadro de precios materiales

| Núm. | Código | Denominación del material | Precio | Cantidad | Total |
|------|-------------|--|--------|-----------|--------|
| 107 | P01LH130 | Ladrillo hueco doble 24x11,5x7 cm | | | |
| | | | 42,000 | 15,015 mu | 629,46 |
| 108 | mt41ixi010a | Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, con presión incorporada, de eficacia 21A-144B-C, con 6 kg de agente extintor, con manómetro y manguera con boquilla difusora, con accesorios de montaje, según UNE-EN 3. | | | |
| | | | 41,830 | 10,000 Ud | 418,30 |
| 109 | mt11var130 | Colector de conexión de PVC, con tres entradas y una salida, con tapa de registro. | | | |
| | | | 38,850 | 6,000 Ud | 233,10 |
| 110 | mt41pig130 | Sirena electrónica, de color rojo, con señal acústica, alimentación a 24 Vcc, potencia sonora de 100 dB a 1 m y consumo de 14 mA, para instalar en paramento interior, según UNE-EN 54-3. Incluso elementos de fijación. | | | |
| | | | 38,500 | 5,000 Ud | 192,50 |
| 111 | mt11arp100a | Arqueta de polipropileno, 30x30x30 cm. | | | |
| | | | 37,220 | 1,000 Ud | 37,22 |
| 112 | mt23hba020q | Tirador con manecilla para cierre de acero inoxidable, serie media, para puerta interior corredera, para interior. | | | |
| | | | 36,220 | 7,000 Ud | 253,54 |
| 113 | mt49prs180 | Prueba de servicio para comprobar el correcto funcionamiento del ascensor, incluso informe de resultados. | | | |
| | | | 36,000 | 1,000 Ud | 36,00 |
| 114 | mt49sld050 | Ensayo no destructivo sobre una unión soldada, mediante partículas magnéticas, según UNE-EN ISO 17638, incluso desplazamiento a obra e informe de resultados. | | | |
| | | | 35,400 | 10,000 Ud | 354,00 |

Cuadro de precios materiales

| Núm. | Código | Denominación del material | Precio | Cantidad | Total |
|------|--------------|--|--------|----------|--------|
| 115 | mt40iae010 | Regleta para puesta a tierra, de 500 mm de longitud, con conectores cada 25 mm. | 34,650 | 1,000 Ud | 34,65 |
| 116 | mt17coe055iv | Coquilla de espuma elastomérica, con un elevado factor de resistencia a la difusión del vapor de agua, de 55 mm de diámetro interior y 38 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada. | 34,390 | 2,540 m | 87,35 |
| 117 | mt17coe070je | Coquilla de espuma elastomérica, de 43,5 mm de diámetro interior y 30 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada. | 34,070 | 10,784 m | 367,36 |
| 118 | mt11arf010e | Tapa de hormigón armado prefabricada, 85x85x5 cm. | 33,310 | 2,000 Ud | 66,62 |
| 119 | mt19ewa010o | Formación de hueco, en encimera de gres porcelánico. | 33,010 | 1,000 Ud | 33,01 |
| 120 | mt50spa081d | Puntal metálico telescópico, de hasta 5 m de altura. | 32,500 | 2,614 Ud | 85,18 |
| 121 | mt34aem010b | Luminaria de emergencia, con tubo lineal fluorescente, 6 W - G5, flujo luminoso 70 lúmenes, carcasa de 245x110x58 mm, clase II, IP42, con baterías de Ni-Cd de alta temperatura, autonomía de 1 h, alimentación a 230 V, tiempo de carga 24 h. Incluso accesorios y elementos de fijación. | 31,530 | 1,000 Ud | 31,53 |
| 122 | mt49lch020 | Toma en obra de muestras de ladrillos cerámicos, cuyo peso no exceda de 50 kg. | | | |

Cuadro de precios materiales

| Núm. | Código | Denominación del material | Precio | Cantidad | Total |
|------|---------------|--|--------|-----------------------|--------|
| | | | 30,710 | 8,000 Ud | 245,68 |
| 123 | mt18bgn010nia | Baldosa de granito nacional, Gris Villa, 60x40x2 cm, acabado flameado, según UNE-EN 12058. | 30,050 | 28,355 m ² | 852,01 |
| 124 | mt37aar010b | Marco y tapa de fundición dúctil de 40x40 cm, según Compañía Suministradora. | 29,080 | 1,000 Ud | 29,08 |
| 125 | mt37sve010f | Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1 1/2". | 29,060 | 2,000 Ud | 58,12 |
| 126 | mt40saf010ix | Mástil para fijación de antenas, de tubo de acero con tratamiento anticorrosión, de 3 m de altura, 45 mm de diámetro y 2 mm de espesor, unión por enchufe. Incluso accesorios. | 27,450 | 1,000 Ud | 27,45 |
| 127 | mt17coe055gt | Coquilla de espuma elastomérica, con un elevado factor de resistencia a la difusión del vapor de agua, de 43,5 mm de diámetro interior y 36,5 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada. | 26,850 | 29,270 m | 785,90 |
| 128 | mt11arf010c | Tapa de hormigón armado prefabricada, 70x70x5 cm. | 25,900 | 4,000 Ud | 103,60 |
| 129 | mt37www050c | Manguito antivibración, de goma, con rosca de 1", para una presión máxima de trabajo de 10 bar. | 25,880 | 2,000 Ud | 51,76 |
| 130 | mt37www060g | Filtro retenedor de residuos de latón, con tamiz de acero inoxidable con perforaciones de 0,5 mm de diámetro, con rosca de 1 1/2", para una presión máxima de trabajo de 16 bar y una temperatura máxima de 110°C. | | | |

Cuadro de precios materiales

| Núm. | Código | Denominación del material | Precio | Cantidad | Total |
|------|--------------|--|--------|-----------|--------|
| | | | 25,390 | 1,000 Ud | 25,39 |
| 131 | mt08tag015fg | Tubo de acero galvanizado estirado sin soldadura, serie M, de 1 1/2" DN 40 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, según UNE-EN 10255, con el precio incrementado el 30% en concepto de accesorios y piezas especiales. | 25,270 | 0,650 m | 16,43 |
| 132 | mt41rte030c | Batería de 12 V y 7 Ah. | 24,250 | 2,000 Ud | 48,50 |
| 133 | mt37tpu013fe | Tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), con barrera de oxígeno (EVOH), de 50 mm de diámetro exterior y 4,6 mm de espesor, PN=6 atm, suministrado en rollos, según UNE-EN ISO 15875-2, con el precio incrementado el 20% en concepto de accesorios y piezas especiales. | 24,140 | 2,540 m | 61,32 |
| 134 | mt11var010 | Adhesivo para tubos y accesorios de PVC. | 23,730 | 5,366 l | 127,33 |
| 135 | mt17coe070id | Coquilla de espuma elastomérica, de 36 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada. | 23,660 | 25,379 m | 600,38 |
| 136 | mt22aap011sa | Precerco de madera de pino, 120x35 mm, para puerta de una hoja, con elementos de fijación. | 23,470 | 14,000 Ud | 328,58 |
| 137 | mt41pig070 | Detector óptico de humos convencional, de ABS color blanco, formado por un elemento sensible a los humos claros, para alimentación de 12 a 30 Vcc, con doble led de activación e indicador de alarma color rojo, salida para piloto de señalización remota y base universal, según UNE-EN 54-7. Incluso elementos de fijación. | | | |

Cuadro de precios materiales

| Núm. | Código | Denominación del material | Precio | Cantidad | Total |
|------|--------------|--|--------|-----------|--------|
| | | | 23,280 | 14,000 Ud | 325,92 |
| 138 | mt11ade100a | Lubricante para unión mediante junta elástica de tubos y accesorios. | 23,260 | 0,110 kg | 2,56 |
| 139 | mt30lla020 | Llave de regulación de 1/2", para inodoro, acabado cromado. | 23,200 | 19,000 Ud | 440,80 |
| 140 | mt42www090 | Kit de soportes para suspensión del techo, formado por cuatro varillas roscadas de acero galvanizado, con sus tacos, tuercas y arandelas correspondientes. | 22,920 | 15,000 Ud | 343,80 |
| 141 | mt45btv315a | Buzón exterior, cuerpo y puerta de chapa de acero color blanco, con apertura hacia abajo, de 360x100x275 mm, con tornillería de fijación y de unión, tarjetero, cerradura y llaves. | 22,800 | 1,000 Ud | 22,80 |
| 142 | mt11arp050c | Tapa de PVC, para arquetas de fontanería de 30x30 cm, con cierre hermético al paso de los olores mefíticos. | 22,770 | 1,000 Ud | 22,77 |
| 143 | mt40iae060 | Grupo extractor de aire tipo estándar para ventilación de RIT. Incluso conducto de ventilación de hasta 8 m de longitud. | 22,620 | 1,000 Ud | 22,62 |
| 144 | mt42air010ek | Rejilla de impulsión de aluminio extruido, con doble deflexión con lamas móviles horizontales delanteras y verticales traseras, compuerta de regulación de caudal accionable manualmente mediante tornillo, de 200x150 mm, anodizado color plata, gama AirQ, RTHV020015AKXT "AIRZONE", fijación con clips. | 21,880 | 31,000 Ud | 678,28 |

Cuadro de precios materiales

| Núm. | Código | Denominación del material | Precio | Cantidad | Total |
|------|--------------|---|--------|-----------|--------|
| 145 | mt33seg105a | Zumbador 230 V, gama básica, con tapa y marco de 1 elemento de color blanco y embellecedor de color blanco. | 21,830 | 1,000 Ud | 21,83 |
| 146 | mt37sve030e | Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1 1/4", con mando de cuadrado. | 21,530 | 1,000 Ud | 21,53 |
| 147 | mt42www050 | Termómetro bimetálico, diámetro de esfera de 100 mm, con toma vertical, con vaina de 1/2", escala de temperatura de 0 a 120°C. | 20,790 | 1,000 Ud | 20,79 |
| 148 | mt35cgm041h | Caja para alojamiento de los interruptores de protección de la instalación, 1 fila de 12 módulos, de ABS autoextinguible, de color blanco RAL 9010, con puerta transparente, grado de protección IP40 y doble aislamiento (clase II), para colocar en superficie. Según UNE-EN 60670-1. | 20,690 | 1,000 Ud | 20,69 |
| 149 | mt30lla010 | Llave de regulación de 1/2", para lavabo o bidé, acabado cromado. | 20,320 | 38,000 Ud | 772,16 |
| 150 | mt30lla030 | Llave de regulación de 1/2", para fregadero o lavadero, acabado cromado. | 20,320 | 4,000 Ud | 81,28 |
| 151 | mt37svc010l | Válvula de compuerta de latón fundido, para roscar, de 1 1/2". | 20,280 | 2,000 Ud | 40,56 |
| 152 | mt18lpg010Cg | Pavimento laminado, instalación con cola, Clase 23: Doméstico intenso, resistencia a la abrasión AC3, espesor 7 mm y dimensiones 1200x190 mm, formado por: tablero base de HDF, laminado decorativo de pino de 0,2 mm y con capa superficial de protección plástica. Según UNE-EN 13329 y UNE-EN 14041. | | | |

Cuadro de precios materiales

| Núm. | Código | Denominación del material | Precio | Cantidad | Total |
|------|--------------|--|--------|------------------------|----------|
| | | | 20,000 | 406,770 m ² | 8.135,40 |
| 153 | mt17coe070gd | Coquilla de espuma elastomérica, de 26 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada. | 19,710 | 28,823 m | 568,22 |
| 154 | mt50spa081a | Puntal metálico telescópico, de hasta 3 m de altura. | 19,250 | 1,635 Ud | 31,67 |
| 155 | mt37www060f | Filtro retenedor de residuos de latón, con tamiz de acero inoxidable con perforaciones de 0,5 mm de diámetro, con rosca de 1 1/4", para una presión máxima de trabajo de 16 bar y una temperatura máxima de 110°C. | 19,140 | 1,000 Ud | 19,14 |
| 156 | mt36vpj030c | Sombrerete de ventilación de PVC, de 110 mm de diámetro, para tubería de ventilación. | 19,130 | 5,000 Ud | 95,65 |
| 157 | mt37svr010e | Válvula de retención de latón para roscar de 1 1/2". | 18,730 | 1,000 Ud | 18,73 |
| 158 | mt17coe070fd | Coquilla de espuma elastomérica, de 23 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada. | 18,540 | 187,215 m | 3.471,50 |
| 159 | mt35cgm042 | Accesorio de unión para caja modular estanca. | 18,340 | 24,000 Ud | 440,16 |
| 160 | mt40pga050a | Abrepuertas eléctrico de corriente alterna. | | | |

Cuadro de precios materiales

| Núm. | Código | Denominación del material | Precio | Cantidad | Total |
|------|--------------|--|--------|-----------------------|--------|
| | | | 17,780 | 2,000 Ud | 35,56 |
| 161 | mt37sve010e | Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1 1/4". | 17,590 | 1,000 Ud | 17,59 |
| 162 | mt08eve020 | Sistema de encofrado para formación de peldaño en losas inclinadas de escalera de hormigón armado, con puntales y tableros de madera. | 17,400 | 20,434 m ² | 355,54 |
| 163 | mt22aap011ja | Preferido de madera de pino, 90x35 mm, para puerta de una hoja, con elementos de fijación. | 17,390 | 33,000 Ud | 573,87 |
| 164 | mt11var009 | Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y accesorios de PVC. | 17,140 | 8,788 l | 150,87 |
| 165 | P01AA020 | Arena de río 0/6 mm | 17,090 | 0,546 m ³ | 9,33 |
| 166 | mt17coe070ed | Coquilla de espuma elastomérica, de 19 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada. | 16,950 | 29,820 m | 505,52 |
| 167 | mt37tpu013ee | Tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), con barrera de oxígeno (EVOH), de 40 mm de diámetro exterior y 3,7 mm de espesor, PN=6 atm, suministrado en rollos, según UNE-EN ISO 15875-2, con el precio incrementado el 20% en concepto de accesorios y piezas especiales. | 16,540 | 29,270 m | 484,13 |

Cuadro de precios materiales

| Núm. | Código | Denominación del material | Precio | Cantidad | Total |
|------|---------------|---|--------|------------------------|----------|
| 168 | mt37tpu010ec | Tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 40 mm de diámetro exterior, PN=6 atm y 3,7 mm de espesor, suministrado en rollos, según UNE-EN ISO 15875-2, con el precio incrementado el 10% en concepto de accesorios y piezas especiales. | 16,290 | 20,150 m | 328,24 |
| 169 | mt42cpi020ee | Tubo liso rectangular de PVC, de 180x90 mm, color blanco, equivalente a una sección circular de 150 mm de diámetro, temperatura de trabajo de hasta 80°C, con el precio incrementado el 20% en concepto de accesorios y piezas especiales. | 16,070 | 22,500 m | 361,58 |
| 170 | mt11var200 | Material para ejecución de junta flexible en el empalme de la acometida al pozo de registro. | 16,060 | 1,000 Ud | 16,06 |
| 171 | mt40fod040a | Toma de fibra óptica con conector tipo SC simple, soporte y marco. | 15,280 | 18,000 Ud | 275,04 |
| 172 | mt30smr500 | Codo para evacuación vertical del inodoro, "ROCA", según UNE-EN 997. | 15,260 | 19,000 Ud | 289,94 |
| 173 | mt42con030a | Panel rígido de alta densidad de lana de vidrio, según UNE-EN 14303, revestido por sus dos caras, la exterior con un complejo de aluminio visto + malla de fibra de vidrio + kraft y la interior con un velo de vidrio, de 25 mm de espesor, para la formación de conductos autoportantes para la distribución de aire en climatización, resistencia térmica 0,75 m ² K/W, conductividad térmica 0,032 W/(mK), Euroclase B-s1, d0 de reacción al fuego según UNE-EN 13501-1. | 15,150 | 106,916 m ² | 1.619,54 |
| 174 | mt19ewa030sec | Formación de canto con faldón frontal colocado a inglete de 3 cm, en encimera cerámica, sin incluir el precio del faldón. | 15,000 | 4,700 m | 70,50 |
| 175 | mt01ara010 | Arena de 0 a 5 mm de diámetro, limpia. | | | |

Cuadro de precios materiales

| Núm. | Código | Denominación del material | Precio | Cantidad | Total |
|------|-----------------|---|--------|-----------------------|----------|
| | | | 14,610 | 13,071 m ³ | 191,16 |
| 176 | mt19egl035 | Masilla para uso interior, de color a elegir, de alta elasticidad y consistencia tras el endurecimiento, para aplicar como adhesivo de fijación y rejuntado de elementos de gres porcelánico. | 14,550 | 0,047 l | 0,68 |
| 177 | mt36bsj010aa | Bote sifónico de PVC, de 110 mm de diámetro, con cinco entradas de 40 mm de diámetro y una salida de 50 mm de diámetro, con tapa ciega de acero inoxidable. | 14,460 | 16,000 Ud | 231,36 |
| 178 | mt51bde010 | Alquiler mensual de 1 m de bajante de escombros, de PVC, formada por piezas troncocónicas de 38 a 51 cm de diámetro interior, unidas entre sí con cadenas, con boca de descarga superior, bocas de descarga lateral para plantas intermedias, soportes de sujeción y cierre de seguridad. | 14,400 | 150,000 Ud | 2.160,00 |
| 179 | mt35cgm021abbah | Interruptor general automático (IGA), de 2 módulos, bipolar (2P), con 6 kA de poder de corte, de 25 A de intensidad nominal, curva C, incluso accesorios de montaje. Según UNE-EN 60898-1. | 14,080 | 1,000 Ud | 14,08 |
| 180 | mt40pga060 | Visera, para placa de calle empotrada antivandálica. | 13,940 | 2,000 Ud | 27,88 |
| 181 | mt35cgm041s | Caja para alojamiento de los interruptores de protección de la instalación, 1 fila de 8 módulos, de ABS autoextinguible, de color blanco RAL 9010, con puerta opaca, grado de protección IP40 y doble aislamiento (clase II), para empotrar. Según UNE-EN 60670-1. | 13,870 | 24,000 Ud | 332,88 |
| 182 | mt42www011 | Repercusión, por m ² , de material auxiliar para fijación y confección de canalizaciones de aire en instalaciones de climatización. | | | |

Cuadro de precios materiales

| Núm. | Código | Denominación del material | Precio | Cantidad | Total |
|------|-----------------|--|--------|-----------|----------|
| | | | 13,860 | 9,297 Ud | 129,23 |
| 183 | mt17coe055fj | Coquilla de espuma elastomérica, con un elevado factor de resistencia a la difusión del vapor de agua, de 36 mm de diámetro interior y 27 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada. | 13,490 | 102,190 m | 1.378,54 |
| 184 | mt23hbl010ce | Juego de manivela y escudo largo de latón, color plata, acabado mate, serie media, para puerta interior. | 13,260 | 33,000 Ud | 437,58 |
| 185 | mt35cgm021bbbad | Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P), con 6 kA de poder de corte, de 16 A de intensidad nominal, curva C, incluso accesorios de montaje. Según UNE-EN 60898-1. | 12,660 | 1,000 Ud | 12,66 |
| 186 | mt41pig110 | Pulsador de alarma convencional de rearme manual, de ABS color rojo, protección IP41, con led indicador de alarma color rojo y llave de rearme, según UNE-EN 54-11. Incluso elementos de fijación. | 12,610 | 5,000 Ud | 63,05 |
| 187 | mt42cnt110b | Sonda de temperatura de impulsión. | 12,500 | 15,000 Ud | 187,50 |
| 188 | mt35cgm021bbbab | Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P), con 6 kA de poder de corte, de 10 A de intensidad nominal, curva C, incluso accesorios de montaje. Según UNE-EN 60898-1. | 12,430 | 1,000 Ud | 12,43 |
| 189 | mt23ppb200 | Cerradura de embutir, frente, accesorios y tornillos de atado, para puerta de paso interior, según UNE-EN 12209. | 12,420 | 33,000 Ud | 409,86 |

Cuadro de precios materiales

| Núm. | Código | Denominación del material | Precio | Cantidad | Total |
|------|--------------|--|--------|-----------|----------|
| 190 | mt33seg110a | Base de enchufe de 25 A 2P+T y 250 V para cocina, gama básica, con tapa y marco de 1 elemento de color blanco y embellecedor de color blanco. | 12,380 | 1,000 Ud | 12,38 |
| 191 | mt37tpu013de | Tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), con barrera de oxígeno (EVOH), de 32 mm de diámetro exterior y 2,9 mm de espesor, PN=6 atm, suministrado en rollos, según UNE-EN ISO 15875-2, con el precio incrementado el 20% en concepto de accesorios y piezas especiales. | 12,060 | 102,190 m | 1.232,41 |
| 192 | mt33seg103a | Conmutador de cruce, gama básica, con tecla simple y marco de 1 elemento de color blanco y embellecedor de color blanco. | 12,060 | 12,000 Ud | 144,72 |
| 193 | mt17coe055ei | Coquilla de espuma elastomérica, con un elevado factor de resistencia a la difusión del vapor de agua, de 29 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada. | 12,030 | 49,690 m | 597,77 |
| 194 | mt17coe110 | Adhesivo para coquilla elastomérica. | 12,030 | 28,951 l | 347,31 |
| 195 | mt37svs050c | Válvula de seguridad antirretorno, de latón cromado, con rosca de 3/4" de diámetro, tarada a 8 bar de presión, con maneta de purga. | 11,520 | 1,000 Ud | 11,52 |
| 196 | mt49agu010 | Ensayo para determinar el pH de una muestra de agua, según UNE 83952, incluso desplazamiento a obra, toma de muestra e informe de resultados. | 11,030 | 2,000 Ud | 22,06 |
| 197 | mt36www005b | Acoplamiento a pared acodado con plafón, de PVC, serie B, color blanco, para evacuación de aguas residuales (a baja y alta temperatura) en el interior de los edificios, enlace mixto de 1 1/4"x40 mm de diámetro, según UNE-EN 1329-1, con válvula de desagüe. | | | |

Cuadro de precios materiales

| Núm. | Código | Denominación del material | Precio | Cantidad | Total |
|------|--------------|--|--------|-----------|----------|
| | | | 10,950 | 19,000 Ud | 208,05 |
| 198 | mt37tpu010dc | Tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 32 mm de diámetro exterior, PN=6 atm y 2,9 mm de espesor, suministrado en rollos, según UNE-EN ISO 15875-2, con el precio incrementado el 10% en concepto de accesorios y piezas especiales. | 10,840 | 61,410 m | 665,68 |
| 199 | mt19ewa020 | Material auxiliar para anclaje de encimera. | 10,600 | 3,500 Ud | 37,10 |
| 200 | mt37sve010d | Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1". | 10,280 | 11,000 Ud | 113,08 |
| 201 | mt33seg504a | Base de enchufe de 16 A 2P+T monobloc estanca, para instalación en superficie (IP55), color gris. | 10,200 | 4,000 Ud | 40,80 |
| 202 | mt17coe055di | Coquilla de espuma elastomérica, con un elevado factor de resistencia a la difusión del vapor de agua, de 23 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada. | 10,040 | 188,990 m | 1.897,46 |
| 203 | mt37sgl012c | Grifo de comprobación de latón, para roscar, de 1". | 9,950 | 1,000 Ud | 9,95 |
| 204 | mt23ppb102c | Carril puerta corredera doble aluminio. | 9,720 | 13,090 m | 127,26 |

Cuadro de precios materiales

| Núm. | Código | Denominación del material | Precio | Cantidad | Total |
|------|--------------|--|--------|------------|----------|
| 205 | mt37www060d | Filtro retenedor de residuos de latón, con tamiz de acero inoxidable con perforaciones de 0,4 mm de diámetro, con rosca de 1", para una presión máxima de trabajo de 16 bar y una temperatura máxima de 110°C. | 9,560 | 1,000 Ud | 9,56 |
| 206 | mt33seg505b | Caja doble horizontal, para instalación en superficie (IP55), color gris. | 9,300 | 16,000 Ud | 148,80 |
| 207 | mt41sny020da | Placa de señalización de medios de evacuación, de PVC fotoluminiscente, con categoría de fotoluminiscencia A según UNE 23035-4, de 224x224 mm, según UNE 23034. Incluso elementos de fijación. | 8,920 | 18,000 Ud | 160,56 |
| 208 | P07TX485 | Placa XPS RC200 e=40 mm interior | 8,820 | 100,344 m2 | 884,85 |
| 209 | mt27pii070c | Pintura plástica para interior, a base de polímeros acrílicos, color blanco, acabado mate, textura lisa, de gran resistencia al frote húmedo; para aplicar con brocha, rodillo o pistola. | 8,760 | 128,400 l | 1.123,50 |
| 210 | mt08var060 | Puntas de acero de 20x100 mm. | 8,750 | 4,087 kg | 35,76 |
| 211 | mt34tuf010l | Tubo fluorescente TL de 36 W. | 8,740 | 46,000 Ud | 402,04 |
| 212 | mt40dpt050b | Toma separadora doble, TV/R-SAT, de 5-2150 MHz, marco y embellecedor. | 8,720 | 16,000 Ud | 139,52 |

Cuadro de precios materiales

| Núm. | Código | Denominación del material | Precio | Cantidad | Total |
|------|--------------|---|--------|-----------|--------|
| 213 | mt11var100 | Conjunto de elementos necesarios para garantizar el cierre hermético al paso de olores mefíticos en arquetas de saneamiento, compuesto por: angulares y chapas metálicas con sus elementos de fijación y anclaje, junta de neopreno, aceite y demás accesorios. | 8,550 | 6,000 Ud | 51,30 |
| 214 | mt23ppb100a | Herrajes de colgar, kit para puerta corredera. | 8,530 | 7,000 Ud | 59,71 |
| 215 | mt27pfs100cf | Imprimación acrílica, reguladora de la absorción a base de copolímeros acrílicos, color blanco, con un contenido de sustancias orgánicas volátiles (VOC) < 5 g/l, para aplicar con brocha, rodillo o pistola. | 8,490 | 61,632 l | 526,44 |
| 216 | mt37svr010c | Válvula de retención de latón para roscar de 1". | 8,470 | 1,000 Ud | 8,47 |
| 217 | mt33seg504b | Base de enchufe de 16 A 2P+T estanca, para instalación en superficie (IP55), color gris. | 8,460 | 32,000 Ud | 270,72 |
| 218 | mt38tew010a | Latiguillo flexible de 20 cm y 1/2" de diámetro. | 8,000 | 19,000 Ud | 152,00 |
| 219 | mt33seg500a | Conmutador monobloc estanco para instalación en superficie (IP55), color gris. | 7,930 | 12,000 Ud | 95,16 |
| 220 | mt40saf011r | Garra de anclaje a obra en L para mástil, para colocación en superficie, de 500 mm de longitud y 4 mm de espesor, con abrazadera. | | | |

Cuadro de precios materiales

| Núm. | Código | Denominación del material | Precio | Cantidad | Total |
|------|--------------|---|--------|--------------------------|----------|
| | | | 7,840 | 2,000 Ud | 15,68 |
| 221 | mt37sve010c | Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 3/4". | | | |
| | | | 7,650 | 44,000 Ud | 336,60 |
| 222 | mt30www005 | Cartucho de 300 ml de silicona ácida monocomponente, fungicida, para sellado de juntas en ambientes húmedos. | | | |
| | | | 7,500 | 0,900 Ud | 6,75 |
| 223 | mt37sgl020d | Purgador automático de aire con boya y rosca de 1/2" de diámetro, cuerpo y tapa de latón, para una presión máxima de trabajo de 6 bar y una temperatura máxima de 110°C. | | | |
| | | | 7,250 | 4,000 Ud | 29,00 |
| 224 | mt12ppk010ab | Placa de yeso laminado A / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 15 / con los bordes longitudinales afinados, Standard "KNAUF"; Euroclase A2-s1, d0 de reacción al fuego, según UNE-EN 13501-1. | | | |
| | | | 7,240 | 1.259,414 m ² | 9.115,76 |
| 225 | mt11tpb020c | Tubo de PVC liso, para saneamiento enterrado sin presión, serie SN-2, rigidez anular nominal 2 kN/m ² , de 160 mm de diámetro exterior y 3,2 mm de espesor, según UNE-EN 1401-1, incluso juntas de goma. | | | |
| | | | 7,200 | 38,420 m | 276,62 |
| 226 | mt36tit010gi | Tubo de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, según UNE-EN 1329-1, con el precio incrementado el 40% en concepto de accesorios y piezas especiales. | | | |
| | | | 7,190 | 97,700 m | 702,46 |
| 227 | mt33seg104a | Pulsador, gama básica, con tecla con símbolo de timbre y marco de 1 elemento de color blanco y embellecedor de color blanco. | | | |
| | | | 6,940 | 1,000 Ud | 6,94 |

Cuadro de precios materiales

| Núm. | Código | Denominación del material | Precio | Cantidad | Total |
|------|--------------|--|--------|-----------|--------|
| 228 | mt11tpb030c | Tubo de PVC liso, para saneamiento enterrado sin presión, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m ² , de 160 mm de diámetro exterior y 4 mm de espesor, según UNE-EN 1401-1. | 6,830 | 0,683 m | 4,66 |
| 229 | mt33seg102a | Conmutador, serie básica, con tecla simple y marco de 1 elemento de color blanco y embellecedor de color blanco. | 6,560 | 30,000 Ud | 196,80 |
| 230 | mt40iae050 | Placa de identificación de 200x200 mm, resistente al fuego, para RIT. | 6,450 | 1,000 Ud | 6,45 |
| 231 | mt36tie010fd | Tubo de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, con extremo abocardado, según UNE-EN 1329-1, con el precio incrementado el 15% en concepto de accesorios y piezas especiales. | 6,430 | 11,200 m | 72,00 |
| 232 | mt40ede008aa | Derivador de 5-2400 MHz, de 2 derivaciones y 12 dB de pérdida de derivación, con conectores tipo "F". | 6,330 | 14,000 Ud | 88,62 |
| 233 | mt50spa052b | Tablón de madera de pino, de 20x7,2 cm. | 6,320 | 76,626 m | 484,28 |
| 234 | mt33seg107a | Base de enchufe de 16 A 2P+T, gama básica, con tapa y marco de 1 elemento de color blanco y embellecedor de color blanco. | 6,220 | 47,000 Ud | 292,34 |
| 235 | mt33seg100a | Interruptor unipolar, gama básica, con tecla simple y marco de 1 elemento de color blanco y embellecedor de color blanco. | 5,840 | 10,000 Ud | 58,40 |

Cuadro de precios materiales

| Núm. | Código | Denominación del material | Precio | Cantidad | Total |
|------|--------------|--|--------|------------------------|----------|
| 236 | mt37tpu013ce | Tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), con barrera de oxígeno (EVOH), de 25 mm de diámetro exterior y 2,3 mm de espesor, PN=6 atm, suministrado en rollos, según UNE-EN ISO 15875-2, con el precio incrementado el 20% en concepto de accesorios y piezas especiales. | 5,800 | 57,690 m | 334,60 |
| 237 | mt41sny010ga | Placa de señalización de equipos contra incendios, de PVC fotoluminiscente, con categoría de fotoluminiscencia A según UNE 23035-4, de 210x210 mm, según UNE 23033-1. Incluso elementos de fijación. | 5,790 | 10,000 Ud | 57,90 |
| 238 | mt35cgp040h | Tubo de PVC liso, serie B, de 160 mm de diámetro exterior y 3,2 mm de espesor, según UNE-EN 1329-1. | 5,700 | 3,000 m | 17,10 |
| 239 | mt36tit010gc | Tubo de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, según UNE-EN 1329-1, con el precio incrementado el 10% en concepto de accesorios y piezas especiales. | 5,650 | 22,029 m | 124,41 |
| 240 | mt34tuf020o | Lámpara fluorescente compacta TC-D de 26 W. | 5,420 | 118,000 Ud | 639,56 |
| 241 | mt16sab010a | Lámina fonoaislante multicapa Fonopac "BUTECH" de 2,5 mm de espesor, constituida por una lámina de caucho sintético EPDM de 1 kg/m ² adherida a una lámina de polietileno reticulado de alta densidad de 2 mm de espesor. | 5,320 | 241,861 m ² | 1.287,62 |
| 242 | mt37tpu010cc | Tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 25 mm de diámetro exterior, PN=6 atm y 2,3 mm de espesor, suministrado en rollos, según UNE-EN ISO 15875-2, con el precio incrementado el 10% en concepto de accesorios y piezas especiales. | 5,310 | 52,080 m | 276,54 |

Cuadro de precios materiales

| Núm. | Código | Denominación del material | Precio | Cantidad | Total |
|------|--------------|--|--------|-----------|--------|
| 243 | mt34tuf020n | Lámpara fluorescente compacta TC-D de 18 W. | 5,140 | 1,000 Ud | 5,14 |
| 244 | mt37tca010ba | Tubo de cobre rígido con pared de 1 mm de espesor y 13/15 mm de diámetro, según UNE-EN 1057. | 5,050 | 0,350 m | 1,77 |
| 245 | mt33seg117a | Marco horizontal de 2 elementos, gama básica, de color blanco. | 5,020 | 31,000 Ud | 155,62 |
| 246 | mt46phm050 | Pate de polipropileno conformado en U, para pozo, de 330x160 mm, sección transversal de D=25 mm, según UNE-EN 1917. | 4,790 | 4,000 Ud | 19,16 |
| 247 | mt22www050b | Cartucho de 300 ml de silicona neutra oxímica, de elasticidad permanente y curado rápido, color gris, rango de temperatura de trabajo de -60 a 150°C, con resistencia a los rayos UV, dureza Shore A aproximada de 22, según UNE-EN ISO 868 y elongación a rotura >= 800%, según UNE-EN ISO 8339. | 4,730 | 6,202 Ud | 29,35 |
| 248 | mt35aia090ae | Tubo rígido de PVC, enchufable, curvable en caliente, de color negro, de 40 mm de diámetro nominal, para canalización fija en superficie. Resistencia a la compresión 1250 N, resistencia al impacto 2 julios, temperatura de trabajo -5°C hasta 60°C, con grado de protección IP547 según UNE 20324, propiedades eléctricas: aislante, no propagador de la llama. Según UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22. Incluso abrazaderas, elementos de sujeción y accesorios (curvas, manguitos, tes, codos y curvas flexibles). | 4,590 | 20,000 m | 91,80 |
| 249 | P04PS040 | Placa yeso laminado estándar 15 mm (Tipo A) | 4,580 | 95,783 m2 | 438,78 |

Cuadro de precios materiales

| Núm. | Código | Denominación del material | Precio | Cantidad | Total |
|------|---------------|--|--------|------------|----------|
| 250 | mt42con025 | Soporte metálico de acero galvanizado para sujeción al forjado de conducto rectangular de lana mineral para la distribución de aire en climatización. | 4,440 | 46,485 Ud | 206,39 |
| 251 | mt37sve010b | Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1/2". | 4,330 | 32,000 Ud | 138,56 |
| 252 | mt35tts010b | Soldadura aluminotérmica del cable conductor a redondo. | 4,330 | 3,000 Ud | 12,99 |
| 253 | P07TR420 | Panel semirígido lana de roca 40 kg/m3 e=40 mm | 4,320 | 485,514 m2 | 2.099,27 |
| 254 | mt36tit010fc | Tubo de PVC, serie B, de 90 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, según UNE-EN 1329-1, con el precio incrementado el 10% en concepto de accesorios y piezas especiales. | 4,280 | 24,749 m | 105,83 |
| 255 | mt17coe055eb | Coquilla de espuma elastomérica, con un elevado factor de resistencia a la difusión del vapor de agua, de 29 mm de diámetro interior y 10 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada. | 4,230 | 5,408 m | 22,87 |
| 256 | mt37sge100a | Solución anticongelante agua-monoetilenglicol, concentración de anticongelante puro del 25%, para relleno de circuito de instalación de geotermia. | 4,190 | 140,000 l | 586,60 |
| 257 | mt22aga010abm | Galce de MDF, con rechapado de madera, sapeli, 120x20 mm, barnizado en taller. | 4,120 | 71,400 m | 294,14 |

Cuadro de precios materiales

| Núm. | Código | Denominación del material | Precio | Cantidad | Total |
|------|--------------|--|--------|----------------------|--------|
| 258 | mt22agb010eg | Galce de MDF hidrófugo, 90x20 mm, prelacado en blanco. | 4,100 | 76,500 m | 313,65 |
| 259 | mt30sif020a | Sifón botella sencillo de 1 1/2" para fregadero de 1 cubeta, con válvula extensible. | 4,070 | 2,000 Ud | 8,14 |
| 260 | mt37tpu013be | Tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), con barrera de oxígeno (EVOH), de 20 mm de diámetro exterior y 2 mm de espesor, PN=6 atm, suministrado en rollos, según UNE-EN ISO 15875-2, con el precio incrementado el 20% en concepto de accesorios y piezas especiales. | 4,060 | 188,990 m | 767,30 |
| 261 | mt35cgp040f | Tubo de PVC liso, serie B, de 110 mm de diámetro exterior y 3,2 mm de espesor, según UNE-EN 1329-1. | 3,910 | 1,000 m | 3,91 |
| 262 | mt36tie010dc | Tubo de PVC, serie B, de 75 mm de diámetro y 3 mm de espesor, con extremo abocardado, según UNE-EN 1329-1, con el precio incrementado el 10% en concepto de accesorios y piezas especiales. | 3,850 | 1,120 m | 4,31 |
| 263 | mt07ame010n | Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080. | 3,630 | 2,250 m ² | 8,17 |
| 264 | mt33seg127a | Base de enchufe de 16 A 2P+T, gama básica, con tapa de color blanco. | 3,590 | 62,000 Ud | 222,58 |
| 265 | mt18mva070 | Adhesivo, con clase de durabilidad D3 según UNE-EN 204. | 3,590 | 19,370 l | 69,73 |

Cuadro de precios materiales

| Núm. | Código | Denominación del material | Precio | Cantidad | Total |
|------|---------------|---|--------|------------------------|----------|
| 266 | mt37tpu010bc | Tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 20 mm de diámetro exterior, PN=6 atm y 1,9 mm de espesor, suministrado en rollos, según UNE-EN ISO 15875-2, con el precio incrementado el 10% en concepto de accesorios y piezas especiales. | 3,560 | 292,090 m | 1.039,84 |
| 267 | mt36tit010dc | Tubo de PVC, serie B, de 75 mm de diámetro y 3 mm de espesor, según UNE-EN 1329-1, con el precio incrementado el 10% en concepto de accesorios y piezas especiales. | 3,530 | 0,798 m | 2,82 |
| 268 | mt22atb010m | Tapajuntas de MDF hidrófugo, 70x10 mm, prelacado en blanco. | 3,480 | 156,000 m | 542,85 |
| 269 | mt09mcb020a | Mortero de juntas cementoso Colorstuk 0-4 "BUTECH", tipo CG2, según UNE-EN 13888, color Manhattan, para juntas de hasta 4 mm, a base de cementos de alta resistencia, áridos seleccionados, pigmentos y aditivos específicos, para todo tipo de piezas cerámicas y piedras naturales. | 3,300 | 345,516 kg | 1.140,20 |
| 270 | mt22aga010abg | Galce de MDF, con rechapado de madera, sapeli, 90x20 mm, barnizado en taller. | 3,270 | 91,800 m | 300,24 |
| 271 | mt17coe055db | Coquilla de espuma elastomérica, con un elevado factor de resistencia a la difusión del vapor de agua, de 23 mm de diámetro interior y 10 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada. | 3,220 | 21,903 m | 70,51 |
| 272 | mt16lra060b | Panel semirrígido de lana mineral, espesor 45 mm, según UNE-EN 13162, Euroclase A1 de reacción al fuego según UNE-EN 13501-1 y factor de resistencia a la difusión del vapor de agua 1. | 3,120 | 629,708 m ² | 1.967,08 |

Cuadro de precios materiales

| Núm. | Código | Denominación del material | Precio | Cantidad | Total |
|------|--------------|--|--------|------------------------|----------|
| 273 | mt12fpe010b | Placa de escayola con nervaduras, de 100x60 cm y de 8 mm de espesor (20 mm de espesor total, incluyendo las nervaduras), con canto recto y acabado liso, sin revestir, para falsos techos. | 3,110 | 674,099 m ² | 2.099,34 |
| 274 | mt35aia090ad | Tubo rígido de PVC, enchufable, curvable en caliente, de color negro, de 32 mm de diámetro nominal, para canalización fija en superficie. Resistencia a la compresión 1250 N, resistencia al impacto 2 julios, temperatura de trabajo -5°C hasta 60°C, con grado de protección IP547 según UNE 20324, propiedades eléctricas: aislante, no propagador de la llama. Según UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22. Incluso abrazaderas, elementos de sujeción y accesorios (curvas, manguitos, tes, codos y curvas flexibles). | 3,110 | 20,000 m | 62,20 |
| 275 | mt35ttc010b | Conductor de cobre desnudo, de 35 mm ² . | 2,940 | 108,000 m | 317,52 |
| 276 | mt37tpu010ac | Tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 16 mm de diámetro exterior, PN=6 atm y 1,8 mm de espesor, suministrado en rollos, según UNE-EN ISO 15875-2, con el precio incrementado el 10% en concepto de accesorios y piezas especiales. | 2,780 | 413,260 m | 1.148,86 |
| 277 | mt17coe055ba | Coquilla de espuma elastomérica, con un elevado factor de resistencia a la difusión del vapor de agua, de 16 mm de diámetro interior y 9,5 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada. | 2,550 | 157,742 m | 402,62 |
| 278 | mt36tit010cc | Tubo de PVC, serie B, de 50 mm de diámetro y 3 mm de espesor, según UNE-EN 1329-1, con el precio incrementado el 10% en concepto de accesorios y piezas especiales. | 2,440 | 36,015 m | 87,81 |
| 279 | mt18acc100a | Kit de crucetas de PVC para garantizar un espesor de las juntas entre piezas de entre 1 y 20 mm, en revestimientos y pavimentos cerámicos. | 2,400 | 1,766 Ud | 4,28 |

Cuadro de precios materiales

| Núm. | Código | Denominación del material | Precio | Cantidad | Total |
|------|--------------|--|--------|-------------|----------|
| 280 | mt09mcb010g | Adhesivo cementoso mejorado, C2 TE S1, deformable, con deslizamiento reducido y tiempo abierto ampliado, según UNE-EN 12004, One-flex Gris Premium "BUTECH", para la colocación en capa fina de pavimento y revestimientos de mármol y material cerámico en interiores, exteriores y piscinas, a base de cementos de alta resistencia, áridos seleccionados y alto contenido en resinas sintéticas. | 2,240 | 921,376 kg | 2.063,88 |
| 281 | mt38www012 | Material auxiliar para instalaciones de calefacción y A.C.S. | 2,190 | 0,200 Ud | 0,44 |
| 282 | mt11tpb021c | Repercusión, por m de tubería, de accesorios, uniones y piezas especiales para tubo de PVC liso, para saneamiento enterrado sin presión, serie SN-2, de 160 mm de diámetro exterior. | 2,170 | 36,590 Ud | 79,40 |
| 283 | mt35caj011 | Caja de empotrar para toma de 25 A (especial para toma de corriente en cocinas). | 2,110 | 1,000 Ud | 2,11 |
| 284 | mt35cun050g | Cable unipolar SZ1-K (AS+), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1 según UNE-EN 50575, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 25 mm ² de sección, con aislamiento de compuesto termoestable especial ignífugo y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1) de color naranja. Según UNE 21123-4. | 2,050 | 4,480 m | 9,18 |
| 285 | mt36tit010bc | Tubo de PVC, serie B, de 40 mm de diámetro y 3 mm de espesor, según UNE-EN 1329-1, con el precio incrementado el 10% en concepto de accesorios y piezas especiales. | 1,920 | 37,580 m | 72,30 |
| 286 | mt12pfk010b | Montante 48/35 "KNAUF" de acero galvanizado, según UNE-EN 14195. | 1,920 | 1.649,233 m | 3.166,53 |

Cuadro de precios materiales

| Núm. | Código | Denominación del material | Precio | Cantidad | Total |
|------|--------------|---|--------|------------|--------|
| 287 | mt37tpa011d | Acometida de polietileno PE 100, de 40 mm de diámetro exterior, PN=10 atm y 2,4 mm de espesor, según UNE-EN 12201-2, incluso accesorios de conexión y piezas especiales. | 1,880 | 1,080 m | 2,03 |
| 288 | mt50spa101 | Clavos de acero. | 1,870 | 4,356 kg | 7,74 |
| 289 | mt08dba010d | Agente desmoldeante, a base de aceites especiales, emulsionable en agua, para encofrados metálicos, fenólicos o de madera. | 1,800 | 3,065 l | 5,11 |
| 290 | mt35caj020a | Caja de derivación para empotrar de 105x105 mm, con grado de protección normal, regletas de conexión y tapa de registro. | 1,790 | 64,000 Ud | 114,56 |
| 291 | mt35cun020d | Cable unipolar H07Z1-K (AS), siendo su tensión asignada de 450/750 V, reacción al fuego clase B2ca-s1a,d1,a1 según UNE-EN 50575, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 6 mm ² de sección, con aislamiento de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Según UNE 211025. | 1,660 | 60,960 m | 101,19 |
| 292 | mt09mcp020bE | Mortero de juntas cementoso, tipo L, color blanco, para juntas de hasta 3 mm, a base de cemento blanco de alta resistencia y aditivos especiales, para rejuntado de piezas cerámicas con grado de absorción medio-alto. | 1,620 | 4,013 kg | 6,42 |
| 293 | mt09mcb030a | Aditivo de látex CI-stuk, "BUTECH", para incrementar la resistencia mecánica y la flexibilidad y disminuir la absorción de agua de morteros de rejuntado. | 1,610 | 287,930 kg | 462,99 |
| 294 | mt07aco010c | Ferralla elaborada en taller industrial con acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B500 S, de varios diámetros. | | | |

Cuadro de precios materiales

| Núm. | Código | Denominación del material | Precio | Cantidad | Total |
|------|--------------|---|--------|------------------------|----------|
| | | | 1,600 | 1.839,024 kg | 2.942,44 |
| 295 | mt12pfk020b | Canal 48/30 "KNAUF" de acero galvanizado, según UNE-EN 14195. | | | |
| | | | 1,590 | 419,805 m | 665,68 |
| 296 | mt36tie010ac | Tubo de PVC, serie B, de 32 mm de diámetro y 3 mm de espesor, con extremo abocardado, según UNE-EN 1329-1, con el precio incrementado el 10% en concepto de accesorios y piezas especiales. | | | |
| | | | 1,560 | 865,240 m | 1.349,77 |
| 297 | mt35www010 | Material auxiliar para instalaciones eléctricas. | | | |
| | | | 1,550 | 219,000 Ud | 339,45 |
| 298 | mt08aaa010a | Agua. | | | |
| | | | 1,530 | 0,424 m ³ | 0,64 |
| 299 | mt38www011 | Material auxiliar para instalaciones de A.C.S. | | | |
| | | | 1,510 | 1,000 Ud | 1,51 |
| 300 | mt08var050 | Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diámetro. | | | |
| | | | 1,500 | 27,585 kg | 41,89 |
| 301 | mt07ame010d | Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080. | | | |
| | | | 1,490 | 241,861 m ² | 359,34 |
| 302 | mt37www010 | Material auxiliar para instalaciones de fontanería. | | | |

Cuadro de precios materiales

| Núm. | Código | Denominación del material | Precio | Cantidad | Total |
|------|---------------|--|--------|--------------|----------|
| | | | 1,470 | 132,000 Ud | 194,04 |
| 303 | mt07ala010dab | Acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, en perfiles laminados en caliente, piezas simples, para aplicaciones estructurales, de las series IPN, IPE, HEB, HEA, HEM o UPN, acabado con imprimación antioxidante. Trabajado y montado en taller, para colocar con uniones soldadas en obra. | 1,440 | 1.311,744 kg | 1.888,91 |
| 304 | mt40iae030 | Portalámparas serie estándar. | 1,420 | 1,000 Ud | 1,42 |
| 305 | mt35cun050f | Cable unipolar SZ1-K (AS+), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1 según UNE-EN 50575, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 16 mm ² de sección, con aislamiento de compuesto termoestable especial ignífugo y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1) de color naranja. Según UNE 21123-4. | 1,340 | 1,120 m | 1,50 |
| 306 | mt12pik010e | Pasta de juntas Jointfiller 24H "KNAUF", Euroclase A2-s1, d0 de reacción al fuego, según UNE-EN 13501-1, rango de temperatura de trabajo de 5 a 30°C, para aplicación manual con cinta de juntas, según UNE-EN 13963. | 1,310 | 726,862 kg | 953,56 |
| 307 | mt35ttc010a | Conductor de cobre desnudo, de 25 mm ² . | 1,300 | 7,000 m | 9,10 |
| 308 | mt35aia090aa | Tubo rígido de PVC, enchufable, curvable en caliente, de color negro, de 16 mm de diámetro nominal, para canalización fija en superficie. Resistencia a la compresión 1250 N, resistencia al impacto 2 julios, temperatura de trabajo -5°C hasta 60°C, con grado de protección IP547 según UNE 20324, propiedades eléctricas: aislante, no propagador de la llama. Según UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22. Incluso abrazaderas, elementos de sujeción y accesorios (curvas, manguitos, tes, codos y curvas flexibles). | 1,290 | 3,000 m | 3,87 |

Cuadro de precios materiales

| Núm. | Código | Denominación del material | Precio | Cantidad | Total |
|------|---------------|--|--------|------------|--------|
| 309 | mt22ata010aaf | Tapajuntas de MDF, con rechapado de madera, sapeli, 70x10 mm, barnizado en taller. | 1,290 | 260,000 m | 335,50 |
| 310 | mt09mcp100j | Adhesivo cementoso mejorado, C2 TE S2, según UNE-EN 12004, altamente deformable, con deslizamiento reducido y tiempo abierto ampliado, color blanco, de un solo componente a base de cemento de alta resistencia, áridos seleccionados, aditivos y resinas sintéticas, para la colocación en capa fina de todo tipo de piezas cerámicas en paramentos verticales exteriores y pavimentos exteriores. | 1,280 | 214,000 kg | 273,92 |
| 311 | P01DW050 | Agua | 1,270 | 11,983 m3 | 15,21 |
| 312 | mt21vva021 | Material auxiliar para la colocación de vidrios. | 1,260 | 24,000 Ud | 30,24 |
| 313 | mt35www020 | Material auxiliar para instalaciones de toma de tierra. | 1,210 | 1,000 Ud | 1,21 |
| 314 | mt12fac021 | Alambre de acero galvanizado de 0,7 mm de diámetro. | 1,130 | 64,200 kg | 70,62 |
| 315 | mt23ibl010qb | Pernio de 100x58 mm, con remate, de latón, acabado mate, para puerta de paso interior. | 1,050 | 99,000 Ud | 103,95 |
| 316 | mt37tpu413f | Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de polietileno reticulado (PE-Xa) con barrera de oxígeno (EVOH), de 50 mm de diámetro exterior. | 1,010 | 2,540 Ud | 2,57 |

Cuadro de precios materiales

| Núm. | Código | Denominación del material | Precio | Cantidad | Total |
|------|--------------|---|--------|-------------|----------|
| 317 | P01LH310 | Ladrillo hueco triple 24x11,5x10 cm | 0,950 | 6.208,896 u | 5.898,45 |
| 318 | P04PNJ010 | Pasta para juntas PYL estándar | 0,950 | 36,489 kg | 34,66 |
| 319 | mt21vva025 | Perfil continuo de neopreno para la colocación del vidrio. | 0,900 | 80,016 m | 72,00 |
| 320 | mt35aia090ma | Tubo rígido de PVC, enchufable, curvable en caliente, de color negro, de 16 mm de diámetro nominal, para canalización fija en superficie. Resistencia a la compresión 1250 N, resistencia al impacto 2 julios, temperatura de trabajo -5°C hasta 60°C, con grado de protección IP547 según UNE 20324, propiedades eléctricas: aislante, no propagador de la llama. Según UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-2. Incluso abrazaderas, elementos de sujeción y accesorios (curvas, manguitos, tes, codos y curvas flexibles). | 0,890 | 120,000 m | 106,80 |
| 321 | mt40pea030c | Cable paralelo formado por conductores de cobre de 2x1,0 mm ² . Según UNE 21031. | 0,820 | 14,000 m | 11,48 |
| 322 | mt40cfr010bc | Cable coaxial RG-6 no propagador de la llama, de 75 Ohm de impedancia característica media, reacción al fuego clase Dca-s2,d2,a2 según UNE-EN 50575, con conductor central de cobre de 1,15 mm de diámetro, dieléctrico de polietileno celular, pantalla de cinta de aluminio/polipropileno/aluminio, malla de hilos trenzados de cobre y cubierta exterior de PVC LSFH libre de halógenos, con baja emisión de humos y gases corrosivos de 6,9 mm de diámetro de color blanco. | 0,810 | 162,600 m | 131,71 |
| 323 | mt08tap010a | Cinta anticorrosiva, de 5 cm de ancho, para protección de materiales metálicos enterrados, según DIN 30672. | 0,770 | 2,906 m | 2,24 |

Cuadro de precios materiales

| Núm. | Código | Denominación del material | Precio | Cantidad | Total |
|------|--------------|--|--------|-----------|--------|
| 324 | mt37tpu400e | Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 40 mm de diámetro exterior. | 0,740 | 20,150 Ud | 14,91 |
| 325 | P04PPM020 | Montante tabique PYL 46 mm | 0,740 | 303,769 m | 224,41 |
| 326 | mt49des010 | Repercusión de desplazamiento a obra para la toma de muestras. | 0,740 | 8,000 Ud | 5,92 |
| 327 | mt42air500bd | Larguero de chapa galvanizada para formación de marco de montaje de rejillas, longitud 200 mm, L200AG "AIRZONE". | 0,730 | 62,000 Ud | 45,26 |
| 328 | mt09mcr060c | Mortero de juntas cementoso, CG1, para junta mínima entre 1,5 y 3 mm, según UNE-EN 13888. | 0,700 | 4,051 kg | 2,97 |
| 329 | mt37tpu413e | Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de polietileno reticulado (PE-Xa) con barrera de oxígeno (EVOH), de 40 mm de diámetro exterior. | 0,690 | 29,270 Ud | 20,20 |
| 330 | mt35cun040ab | Cable unipolar H07V-K, siendo su tensión asignada de 450/750 V, reacción al fuego clase Eca según UNE-EN 50575, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 2,5mm ² de sección, con aislamiento de PVC (V). Según UNE 21031-3. | 0,690 | 9,000 m | 6,21 |
| 331 | mt35cun020b | Cable unipolar H07Z1-K (AS), siendo su tensión asignada de 450/750 V, reacción al fuego clase Cca-s1a,d1,a1 según UNE-EN 50575, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 2,5 mm ² de sección, con aislamiento de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Según UNE 211025. | | | |

Cuadro de precios materiales

| Núm. | Código | Denominación del material | Precio | Cantidad | Total |
|------|--------------|---|--------|-------------|----------|
| | | | 0,680 | 7.409,440 m | 5.038,42 |
| 332 | mt35aia020b | Tubo curvable de PVC, transversalmente elástico, corrugado, forrado, de color negro, de 20 mm de diámetro nominal, para canalización empotrada en obra de fábrica (paredes y techos). Resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 2 julios, temperatura de trabajo -5°C hasta 60°C, con grado de protección IP547 según UNE 20324, propiedades eléctricas: aislante, no propagador de la llama. Según UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22. | 0,680 | 487,800 m | 331,70 |
| 333 | mt42cpi420e | Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de los conductos rectangulares de PVC, de 180x90 mm. | 0,670 | 22,500 Ud | 15,08 |
| 334 | P04PPC020 | Canal tabiquería PYL 48 mm | 0,650 | 82,100 m | 53,82 |
| 335 | mt35cun050c | Cable unipolar SZ1-K (AS+), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1 según UNE-EN 50575, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 4 mm ² de sección, con aislamiento de compuesto termoestable especial ignífugo y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1) de color naranja. Según UNE 21123-4. | 0,630 | 4,200 m | 2,65 |
| 336 | mt42air500bc | Larguero de chapa galvanizada para formación de marco de montaje de rejillas, longitud 150 mm, L150AG "AIRZONE". | 0,630 | 62,000 Ud | 39,06 |
| 337 | mt35aia010c | Tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 25 mm de diámetro nominal, para canalización empotrada en obra de fábrica (paredes y techos). Resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 1 julio, temperatura de trabajo -5°C hasta 60°C, con grado de protección IP545 según UNE 20324, no propagador de la llama. Según UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22. | 0,580 | 20,320 m | 11,79 |

Cuadro de precios materiales

| Núm. | Código | Denominación del material | Precio | Cantidad | Total |
|------|-------------|---|--------|------------------------|--------|
| 338 | mt04lma010b | Ladrillo cerámico macizo de elaboración mecánica, para revestir, 25x12x5 cm, para uso en fábrica protegida (pieza P), densidad 2300 kg/m ³ , según UNE-EN 771-1. | 0,520 | 1.613,000 Ud | 838,76 |
| 339 | mt16png010e | Film de polietileno de 0,25 mm de espesor y 230 g/m ² de masa superficial. | 0,510 | 19,800 m ² | 10,08 |
| 340 | P04PNC020 | Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m) | 0,510 | 22,806 m | 11,86 |
| 341 | mt37tpu413d | Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de polietileno reticulado (PE-Xa) con barrera de oxígeno (EVOH), de 32 mm de diámetro exterior. | 0,500 | 102,190 Ud | 51,10 |
| 342 | mt37tpu400d | Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 32 mm de diámetro exterior. | 0,490 | 61,410 Ud | 30,09 |
| 343 | mt12pck010d | Cinta de papel con refuerzo metálico "KNAUF" de 52 mm de anchura, según UNE-EN 14353. | 0,480 | 179,916 m | 83,97 |
| 344 | mt16pnc020a | Lámina de espuma de polietileno de alta densidad de 3 mm de espesor; proporcionando una reducción del nivel global de presión de ruido de impactos de 16 dB. | 0,480 | 426,140 m ² | 205,32 |
| 345 | P04PNA010 | Pasta de agarre PYL estándar | 0,470 | 9,122 kg | 4,56 |

Cuadro de precios materiales

| Núm. | Código | Denominación del material | Precio | Cantidad | Total |
|------|-------------|---|--------|-------------|----------|
| 346 | mt35cun050a | Cable unipolar SZ1-K (AS+), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1 según UNE-EN 50575, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 1,5 mm ² de sección, con aislamiento de compuesto termoestable especial ignífugo y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1) de color naranja. Según UNE 21123-4. | 0,460 | 1.577,720 m | 725,75 |
| 347 | mt40pga010 | Cable formado por conductores de cobre flexible de 8x0,22 mm ² , con aislamiento de PVC y vaina exterior de PVC blanco. | 0,450 | 20,000 m | 9,00 |
| 348 | mt16sab020 | Cinta autoadhesiva para sellado de solapes en láminas de aislamiento acústico Cintex de "BUTECH". | 0,420 | 460,688 m | 193,49 |
| 349 | mt35aia010b | Tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 20 mm de diámetro nominal, para canalización empotrada en obra de fábrica (paredes y techos). Resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 1 julio, temperatura de trabajo -5°C hasta 60°C, con grado de protección IP545 según UNE 20324, no propagador de la llama. Según UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22. | 0,420 | 2.294,260 m | 963,59 |
| 350 | mt35cun020a | Cable unipolar H07Z1-K (AS), siendo su tensión asignada de 450/750 V, reacción al fuego clase Cca-s1a,d1,a1 según UNE-EN 50575, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 1,5 mm ² de sección, con aislamiento de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Según UNE 211025. | 0,410 | 3.565,950 m | 1.462,04 |
| 351 | mt35aia010a | Tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 16 mm de diámetro nominal, para canalización empotrada en obra de fábrica (paredes y techos). Resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 1 julio, temperatura de trabajo -5°C hasta 60°C, con grado de protección IP545 según UNE 20324, no propagador de la llama. Según UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22. | 0,390 | 789,740 m | 308,00 |

Cuadro de precios materiales

| Núm. | Código | Denominación del material | Precio | Cantidad | Total |
|------|--------------|---|--------|--------------|--------|
| 352 | mt40foc010b | Cable dieléctrico para interiores, de 2 fibras ópticas monomodo G657 en tubo central holgado, reacción al fuego clase Dca-s2,d2,a2 según UNE-EN 50575, cabos de aramida como elemento de refuerzo a la tracción y cubierta de material termoplástico ignífugo, libre de halógenos de 4,2 mm de diámetro, reacción al fuego clase Dca-s2,d2,a2 según UNE-EN 50575. Según EN 60794. | 0,380 | 162,600 m | 61,79 |
| 353 | P04PNB010 | Banda estanqueidad perimetral PYL 50 mm | 0,340 | 159,639 m | 54,73 |
| 354 | mt36tit400g | Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro. | 0,310 | 118,680 Ud | 36,79 |
| 355 | mt16aaa030 | Cinta autoadhesiva para sellado de juntas. | 0,300 | 170,456 m | 50,36 |
| 356 | mt12pck020b | Banda acústica de dilatación, autoadhesiva, de espuma de poliuretano de celdas cerradas "KNAUF", de 3,2 mm de espesor y 50 mm de anchura, resistencia térmica 0,10 m ² K/W, conductividad térmica 0,032 W/(mK). | 0,290 | 719,665 m | 209,90 |
| 357 | mt12fac020a | Varilla metálica de acero galvanizado de 3 mm de diámetro. | 0,280 | 2.246,997 Ud | 629,16 |
| 358 | mt35cun040aa | Cable unipolar H07V-K, siendo su tensión asignada de 450/750 V, reacción al fuego clase Eca según UNE-EN 50575, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 1,5mm ² de sección, con aislamiento de PVC (V). Según UNE 21031-3. | 0,270 | 90,000 m | 24,30 |
| 359 | mt37tpu413c | Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de polietileno reticulado (PE-Xa) con barrera de oxígeno (EVOH), de 25 mm de diámetro exterior. | | | |

Cuadro de precios materiales

| Núm. | Código | Denominación del material | Precio | Cantidad | Total |
|------|-------------|---|--------|-----------|-------|
| | | | 0,240 | 57,690 Ud | 13,85 |
| 360 | mt36tit400f | Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de PVC, serie B, de 90 mm de diámetro. | 0,240 | 23,570 Ud | 5,66 |
| 361 | mt37tpu400c | Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 25 mm de diámetro exterior. | 0,240 | 52,080 Ud | 12,50 |
| 362 | mt35caj010b | Caja universal, con enlace por los 4 lados, para empotrar. | 0,220 | 66,000 Ud | 14,52 |
| 363 | P04RW061 | Guardavivos PVC para yeso | 0,210 | 305,328 m | 67,54 |
| 364 | mt42con020 | Cinta autoadhesiva de aluminio, de 50 micras de espesor y 65 mm de anchura, a base de resinas acrílicas, para el sellado y fijación del aislamiento. | 0,200 | 139,455 m | 27,89 |
| 365 | mt36tit400d | Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de PVC, serie B, de 75 mm de diámetro. | 0,200 | 0,760 Ud | 0,15 |
| 366 | mt35caj010a | Caja universal, con enlace por los 2 lados, para empotrar. | 0,170 | 97,000 Ud | 16,49 |
| 367 | mt37tpu413b | Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de polietileno reticulado (PE-Xa) con barrera de oxígeno (EVOH), de 20 mm de diámetro exterior. | | | |

Cuadro de precios materiales

| Núm. | Código | Denominación del material | Precio | Cantidad | Total |
|------|-------------|--|--------|------------|--------|
| | | | 0,170 | 188,990 Ud | 32,13 |
| 368 | mt40iva030 | Hilo guía de polipropileno de 3 mm de diámetro. | | | |
| | | | 0,170 | 609,360 m | 103,29 |
| 369 | mt37tpu400b | Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 20 mm de diámetro exterior. | | | |
| | | | 0,160 | 292,090 Ud | 46,73 |
| 370 | mt36tit400c | Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de PVC, serie B, de 50 mm de diámetro. | | | |
| | | | 0,140 | 34,300 Ud | 4,80 |
| 371 | mt37tpu400a | Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 16 mm de diámetro exterior. | | | |
| | | | 0,130 | 413,260 Ud | 53,72 |
| 372 | mt36tit400b | Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de PVC, serie B, de 40 mm de diámetro. | | | |
| | | | 0,100 | 35,790 Ud | 3,58 |
| 373 | mt07aco020f | Separador homologado para losas de escalera. | | | |
| | | | 0,090 | 306,504 Ud | 27,59 |
| 374 | mt23ppb031 | Tornillo de latón 21/35 mm. | | | |
| | | | 0,070 | 594,000 Ud | 41,58 |
| 375 | mt12psg220 | Fijación compuesta por taco y tornillo 5x27. | | | |

Cuadro de precios materiales

| Núm. | Código | Denominación del material | Precio | Cantidad | Total |
|------|--------------|--|-------------------|---------------|------------|
| | | | 0,060 | 959,554 Ud | 59,98 |
| 376 | mt12pck010a | Cinta microperforada de papel "KNAUF" de 50 mm de anchura, según UNE-EN 13963. | | | |
| | | | 0,050 | 1.919,107 m | 95,95 |
| 377 | P04PNC010 | Cinta de juntas PYL (rollo 150 m) | | | |
| | | | 0,040 | 136,833 m | 5,47 |
| 378 | P04POC020 | Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm | | | |
| | | | 0,010 | 364,888 u | 3,65 |
| 379 | P04POP010 | Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm | | | |
| | | | 0,010 | 1.824,440 u | 18,24 |
| 380 | mt12ptk010cc | Tornillo autoperforante TN "KNAUF" 3,5x25. | | | |
| | | | 0,010 | 22.789,398 Ud | 227,90 |
| | | | Total materiales: | | 375.551,15 |

CUADRO DE PRECIOS MANO DE OBRA

Cuadro de precios mano de obra

| Núm. Código | Denominación de la mano de obra | Precio | Horas | Total |
|-------------|---|--------|-----------|-----------|
| 1 mo055 | Oficial 1ª cristalero. | 21,950 | 9,216 h | 202,32 |
| 2 mo042 | Oficial 1ª estructurista. | 21,460 | 55,660 h | 1.194,51 |
| 3 mo043 | Oficial 1ª ferrallista. | 21,460 | 32,694 h | 701,89 |
| 4 mo044 | Oficial 1ª encofrador. | 21,460 | 102,781 h | 2.205,81 |
| 5 mo047 | Oficial 1ª montador de estructura metálica. | 21,460 | 28,858 h | 616,52 |
| 6 mo045 | Oficial 1ª estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormigón. | 21,460 | 6,845 h | 147,12 |
| 7 mo110 | Ayudante cristalero. | 21,180 | 9,216 h | 195,12 |
| 8 mo053 | Oficial 1ª montador de prefabricados interiores. | 21,150 | 268,871 h | 5.687,54 |
| 9 mo054 | Oficial 1ª montador de aislamientos. | 21,150 | 41,389 h | 874,78 |
| 10 mo008 | Oficial 1ª fontanero. | 21,150 | 226,310 h | 4.785,22 |
| 11 mo011 | Oficial 1ª montador. | 21,150 | 17,364 h | 367,21 |
| 12 mo006 | Oficial 1ª instalador de redes y equipos de detección y seguridad. | 21,150 | 14,814 h | 313,36 |
| 13 mo001 | Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones. | 21,150 | 36,590 h | 774,11 |
| 14 mo003 | Oficial 1ª electricista. | 21,150 | 512,340 h | 10.825,38 |
| 15 mo017 | Oficial 1ª carpintero. | 20,890 | 44,323 h | 925,83 |
| 16 mo018 | Oficial 1ª cerrajero. | 20,860 | 280,767 h | 5.856,98 |
| 17 mo019 | Oficial 1ª soldador. | 20,860 | 16,141 h | 336,71 |
| 18 mo091 | Ayudante encofrador. | 20,690 | 102,781 h | 2.126,12 |
| 19 mo090 | Ayudante ferrallista. | 20,690 | 32,694 h | 676,35 |
| 20 mo092 | Ayudante estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormigón. | 20,690 | 27,381 h | 566,01 |
| 21 mo094 | Ayudante montador de estructura metálica. | 20,690 | 15,741 h | 327,94 |
| 22 mo089 | Ayudante estructurista. | 20,690 | 55,660 h | 1.151,92 |
| 23 mo041 | Oficial 1ª construcción de obra civil. | 20,610 | 10,584 h | 218,14 |
| 24 mo038 | Oficial 1ª pintor. | 20,610 | 111,708 h | 2.304,78 |
| 25 mo037 | Oficial 1ª pulidor de pavimentos. | 20,610 | 4,853 h | 100,00 |
| 26 mo035 | Oficial 1ª escayolista. | 20,610 | 203,514 h | 4.192,25 |
| 27 mo028 | Oficial 1ª instalador de pavimentos laminados. | 20,610 | 44,938 h | 925,89 |
| 28 mo023 | Oficial 1ª soldador. | 20,610 | 110,751 h | 2.281,97 |
| 29 mo020 | Oficial 1ª construcción. | 20,610 | 85,953 h | 1.772,33 |
| 30 O010A030 | Oficial primera | 20,400 | 613,789 h | 12.519,62 |
| 31 mo058 | Ayudante carpintero. | 20,010 | 44,323 h | 886,86 |

Cuadro de precios mano de obra

| Núm. Código | Denominación de la mano de obra | Precio | Horas | Total |
|-------------|--|--------|---------------------|------------|
| 32 mo059 | Ayudante cerrajero. | 19,930 | 280,767 h | 5.594,93 |
| 33 mo100 | Ayudante montador de prefabricados interiores. | 19,890 | 268,871 h | 5.347,89 |
| 34 mo061 | Ayudante solador. | 19,890 | 104,144 h | 2.071,79 |
| 35 mo066 | Ayudante instalador de pavimentos laminados. | 19,890 | 36,028 h | 716,69 |
| 36 mo076 | Ayudante pintor. | 19,890 | 111,708 h | 2.221,32 |
| 37 mo077 | Ayudante construcción. | 19,890 | 21,506 h | 427,73 |
| 38 mo080 | Ayudante montador. | 19,890 | 16,088 h | 319,94 |
| 39 mo101 | Ayudante montador de aislamientos. | 19,890 | 41,389 h | 823,30 |
| 40 mo087 | Ayudante construcción de obra civil. | 19,890 | 8,390 h | 166,88 |
| 41 mo112 | Peón especializado construcción. | 19,880 | 43,591 h | 866,78 |
| 42 mo105 | Ayudante instalador de redes y equipos de detección y seguridad. | 19,850 | 14,814 h | 294,04 |
| 43 mo056 | Ayudante instalador de telecomunicaciones. | 19,850 | 29,997 h | 595,32 |
| 44 mo102 | Ayudante electricista. | 19,850 | 506,321 h | 10.077,50 |
| 45 mo107 | Ayudante fontanero. | 19,850 | 66,859 h | 1.327,59 |
| 46 0010B110 | Oficial yesero o escayolista | 19,470 | 305,746 h | 5.955,66 |
| 47 mo117 | Peón escayolista. | 19,360 | 203,514 h | 3.941,87 |
| 48 mo113 | Peón ordinario construcción. | 19,360 | 280,624 h | 5.431,14 |
| 49 mo004 | Oficial 1ª calefactor. | 18,820 | 44,664 h | 839,82 |
| 50 mo012 | Oficial 1ª montador de conductos de fibras minerales. | 18,820 | 31,889 h | 600,59 |
| 51 mo005 | Oficial 1ª instalador de climatización. | 18,820 | 73,530 h | 1.383,74 |
| 52 0010A050 | Ayudante | 18,160 | 38,502 h | 697,59 |
| 53 mo083 | Ayudante montador de conductos de fibras minerales. | 17,660 | 31,889 h | 563,40 |
| 54 mo104 | Ayudante instalador de climatización. | 17,620 | 73,530 h | 1.295,55 |
| 55 mo103 | Ayudante calefactor. | 17,620 | 44,664 h | 786,40 |
| 56 0010A070 | Peón ordinario | 17,340 | 916,850 h | 15.902,29 |
| | | | Total mano de obra: | 134.310,34 |

CUADRO DE PRECIOS MAQUINARIA

REFORMA DE EDIFICIO PARA USO HOTELERO EN FERROLALUMNO: MANUEL RODRÍGUEZ GÓMEZ
TUTOR: D. MANUEL GONZÁLEZ SARCEDA

PRESUPUESTO

Cuadro de precios maquinaria

| Núm. Código | Denominación de la maquinaria | Precio | Cantidad | Total |
|-----------------|--|---------|-----------|----------|
| 1 mq13ats051a | Montaje de torre de trabajo móvil, con plataforma de trabajo 3x1 m ² de superficie, situada a una altura de 3 m, formada por estructura tubular de acero galvanizado en caliente de 48,3 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, fabricada cumpliendo las exigencias de calidad recogidas en la norma UNE-EN ISO 9001 y según UNE-EN 12810 y UNE-EN 12811, preparada para soportar una carga de 2,0 kN/m ² uniformemente distribuida sobre la plataforma y una carga puntual de 1,5 kN. | 259,480 | 1,119 Ud | 290,36 |
| 2 mq13ats052a | Desmontaje de torre de trabajo móvil, con plataforma de trabajo 3x1 m ² de superficie, situada a una altura de 3 m, formada por estructura tubular de acero galvanizado en caliente de 48,3 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, fabricada cumpliendo las exigencias de calidad recogidas en la norma UNE-EN ISO 9001 y según UNE-EN 12810 y UNE-EN 12811, preparada para soportar una carga de 2,0 kN/m ² uniformemente distribuida sobre la plataforma y una carga puntual de 1,5 kN. | 181,630 | 1,119 Ud | 203,24 |
| 3 mq02cia020j | Camión cisterna, de 8 m ³ de capacidad. | 119,850 | 0,110 h | 13,17 |
| 4 mq04res010cpa | Carga y cambio de contenedor de 7 m ³ , para recogida de residuos inertes de ladrillos, tejas y materiales cerámicos, producidos en obras de construcción y/o demolición, colocado en obra a pie de carga, incluso servicio de entrega y alquiler. | 97,580 | 12,474 Ud | 1.217,26 |
| 5 mq04res020bK | Canon de vertido por entrega de contenedor de 7 m ³ con residuos inertes de ladrillos, tejas y materiales cerámicos, producidos en obras de construcción y/o demolición, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de mampostero de albañil de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. | 48,150 | 12,474 Ud | 600,60 |
| 6 mq01ret020b | Retrocargadora sobre neumáticos, de 70 kW. | 41,390 | 0,020 h | 0,81 |
| 7 mq04dua020b | Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil | | | |

ALUMNO: MANUEL RODRÍGUEZ GÓMEZ
TUTOR: D. MANUEL GONZÁLEZ SARCEDA

Cuadro de precios maquinaria

| Núm. Código | Denominación de la maquinaria | Precio | Cantidad | Total |
|----------------|---|--------|----------|--------|
| | | 10,480 | 1,061 h | 10,98 |
| 8 mq08sol010 | Equipo de oxicorte, con acetileno como combustible y oxígeno como comburente. | 8,250 | 15,405 h | 127,00 |
| 9 mq05pdm010b | Compresor portátil eléctrico 5 m ³ /min de caudal. | 7,820 | 0,356 h | 2,78 |
| 10 mq05pdm110 | Compresor portátil diesel media presión 10 m ³ /min. | 7,750 | 17,667 h | 137,01 |
| 11 mq06vib020 | Regla vibrante de 3 m. | 5,230 | 1,692 h | 8,82 |
| 12 mq05mai030 | Martillo neumático. | 4,570 | 39,100 h | 178,53 |
| 13 mq05pdm010a | Compresor portátil eléctrico 2 m ³ /min de caudal. | 4,270 | 3,410 h | 14,53 |
| 14 mq02rop020 | Pisón vibrante de guiado manual, de 80 kg, con placa de 30x30 cm, tipo rana. | 3,950 | 8,249 h | 32,69 |
| 15 mq08sol020 | Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica. | 3,420 | 26,235 h | 91,82 |

REFORMA DE EDIFICIO PARA USO HOTELERO EN FERROL

PRESUPUESTO

Presupuesto

| Núm. Código | Denominación de la maquinaria | Precio | Cantidad | Total |
|-------------------|---|--------|----------|----------|
| 16 M03HH020 | Hormigonera 200 l gasolina | 2,540 | 0,318 h | 0,81 |
| 17 mq08war155 | Abrillantadora para el cristalizado o el abrillantado de pavimentos de piedra natural o de terrazo, compuesta por plato de lana de acero o esponja sintética. | 2,410 | 3,535 h | 8,58 |
| Total maquinaria: | | | | 2.938,99 |

PRESUPUESTO

Presupuesto

Presupuesto parcial N.º 1 Actuaciones previas

| Núm. | Código | Ud | Denominación | Cantidad | Precio (€) | Total (€) |
|------|--------|----------------|--|----------|------------|-----------|
| 1.1 | 01.01 | Ud | Desconexión de acometida de la instalación de saneamiento del edificio. Incluye: Desconexión de la acometida. Colocación de tapones. Retirada de escombros. Carga de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. | 1,000 | 152,13 | 152,13 |
| 1.2 | 01.02 | m ² | Montaje y desmontaje de apeo de forjado horizontal y voladizo, con altura libre de planta de entre 4 y 5 m, compuesto por 4 puntales metálicos telescópicos, amortizables en 150 usos y tablonos de madera, amortizables en 10 usos. Incluye: Preparación de la superficie de apoyo. Replanteo y corte de tablonos. Colocación de los puntales. Instalación y puesta en carga del apeo. Desmontaje y retirada del apeo tras la finalización de las obras. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. | 96,800 | 28,33 | 2.742,34 |
| 1.3 | 01.03 | Ud | Montaje y desmontaje de torre de trabajo móvil, con plataforma de trabajo de 3x1 m ² , situada a una altura de 3 m, formada por estructura tubular de acero galvanizado en caliente, preparada para soportar una carga de 2,0 kN/m ² uniformemente distribuida sobre la plataforma y una carga puntual de 1,5 kN. Incluye: Replanteo de los apoyos. Limpieza y preparación de la superficie de apoyo y protección de los espacios afectados. Montaje y colocación de los componentes. Colocación de la plataforma de trabajo. Colocación de los elementos de protección, acceso y señalización. Prueba de carga. Desmontaje y retirada del andamio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. | 1,000 | 518,57 | 518,57 |
| 1.4 | 01.04 | Ud | Alquiler mensual de bajante de escombros de PVC de 10 m de longitud, formada por piezas troncocónicas de 38 a 51 cm de diámetro interior, unidas entre sí con cadenas. Incluye: Revisión periódica para garantizar su estabilidad y condiciones de seguridad. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Amortización en forma de alquiler mensual, según condiciones definidas en el contrato suscrito con la empresa suministradora. | 15,000 | 151,29 | 2.269,35 |

Presupuesto

Presupuesto parcial N.º 1 Actuaciones previas

| Núm. | Código | Ud | Denominación | Cantidad | Precio (€) | Total (€) |
|---|--------|----------------|--|----------|------------|-----------------|
| 1.5 | 01.05 | m ² | <p>Protección de aceras y de bordillos existentes que pudieran verse afectados por el paso de vehículos durante los trabajos, mediante extendido de lámina separadora de polietileno, con una masa superficial de 230 g/m² y posterior vertido de hormigón en masa en formación de solera de 10 cm de espesor, realizada con hormigón HM-20/B/20/X0 fabricado en central y vertido desde camión.</p> <p>Incluye: Colocación de la lámina separadora. Replanteo de las juntas de construcción y de dilatación. Tendido de niveles mediante toques, maestras de hormigón o reglas. Riego de la superficie base. Formación de juntas de construcción y de juntas perimetrales de dilatación. Vertido y compactación del hormigón. Curado del hormigón. Demolición del pavimento con martillo neumático. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> | 18,000 | 19,65 | 353,70 |
| Total presupuesto parcial nº 1 Actuaciones previas : | | | | | | 6.036,09 |

Presupuesto

Presupuesto parcial N.º 2 Demoliciones

| Núm. | Código | Ud | Denominación | Cantidad | Precio (€) | Total (€) |
|--|--------|----------------|---|----------|------------|-----------------|
| 2.1 | 02.01 | m ² | Demolición de losa de escalera de hormigón armado, hasta 25 cm de espesor, y peldaños, con medios manuales, martillo neumático y equipo de oxicorte, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: Demolición del elemento. Corte de las armaduras. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida por su intradós en verdadera magnitud, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, por el intradós, la superficie realmente demolida según especificaciones de Proyecto. | 37,020 | 54,60 | 2.021,29 |
| 2.2 | 02.02 | m ² | Demolición de partición interior de fábrica revestida, formada por ladrillo hueco doble de 7/9 cm de espesor, con medios manuales, sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos contiguos, y carga manual sobre camión o contenedor. Criterio de valoración económica: El precio incluye el desmontaje previo de las hojas de la carpintería. Incluye: Demolición de la fábrica y sus revestimientos. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente demolida según especificaciones de Proyecto. | 235,244 | 6,57 | 1.545,55 |
| 2.3 | 02.03 | m ² | Demolición de partición interior de fábrica revestida, formada por ladrillo hueco triple de 11/12 cm de espesor, con medios manuales, sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos contiguos, y carga manual sobre camión o contenedor. Criterio de valoración económica: El precio incluye el desmontaje previo de las hojas de la carpintería. Incluye: Demolición de la fábrica y sus revestimientos. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente demolida según especificaciones de Proyecto. | 99,778 | 8,54 | 852,10 |
| 2.4 | 02.04 | m | Desmontaje de viga metálica soldada, formada por perfil de acero laminado IPE 200 o similar, de hasta 4 m de longitud media, con equipo de oxicorte, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: Desmontaje del elemento. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga manual del material desmontado y restos de obra sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente desmontada según especificaciones de Proyecto. | 51,000 | 15,98 | 814,98 |
| Total presupuesto parcial nº 2 Demoliciones : | | | | | | 5.233,92 |

Presupuesto

Presupuesto parcial N.º 3 Estructuras

| Núm. | Código | Ud | Denominación | Cantidad | Precio (€) | Total (€) |
|---|--------|----------------|--|-----------|------------|------------------|
| 3.1 | 03.01 | m ² | <p>Losa de escalera de hormigón armado de 15 cm de espesor, con peldaño de hormigón, realizada con hormigón HA-30/F/20/XC2 fabricado en central, con aditivo hidrófugo, y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 18 kg/m²; montaje y desmontaje de sistema de encofrado, con acabado tipo industrial para revestir en su cara inferior y laterales, en planta de hasta 3 m de altura libre, formado por: superficie encofrante de tablonos de madera de pino, amortizables en 10 usos, estructura soporte horizontal de tablonos de madera de pino, amortizables en 10 usos y estructura soporte vertical de puntales metálicos, amortizables en 150 usos. Incluso alambre de atar, separadores y líquido desencofrante, para evitar la adherencia del hormigón al encofrado.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio incluye la elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y el montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra.</p> <p>Incluye: Replanteo y marcado de niveles de plantas y rellanos. Montaje del sistema de encofrado. Colocación de las armaduras con separadores homologados. Vertido y compactación del hormigón. Curado del hormigón. Desmontaje del sistema de encofrado.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida por su intradós en verdadera magnitud, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá, por el intradós, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> | 102,168 | 130,04 | 13.285,93 |
| 3.2 | 03.02 | kg | <p>Acero UNE-EN 10025 S275JR, en vigas formadas por piezas simples de perfiles laminados en caliente de las series IPN, IPE, HEB, HEA, HEM o UPN, acabado con imprimación antioxidante, con uniones soldadas en obra, a una altura de más de 3 m.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio incluye las soldaduras, los cortes, los despuntes, las piezas especiales, los casquillos y los elementos auxiliares de montaje.</p> <p>Incluye: Limpieza y preparación del plano de apoyo. Replanteo y marcado de los ejes. Colocación y fijación provisional de la viga. Aplomado y nivelación. Ejecución de las uniones soldadas.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Peso nominal medido según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se determinará, a partir del peso obtenido en báscula oficial de las unidades llegadas a obra, el peso de las unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> | 1.311,744 | 2,34 | 3.069,48 |
| Total presupuesto parcial nº 3 Estructuras : | | | | | | 16.355,41 |

Presupuesto

Presupuesto parcial N.º 4 Fachadas y particiones

Presupuesto parcial N.º 4 Fachadas y particiones

| Núm. | Código | Ud | Denominación | Cantidad | Precio (€) | Total (€) |
|------|--------|----------------|--|----------|------------|-----------|
| 4.1 | 04.01 | m2 | Fábrica de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x9 cm, de 1/2 pie de espesor recibido con mortero bastardo de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R, cal y arena de río M-7,5/BL-L, confeccionado con hormigonera, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2012, RC-16, NTE-PTL y CTE DB-SE-F, medido a cinta corrida. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. | 30,233 | 25,40 | 767,92 |
| 4.2 | 04.02 | m ² | <p>Tabiques de yeso laminado W111 95-400 Knauff (15 A + LR 70 + 15 A) Montantes cada 400mm (48) LM - (2 Standard (A)) Las caras en contacto con cuartos húmedos seemplerán paneles de yeso Aquapanel , de 78 mm de espesor total, con nivel de calidad del acabado Q2, formado por una estructura simple de perfiles de chapa de acero galvanizado de 48 mm de anchura, a base de montantes (elementos verticales) separados 400 mm entre sí, con disposición normal "N" y canales (elementos horizontales), a la que se atornillan dos placas en total (una placa tipo Standard (A) en cada cara, de 15 mm de espesor cada placa); aislamiento acústico mediante panel semirrígido de lana mineral, espesor 45 mm, según UNE-EN 13162, en el alma. Incluso banda acústica de dilatación autoadhesiva "KNAUF"; tornillería para la fijación de las placas; cinta de papel con refuerzo metálico "KNAUF" y pasta de juntas Jointfiller 24H "KNAUF", cinta microperforada de papel "KNAUF".</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio incluye la resolución de encuentros y puntos singulares.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado en el forjado inferior y en el superior de los tabiques a realizar. Colocación de banda de estanqueidad y canales inferiores, sobre solado terminado o base de asiento. Colocación de banda de estanqueidad y canales superiores, bajo forjados. Colocación y fijación de los montantes sobre los elementos horizontales. Corte de las placas. Fijación de las placas para el cierre de una de las caras del tabique. Colocación de los paneles de lana mineral entre los montantes. Fijación de las placas para el cierre de la segunda cara del tabique. Replanteo de las cajas para alojamiento de mecanismos eléctricos y de paso de instalaciones, y posterior perforación de las placas. Tratamiento de juntas.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, siguiendo los criterios de medición expuestos en la norma UNE 92305.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, siguiendo los criterios de medición expuestos en la norma UNE 92305.</p> | 161,751 | 46,11 | 7.458,34 |

Presupuesto

| Núm. Código | Ud | Denominación | Cantidad | Precio (€) | Total (€) |
|-------------|----------------|--|----------|------------|-----------|
| 4.3 04.03 | m ² | <p>Tabiques de yeso laminado W112 120-400 Knauff (2x12,5 A + LR 70 + 2x12,5A) Montantes cada 400mm, Las caras en contacto con cuartos húmedos se emplearán paneles de yeso Aquapanel (H) , de 78 mm de espesor total, con nivel de calidad del acabado Q2, formado por una estructura simple de perfiles de chapa de acero galvanizado de 48 mm de anchura, a base de montantes (elementos verticales) separados 400 mm entre sí, con disposición normal "N" y canales (elementos horizontales), a la que se atornillan dos placas en total (una placa tipo Standard (A) en cada cara, de 15 mm de espesor cada placa); aislamiento acústico mediante panel semirrígido de lana mineral, espesor 45 mm, según UNE-EN 13162, en el alma. Incluso banda acústica de dilatación autoadhesiva "KNAUF"; tornillería para la fijación de las placas; cinta de papel con refuerzo metálico "KNAUF" y pasta de juntas Jointfiller 24H "KNAUF", cinta microperforada de papel "KNAUF".</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio incluye la resolución de encuentros y puntos singulares.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado en el forjado inferior y en el superior de los tabiques a realizar. Colocación de banda de estanqueidad y canales inferiores, sobre solado terminado o base de asiento. Colocación de banda de estanqueidad y canales superiores, bajo forjados. Colocación y fijación de los montantes sobre los elementos horizontales. Corte de las placas. Fijación de las placas para el cierre de una de las caras del tabique. Colocación de los paneles de lana mineral entre los montantes. Fijación de las placas para el cierre de la segunda cara del tabique. Replanteo de las cajas para alojamiento de mecanismos eléctricos y de paso de instalaciones, y posterior perforación de las placas. Tratamiento de juntas.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, siguiendo los criterios de medición expuestos en la norma UNE 92305.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, siguiendo los criterios de medición expuestos en la norma UNE 92305.</p> | 311,400 | 55,12 | 17.164,37 |

Presupuesto

Presupuesto parcial N.º 4 Fachadas y particiones

| Núm. | Código | Ud | Denominación | Cantidad | Precio (€) | Total (€) |
|------|--------|----------------|---|----------|------------|-----------|
| 4.4 | 04.04 | m ² | <p>Tabiques de yeso laminado W111 95-400 Knauff (15 A + LR 70) Montantes cada 400mm, Las caras en contacto con cuartos húmedos se emplearán paneles de yeso Aquapanel (H) de 78 mm de espesor total, con nivel de calidad del acabado Q2, formado por una estructura simple de perfiles de chapa de acero galvanizado de 48 mm de anchura, a base de montantes (elementos verticales) separados 400 mm entre sí, con disposición normal "N" y canales (elementos horizontales), a la que se atornillan dos placas en total (una placa tipo Standard (A) en cada cara, de 15 mm de espesor cada placa); aislamiento acústico mediante panel semirrígido de lana mineral, espesor 45 mm, según UNE-EN 13162, en el alma. Incluso banda acústica de dilatación autoadhesiva "KNAUF"; tornillería para la fijación de las placas; cinta de papel con refuerzo metálico "KNAUF" y pasta de juntas Jointfiller 24H "KNAUF", cinta microperforada de papel "KNAUF".</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio incluye la resolución de encuentros y puntos singulares.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado en el forjado inferior y en el superior de los tabiques a realizar. Colocación de banda de estanqueidad y canales inferiores, sobre solado terminado o base de asiento. Colocación de banda de estanqueidad y canales superiores, bajo forjados. Colocación y fijación de los montantes sobre los elementos horizontales. Corte de las placas. Fijación de las placas para el cierre de una de las caras del tabique. Colocación de los paneles de lana mineral entre los montantes. Fijación de las placas para el cierre de la segunda cara del tabique. Replanteo de las cajas para alojamiento de mecanismos eléctricos y de paso de instalaciones, y posterior perforación de las placas. Tratamiento de juntas.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, siguiendo los criterios de medición expuestos en la norma UNE 92305.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, siguiendo los criterios de medición expuestos en la norma UNE 92305.</p> | 126,570 | 34,42 | 4.356,54 |
| 4.5 | 04.05 | m ² | <p>Fábrica de ladrillo cerámico hueco triple 24x11,5x10 cm, de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2012, RC-16, NTE-PTL y CTE DB-SE-F, medido a cinta corrida. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p> | 167,808 | 57,15 | 9.590,23 |

Presupuesto

| Núm. | Código | Ud | Denominación | Cantidad | Precio (€) | Total (€) |
|--|--------|----|---|----------|------------|------------------|
| 4.6 | 04.06 | m2 | Cerramiento 1H de ladrillo de hueco doble guarnecido y enlucido al exterior y + trasdosado Directo (EPS 40mm + Polyplac EPS 9,5mm) al interior, recibidas con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 R y arena de río, de tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra; capa intermedia de aislamiento térmico acústico de paneles rígidos de lana mineral de 40 mm de espesor (Resist. térmica 1,15 m ² ·K/W y Conduct. térmica 0,034 W/m·K) conforme a UNE-EN 13162:2013; revestido por ambas caras mediante guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco de 15 mm de espesor medio. Totalmente terminado, listo para pintar o capa de acabado; i/p.p. de replanteo, aplomado, humedecido de piezas, roturas, formación de rincones, guarniciones, guardavivos, limpieza y medios auxiliares. Medido deduciendo huecos. Compatible con particiones P2.1 según el Catálogo de Elementos Constructivos del CTE. U=0.65 W/(m ² ·K). RA=41 dBA., para ESV empleados en tabiquería de uso residencial privado, incluso para delimitación de sector de incendio. Resistencia al fuego EI-180. Conforme a CTE DB-SI, CTE DB-HR, CTE DB-SE-F, NTE-PTL, UNE EN-998-2:2012, RC-16 y NTE-RPG. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. | 137,496 | 78,96 | 10.856,68 |
| 4.7 | 04.07 | m2 | Partición interior vertical de doble hoja fábrica de ladrillo hueco doble cerámico de 11,5 cm de espesor (1/2 pie), en piezas de dimensiones aprox. de 24x11,5x9 cm, colocadas a soga, perforado acústico 45dB guarnecido y enlucido al exterior y + trasdosado Directo (EPS 30mm + Polyplac EPS 9,5mm) al interior con resistencia al fuego RI 120 recibidas con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 R y arena de río, de tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra; capa intermedia de aislamiento térmico acústico de paneles rígidos de lana mineral de 40 mm de espesor (Resistencia térmica 1,15 m ² ·K/W y conductividad térmica 0,034 W/m·K) conforme a UNE-EN 13162:2013; revestido por ambas caras mediante guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco de 15 mm de espesor medio. Totalmente terminado, listo para pintar o capa de acabado; i/p.p. de replanteo, aplomado, humedecido de piezas, roturas, formación de rincones, guarniciones, guardavivos, limpieza y medios auxiliares. Medido deduciendo huecos. Compatible con particiones P2.2 según el Catálogo de Elementos Constructivos del CTE. U=0.60 W/(m ² ·K). RA=48 dBA., para ESV empleados en tabiquería de uso residencial privado, en recintos habitables de cualquier uso si no comparten puertas y ventanas, incluso para delimitación de sector de incendio. Resistencia al fuego EI-480. Conforme a CTE DB-SI, CTE DB-HR, CTE DB-SE-F, NTE-PTL, UNE EN-998-2:2012, RC-16 y NTE-RPG. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. | 302,879 | 79,08 | 23.951,67 |
| Total presupuesto parcial nº 4 Fachadas y particiones : | | | | | | 74.145,75 |

Presupuesto

Presupuesto parcial N.º 5 Carpintería, cerrajería, vidrios y protecciones solares

Presupuesto parcial N.º 5 Carpintería, cerrajería, vidrios y protecciones solares

| Núm. | Código | Ud | Denominación | Cantidad | Precio (€) | Total (€) |
|------|--------|----|---|----------|------------|-----------|
| 5.1 | 05.01 | Ud | <p>Puerta interior abatible, ciega, de una hoja de 250x80x3,5 cm, de tablero de MDF, prelacada en blanco, con moldura de forma doble provenzal; blindada con dos chapas de acero galvanizado de 0,8mm y hoja de tablero aglomerado, con acabado lacado en blanco realizado en taller. precerco de pino país de 90x35 mm; galces de MDF de 90x20 mm; tapajuntas de MDF de 70x10 mm en ambas caras. Incluso, bisagras, herrajes de colgar, de cierre y manivela sobre escudo largo de latón, color plata, acabado mate, serie media.</p> <p>Incluye: Presentación de la puerta. Colocación de los herrajes de colgar. Colocación de la hoja. Colocación de los herrajes de cierre. Colocación de accesorios. Ajuste final.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> | 15,000 | 269,48 | 4.042,20 |
| 5.2 | 05.02 | Ud | <p>Puerta interior abatible, ciega, de una hoja de 250x80x3,5 cm, de tablero aglomerado rechapado en laminado blanco de fabricación standard, herrajes cromados manilla con roseta en "L chapado con sapeli, barnizada en taller; precerco de pino país de 90x35 mm; galces de MDF, con rechapado de madera, de sapeli de 90x20 mm; tapajuntas de MDF, con rechapado de madera, de sapeli de 70x10 mm en ambas caras. Incluso, bisagras, herrajes de colgar, de cierre y manivela sobre escudo largo de latón, color plata, acabado mate, serie media.</p> <p>Incluye: Presentación de la puerta. Colocación de los herrajes de colgar. Colocación de la hoja. Colocación de los herrajes de cierre. Colocación de accesorios. Ajuste final.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> | 18,000 | 209,98 | 3.779,64 |
| 5.3 | 05.03 | Ud | <p>Puerta interior corredera para doble tabique con hueco, ciega, de una hoja de 250x80x3,5 cm, de tablero aglomerado, rechapado en laminado blanco de fabricación standard, herrajes cromados manilla con roseta en "L". chapado con sapeli, barnizada en taller; precerco de pino país de 120x35 mm; galces de MDF, con rechapado de madera, de sapeli de 120x20 mm; tapajuntas de MDF, con rechapado de madera, de sapeli de 70x10 mm en ambas caras. Incluso, herrajes de colgar, de cierre y tirador con manecilla para cierre de acero inoxidable, serie media.</p> <p>Incluye: Presentación de la puerta. Colocación de los herrajes de colgar y guías. Colocación de la hoja. Colocación de los herrajes de cierre. Colocación de accesorios. Ajuste final.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> | 7,000 | 317,14 | 2.219,98 |

Presupuesto

| Núm. | Código | Ud | Denominación | Cantidad | Precio (€) | Total (€) |
|------|--------|----------------|--|----------|------------|-----------|
| 5.4 | 05.04 | Ud | <p>Puerta cortafuegos pivotante homologada, EI2 120-C5, de una hoja de 74 mm de espesor, 900x2500 mm de luz y altura de paso, acabado lacado en color blanco formada por 3 chapas de acero galvanizado de 0,8 mm de espesor, plegadas, ensambladas y montadas, con cámara intermedia de lana de roca de alta densidad y placas de cartón yeso, sobre cerco de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor con junta intumescente y garras de anclaje a obra, incluso cierrapuertas para uso frecuente, barra antipánico, tapa ciega para la cara exterior. Incluso silicona neutra para el sellado de las juntas perimetrales.</p> <p>Incluye: Marcado de puntos de fijación y aplomado del cerco. Fijación del cerco al paramento. Sellado de juntas perimetrales. Colocación de la hoja. Colocación de herrajes de cierre y accesorios.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> | 6,000 | 690,44 | 4.142,64 |
| 5.5 | 05.05 | Ud | <p>Puerta doble estanca al aire (fuga de aire de 2 m³/h a 1000 Pa)1400X2000X44,tipo vaivén de doble apertura Formada por 2 chapas de acero galvanizado con cámara intermedia rellena de poliuretano con bisagras de doble acción , hoja de puerta de doble pared, de 44 mm de espesor, marco de anclaje de chapa de acero galvanizado con aislamiento de lana de roca, manecillas para accionamiento por ambos lados de aluminio fundido a presión, junta estanca de caucho APT, accionamiento situado en el lado derecho de la puerta, con manecilla frontal desmontable. Incluso silicona neutra para el sellado de las juntas perimetrales.</p> <p>Incluye: Marcado de puntos de fijación y aplomado del marco. Fijación del marco al paramento. Sellado de juntas perimetrales. Colocación de la hoja. Colocación de herrajes de cierre y accesorios.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> | 1,000 | 1.750,50 | 1.750,50 |
| 5.6 | 05.06 | m ² | <p>Vidrio laminar de seguridad, compuesto por dos lunas de 3 mm de espesor unidas mediante dos láminas translúcidas de butiral de polivinilo, de 0,38 mm de espesor cada una, clasificación de prestaciones 1B1, según UNE-EN 12600, fijado sobre carpintería con perfil continuo de neopreno.</p> <p>Incluye: Colocación del perfil de neopreno en el perímetro de la hoja de vidrio. Colocación de la hoja de vidrio en el marco. Señalización de las hojas.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie de carpintería a acristalar, según documentación gráfica de Proyecto, incluyendo en cada hoja vidriera las dimensiones del bastidor.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sumando, para cada una de las piezas, la superficie resultante de redondear por exceso cada una de sus aristas a múltiplos de 30 mm.</p> | 24,000 | 83,14 | 1.995,36 |

Presupuesto**Presupuesto parcial N.º 5 Carpintería, cerrajería, vidrios y protecciones solares**

| Núm. | Código | Ud | Denominación | Cantidad | Precio (€) | Total (€) |
|---|--------|----------------|---|----------|------------|-------------------|
| 5.7 | 05.07 | m ² | Reparación de carpintería exterior de madera "in situ", con un grado de deterioro alto, mediante la corrección de descuadres y sustitución de herrajes deteriorados. Incluso reposición de revestimientos y pinturas de los paramentos situados en zonas adyacentes a la intervención. Incluye: Corrección de descuadres. Sustitución de los herrajes deteriorados. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, incluyendo los precercos. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. | 170,162 | 70,71 | 12.032,16 |
| Total presupuesto parcial nº 5 Carpintería, cerrajería, vidrios y protecciones solares | | | | | | :29.962,48 |

Presupuesto parcial N.º 6 Infraestructura de telecomunicaciones

REFORMA DE EDIFICIO PARA USO HOTELERO EN FERROL

PRESUPUESTO

Presupuesto

Presupuesto parcial N.º 6 Infraestructura de telecomunicaciones

| Núm. | Código | Ud | Denominación | Cantidad | Precio (€) | Total (€) |
|------|--------|----|--|----------|------------|-----------|
| 6.1 | 06.01 | Ud | <p>Arqueta de entrada prefabricada para ICT de 600x600x800 mm de dimensiones interiores, con ganchos para tracción, cerco y tapa, 21 a 100 puntos de acceso a usuario (PAU), para unión entre las redes de alimentación de telecomunicación de los distintos operadores y la infraestructura común de telecomunicación del edificio, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/X0 de 10 cm de espesor.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno perimetral posterior.</p> <p>Incluye: Replanteo. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Montaje de las piezas prefabricadas. Conexión de tubos de la canalización. Colocación de accesorios. Ejecución de remates.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> | 1,000 | 376,78 | 376,78 |
| 6.2 | 06.02 | Ud | <p>Mástil para fijación de 1 antena, de tubo de acero con tratamiento anticorrosión, de 3 m de altura, 45 mm de diámetro y 2 mm de espesor. Incluso, anclajes y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación.</p> <p>Incluye: Replanteo. Montaje.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> | 1,000 | 95,61 | 95,61 |
| 6.3 | 06.03 | m | <p>Canalización de enlace superior entre el punto de entrada general superior del edificio y el RITS, RITU o RITM, para edificio plurifamiliar, formada por 2 tubos de PVC rígido de 40 mm de diámetro, resistencia a compresión mayor de 1250 N, resistencia al impacto 2 julios, con IP547. Instalación en superficie. Incluso accesorios, elementos de sujeción e hilo guía.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de la canalización. Colocación y fijación de los tubos. Colocación del hilo guía.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> | 10,000 | 14,77 | 147,70 |

Presupuesto

| Núm. | Código | Ud | Denominación | Cantidad | Precio (€) | Total (€) |
|------|--------|----|---|----------|------------|-----------|
| 6.4 | 06.04 | Ud | <p>Equipamiento completo para RITI, recinto inferior de instalaciones de telecomunicación, de 46 a 74 puntos de acceso a usuario, en cuarto de 230x200x100 cm, compuesto de: grupo extractor de aire tipo estándar y conducto de ventilación que permita una renovación total del aire del local al menos dos veces por hora; cuadro de protección instalado en superficie con un grado de protección mínimo IP4X + IK05 y con regletero para la conexión del cable de puesta a tierra dotado de 1 interruptor general automático de corte omipolar de tensión nominal mínima 230/400 Vca, intensidad nominal de 25 A y poder de corte suficiente para la intensidad de cortocircuito que pueda producirse en el punto de su instalación, de 4500 A como mínimo, 1 interruptor diferencial de corte omipolar de tensión nominal mínima 230/400 Vca, frecuencia 50-60 Hz, intensidad nominal de 25 A, intensidad de defecto 300 mA de tipo selectivo y 2 interruptores automáticos magnetotérmicos de corte omipolar de tensión nominal mínima 230/400 Vca y poder de corte mínimo de 4500 A para la protección del alumbrado (10 A) y de las bases de toma de corriente del recinto (16 A); un interruptor unipolar y 2 bases de enchufe con toma de tierra y 16 A de capacidad, con sus cajas de empotrar y de derivación y tubo protector; toma de tierra formada por un anillo cerrado interior de cobre, de 25 mm² de sección, unido a la toma de tierra del edificio; un punto de luz que proporcione un mínimo de 300 lux y un aparato de alumbrado de emergencia; placa de identificación de 200x200 mm. Incluso previsión de dos canalizaciones fijas en superficie de 10 m desde la centralización de contadores, mediante tubos protectores de PVC rígido, para su utilización por posibles compañías operadoras de servicios de telecomunicación.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye las ayudas de albañilería para instalaciones.</p> <p>Incluye: Replanteo. Paso de tubos de protección en rozas. Nivelación y sujeción de herrajes. Ejecución del circuito de tierra. Tendido de cables. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> | 1,000 | 626,64 | 626,64 |
| 6.5 | 06.05 | m | <p>Canalización interior de usuario por el interior de la vivienda que une el registro de terminación de red con los distintos registros de toma, formada por 3 tubos de PVC flexible, reforzados de 20 mm de diámetro, resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 2 julios, para el tendido de cables. Instalación empotrada. Incluso accesorios, elementos de sujeción e hilo guía.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye las ayudas de albañilería para instalaciones.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de la canalización. Colocación y fijación de los tubos. Colocación del hilo guía.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> | 162,600 | 5,25 | 853,65 |

Presupuesto parcial N.º 6 Infraestructura de telecomunicaciones REFORMA DE EDIFICIO PARA USO HOTELERO EN FERROL

PRESUPUESTO

Presupuesto

| Núm. | Código | Ud | Denominación | Cantidad | Precio (€) | Total (€) |
|------|--------|----|---|----------|------------|-----------|
| 6.6 | 06.06 | m | Cable coaxial RG-6 no propagador de la llama, de 75 Ohm de impedancia característica media, reacción al fuego clase Dca-s2,d2,a2, con conductor central de cobre de 1,15 mm de diámetro, dieléctrico de polietileno celular, pantalla de cinta de aluminio/polipropileno/aluminio, malla de hilos trenzados de cobre y cubierta exterior de PVC LSFH libre de halógenos, con baja emisión de humos y gases corrosivos de 6,9 mm de diámetro de color blanco. Incluso accesorios y elementos de sujeción. Incluye: Tendido de cables. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. | 162,600 | 1,55 | 252,03 |
| 6.7 | 06.07 | Ud | Derivador de 5-2400 MHz, de 2 derivaciones y 12 dB de pérdida de derivación, con conectores tipo "F". Incluye: Colocación del derivador. Conexión y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. | 14,000 | 11,21 | 156,94 |
| 6.8 | 06.08 | Ud | Toma separadora doble, TV/R-SAT, de 5-2150 MHz, marco y embellecedor. Incluye: Montaje, conexión y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. | 16,000 | 15,05 | 240,80 |
| 6.9 | 06.09 | Ud | Instalación de kit de portero electrónico antivandálico para vivienda unifamiliar compuesto de: placa exterior de calle antivandálica con pulsador de llamada, fuente de alimentación y teléfono. Incluso, abrepuestas, visera, cableado y cajas. Criterio de valoración económica: El precio no incluye las ayudas de albañilería para instalaciones. Incluye: Replanteo y trazado. Colocación y fijación de tubos y cajas. Tendido de cables. Montaje, conexión y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. | 2,000 | 309,56 | 619,12 |
| 6.10 | 06.10 | Ud | Toma de fibra óptica con conector tipo SC simple, soporte y marco. Incluye: Montaje, conexión y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. | | | |

Presupuesto

18,000

21,25

382,50

Presupuesto

Presupuesto parcial N.º 6 Infraestructura de telecomunicaciones

| Núm. | Código | Ud | Denominación | Cantidad | Precio (€) | Total (€) |
|---|--------|----|---|----------|------------|-----------------|
| 6.11 | 06.11 | m | Cable dieléctrico para interiores, de 2 fibras ópticas monomodo G657 en tubo central holgado, reacción al fuego clase Dca-s2,d2,a2 según UNE-EN 50575, cabos de aramida como elemento de refuerzo a la tracción y cubierta de material termoplástico ignífugo, libre de halógenos de 4,2 mm de diámetro, reacción al fuego clase Dca-s2,d2,a2 según UNE-EN 50575. Incluso accesorios y elementos de sujeción. Incluye: Tendido de cables. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. | 162,600 | 2,68 | 435,77 |
| 6.12 | 06.12 | Ud | Punto de distribución de fibra óptica formado por caja de segregación, de acero galvanizado, de 80x80x30 mm, con capacidad para fusionar 8 cables. Incluso elementos para el guiado de las fibras, cierre con llave, accesorios y fijaciones. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de la caja. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. | 1,000 | 64,49 | 64,49 |
| Total presupuesto parcial nº 6 Infraestructura de telecomunicaciones : | | | | | | 4.252,03 |

Presupuesto

Presupuesto parcial N.º 7 Instalaciones de evacuación de aguas

| Núm. | Código | Ud | Denominación | Cantidad | Precio (€) | Total (€) |
|------|--------|----|--|----------|------------|-----------|
| 7.1 | 07.01 | Ud | <p>Arqueta de paso, registrable, enterrada, construida con fábrica de ladrillo cerámico macizo, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5, de dimensiones interiores 60x60x50 cm, sobre solera de hormigón en masa HM-30/B/20/X0+XA2 de 15 cm de espesor, formación de pendiente mínima del 2%, con el mismo tipo de hormigón, enfoscada y bruñida interiormente con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15 formando aristas y esquinas a media caña, cerrada superiormente con tapa prefabricada de hormigón armado con cierre hermético al paso de los olores mefíticos. Incluso mortero para sellado de juntas y colector de conexión de PVC, de tres entradas y una salida, con tapa de registro, para encuentros.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno del trasdós.</p> <p>Incluye: Replanteo. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Formación de la obra de fábrica con ladrillos, previamente humedecidos, colocados con mortero. Conexión de los colectores a la arqueta. Relleno de hormigón para formación de pendientes. Enfoscado y bruñido con mortero, redondeando los ángulos del fondo y de las paredes interiores de la arqueta. Colocación del colector de conexión de PVC en el fondo de la arqueta. Realización del cierre hermético y colocación de la tapa y los accesorios. Comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> | 1,000 | 230,77 | 230,77 |
| 7.2 | 07.02 | Ud | <p>Arqueta de paso, registrable, enterrada, construida con fábrica de ladrillo cerámico macizo, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5, de dimensiones interiores 60x60x65 cm, sobre solera de hormigón en masa HM-30/B/20/X0+XA2 de 15 cm de espesor, formación de pendiente mínima del 2%, con el mismo tipo de hormigón, enfoscada y bruñida interiormente con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15 formando aristas y esquinas a media caña, cerrada superiormente con tapa prefabricada de hormigón armado con cierre hermético al paso de los olores mefíticos. Incluso mortero para sellado de juntas y colector de conexión de PVC, de tres entradas y una salida, con tapa de registro, para encuentros.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno del trasdós.</p> <p>Incluye: Replanteo. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Formación de la obra de fábrica con ladrillos, previamente humedecidos, colocados con mortero. Conexión de los colectores a la arqueta. Relleno de hormigón para formación de pendientes. Enfoscado y bruñido con mortero, redondeando los ángulos del fondo y de las paredes interiores de la arqueta. Colocación del colector de conexión de PVC en el fondo de la arqueta. Realización del cierre hermético y colocación de la tapa y los accesorios. Comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> | 1,000 | 250,61 | 250,61 |

Presupuesto

Presupuesto parcial N.º 7 Instalaciones de evacuación de aguas

| Núm. | Código | Ud | Denominación | Cantidad | Precio (€) | Total (€) |
|------|--------|----|--|----------|------------|-----------|
| 7.3 | 07.03 | Ud | <p>Arqueta de paso, registrable, enterrada, construida con fábrica de ladrillo cerámico macizo, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5, de dimensiones interiores 60x60x70 cm, sobre solera de hormigón en masa HM-30/B/20/X0+XA2 de 15 cm de espesor, formación de pendiente mínima del 2%, con el mismo tipo de hormigón, enfoscada y bruñida interiormente con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15 formando aristas y esquinas a media caña, cerrada superiormente con tapa prefabricada de hormigón armado con cierre hermético al paso de los olores mefíticos. Incluso mortero para sellado de juntas y colector de conexión de PVC, de tres entradas y una salida, con tapa de registro, para encuentros.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno del trasdós.</p> <p>Incluye: Replanteo. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Formación de la obra de fábrica con ladrillos, previamente humedecidos, colocados con mortero. Conexión de los colectores a la arqueta. Relleno de hormigón para formación de pendientes. Enfoscado y bruñido con mortero, redondeando los ángulos del fondo y de las paredes interiores de la arqueta. Colocación del colector de conexión de PVC en el fondo de la arqueta. Realización del cierre hermético y colocación de la tapa y los accesorios. Comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> | 1,000 | 259,53 | 259,53 |
| 7.4 | 07.04 | Ud | <p>Arqueta de paso, registrable, enterrada, construida con fábrica de ladrillo cerámico macizo, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5, de dimensiones interiores 60x60x75 cm, sobre solera de hormigón en masa HM-30/B/20/X0+XA2 de 15 cm de espesor, formación de pendiente mínima del 2%, con el mismo tipo de hormigón, enfoscada y bruñida interiormente con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15 formando aristas y esquinas a media caña, cerrada superiormente con tapa prefabricada de hormigón armado con cierre hermético al paso de los olores mefíticos. Incluso mortero para sellado de juntas y colector de conexión de PVC, de tres entradas y una salida, con tapa de registro, para encuentros.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno del trasdós.</p> <p>Incluye: Replanteo. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Formación de la obra de fábrica con ladrillos, previamente humedecidos, colocados con mortero. Conexión de los colectores a la arqueta. Relleno de hormigón para formación de pendientes. Enfoscado y bruñido con mortero, redondeando los ángulos del fondo y de las paredes interiores de la arqueta. Colocación del colector de conexión de PVC en el fondo de la arqueta. Realización del cierre hermético y colocación de la tapa y los accesorios. Comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> | 1,000 | 267,88 | 267,88 |

Presupuesto

| Núm. Código | Ud | Denominación | Cantidad | Precio (€) | Total (€) |
|-------------|----|--|----------|------------|-----------|
| 7.5 07.05 | Ud | <p>Arqueta de paso, registrable, enterrada, construida con fábrica de ladrillo cerámico macizo, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5, de dimensiones interiores 70x70x80 cm, sobre solera de hormigón en masa HM-30/B/20/X0+XA2 de 15 cm de espesor, formación de pendiente mínima del 2%, con el mismo tipo de hormigón, enfoscada y bruñida interiormente con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15 formando aristas y esquinas a media caña, cerrada superiormente con tapa prefabricada de hormigón armado con cierre hermético al paso de los olores mefíticos. Incluso mortero para sellado de juntas y colector de conexión de PVC, de tres entradas y una salida, con tapa de registro, para encuentros.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno del trasdós.</p> <p>Incluye: Replanteo. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Formación de la obra de fábrica con ladrillos, previamente humedecidos, colocados con mortero. Conexión de los colectores a la arqueta. Relleno de hormigón para formación de pendientes. Enfoscado y bruñido con mortero, redondeando los ángulos del fondo y de las paredes interiores de la arqueta. Colocación del colector de conexión de PVC en el fondo de la arqueta. Realización del cierre hermético y colocación de la tapa y los accesorios. Comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> | 1,000 | 314,70 | 314,70 |
| 7.6 07.06 | Ud | <p>Arqueta de paso, registrable, enterrada, construida con fábrica de ladrillo cerámico macizo, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5, de dimensiones interiores 70x70x90 cm, sobre solera de hormigón en masa HM-30/B/20/X0+XA2 de 15 cm de espesor, formación de pendiente mínima del 2%, con el mismo tipo de hormigón, enfoscada y bruñida interiormente con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15 formando aristas y esquinas a media caña, cerrada superiormente con tapa prefabricada de hormigón armado con cierre hermético al paso de los olores mefíticos. Incluso mortero para sellado de juntas y colector de conexión de PVC, de tres entradas y una salida, con tapa de registro, para encuentros.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno del trasdós.</p> <p>Incluye: Replanteo. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Formación de la obra de fábrica con ladrillos, previamente humedecidos, colocados con mortero. Conexión de los colectores a la arqueta. Relleno de hormigón para formación de pendientes. Enfoscado y bruñido con mortero, redondeando los ángulos del fondo y de las paredes interiores de la arqueta. Colocación del colector de conexión de PVC en el fondo de la arqueta. Realización del cierre hermético y colocación de la tapa y los accesorios. Comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> | 1,000 | 326,36 | 326,36 |

Presupuesto

Presupuesto parcial N.º 7 Instalaciones de evacuación de aguas

| Núm. | Código | Ud | Denominación | Cantidad | Precio (€) | Total (€) |
|------|--------|----|---|----------|------------|-----------|
| 7.7 | 07.07 | m | <p>Acometida general de saneamiento, para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales a la red general del municipio, con una pendiente mínima del 2%, para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, formada por tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 160 mm de diámetro exterior, pegado mediante adhesivo, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior de la tubería, con sus correspondientes juntas y piezas especiales. Incluso líquido limpiador y adhesivo para tubos y accesorios de PVC y hormigón en masa HM-20/P/20/X0 para la posterior reposición del firme existente.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio incluye la demolición y el levantado del firme existente, pero no incluye la excavación, el relleno principal ni la conexión a la red general de saneamiento.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado de la acometida en planta y pendientes. Rotura del pavimento con compresor. Presentación en seco de tubos y piezas especiales. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Descenso y colocación de los colectores en el fondo de la zanja. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Ejecución del relleno envolvente. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto, entre caras interiores del muro del edificio y del pozo de la red municipal.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, entre caras interiores del muro del edificio y del pozo de la red municipal.</p> | 0,650 | 66,67 | 43,34 |
| 7.8 | 07.08 | Ud | <p>Conexión de la acometida del edificio a la red general de saneamiento del municipio a través de pozo de registro. Incluso junta flexible para el empalme de la acometida y mortero de cemento para repaso y bruñido en el interior del pozo.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el pozo de registro.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado de la conexión en el pozo de registro. Rotura del pozo con compresor. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> | 1,000 | 206,81 | 206,81 |

Presupuesto

| Núm. Código | Ud | Denominación | Cantidad | Precio (€) | Total (€) |
|-------------|----|--|----------|------------|-----------|
| 7.9 07.09 | m | <p>Colector enterrado de red horizontal de saneamiento, sin arquetas, mediante sistema integral registrable, con una pendiente mínima del 2%, para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, formado por tubo de PVC liso, serie SN-2, rigidez anular nominal 2 kN/m², de 160 mm de diámetro exterior, con junta elástica, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso accesorios, registros, uniones, piezas especiales y lubricante para montaje.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno principal.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado del conducto en planta y pendientes. Presentación en seco de tubos y piezas especiales. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Descenso y colocación de los colectores en el fondo de la zanja. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Ejecución del relleno envolvente. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, incluyendo los tramos ocupados por piezas especiales.</p> | 36,590 | 26,06 | 953,54 |
| 7.10 07.10 | m | <p>Bajante interior de la red de evacuación de aguas residuales, formada por tubo de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor; unión pegada con adhesivo. Incluso líquido limpiador, adhesivo para tubos y accesorios de PVC, material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de la bajante y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación en seco de los tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> | 97,700 | 13,75 | 1.343,38 |
| 7.11 07.11 | Ud | <p>Sombbrero de ventilación de PVC, de 110 mm de diámetro, para tubería de ventilación, conectado al extremo superior de la bajante con unión pegada con adhesivo. Incluso líquido limpiador y adhesivo para tubos y accesorios de PVC.</p> <p>Incluye: Replanteo. Montaje y conexionado.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> | 5,000 | 26,80 | 134,00 |

Presupuesto

Presupuesto parcial N.º 7 Instalaciones de evacuación de aguas

| Núm. | Código | Ud | Denominación | Cantidad | Precio (€) | Total (€) |
|------|--------|----|--|----------|------------|-----------|
| 7.12 | 07.12 | m | <p>Red de pequeña evacuación, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de PVC, serie B, de 40 mm de diámetro y 3 mm de espesor, que conecta el aparato con la bajante, el colector o el bote sifónico; unión pegada con adhesivo. Incluso líquido limpiador, adhesivo para tubos y accesorios de PVC, material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de la tubería y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación de tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> | 35,790 | 5,56 | 198,99 |
| 7.13 | 07.13 | m | <p>Red de pequeña evacuación, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de PVC, serie B, de 50 mm de diámetro y 3 mm de espesor, que conecta el aparato con la bajante, el colector o el bote sifónico; unión pegada con adhesivo. Incluso líquido limpiador, adhesivo para tubos y accesorios de PVC, material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de la tubería y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación de tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> | 34,300 | 6,59 | 226,04 |
| 7.14 | 07.14 | m | <p>Red de pequeña evacuación, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de PVC, serie B, de 75 mm de diámetro y 3 mm de espesor, que conecta el aparato con la bajante, el colector o el bote sifónico; unión pegada con adhesivo. Incluso líquido limpiador, adhesivo para tubos y accesorios de PVC, material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de la tubería y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación de tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> | 0,760 | 8,27 | 6,29 |

Presupuesto

| Núm. | Código | Ud | Denominación | Cantidad | Precio (€) | Total (€) |
|------|--------|----|---|----------|------------|-----------|
| 7.15 | 07.15 | m | <p>Red de pequeña evacuación, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de PVC, serie B, de 90 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, que conecta el aparato con la bajante, el colector o el bote sifónico; unión pegada con adhesivo. Incluso líquido limpiador, adhesivo para tubos y accesorios de PVC, material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de la tubería y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación de tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> | 23,570 | 10,03 | 236,41 |
| 7.16 | 07.16 | m | <p>Red de pequeña evacuación, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, que conecta el aparato con la bajante, el colector o el bote sifónico; unión pegada con adhesivo. Incluso líquido limpiador, adhesivo para tubos y accesorios de PVC, material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de la tubería y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación de tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> | 20,980 | 12,73 | 267,08 |
| 7.17 | 07.17 | Ud | <p>Bote sifónico de PVC, de 110 mm de diámetro, con cinco entradas de 40 mm de diámetro y una salida de 50 mm de diámetro, con tapa ciega de acero inoxidable, colocado superficialmente bajo el forjado. Incluso prolongador, líquido limpiador y adhesivo para tubos y accesorios de PVC. Incluye: Presentación en seco de los tubos. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> | 16,000 | 30,91 | 494,56 |

Presupuesto

Presupuesto parcial N.º 7 Instalaciones de evacuación de aguas

| Núm. | Código | Ud | Denominación | Cantidad | Precio (€) | Total (€) |
|--|--------|----|---|----------|------------|-----------------|
| 7.18 | 07.18 | Ud | <p>Pozo de registro de fábrica de ladrillo cerámico macizo de 1 pie de espesor, de 1,00 m de diámetro interior y de 1,6 m de altura útil interior, formado por: solera de 25 cm de espesor de hormigón armado HA-30/B/20/XC4+XA2 ligeramente armada con malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080; pozo cilíndrico y cono asimétrico en coronación de 0,50 m de altura, construidos ambos con fábrica de ladrillo cerámico macizo de 25x12x5 cm, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5, de 1 cm de espesor, enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15 formando aristas y esquinas a media caña y losa alrededor de la boca del cono de 150x150 cm y 20 cm de espesor de hormigón en masa HM-30/B/20/X0+XA2; con cierre de tapa circular con bloqueo y marco de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, instalado en calzadas de calles, incluyendo las peatonales, o zonas de aparcamiento para todo tipo de vehículos. Incluso hormigón en masa HM-30/B/20/X0+XA2 para formación de canal en el fondo del pozo y del brocal asimétrico en la coronación del pozo y mortero para sellado de juntas.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno del trasdós.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación de la malla electrosoldada. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Formación de muro de fábrica. Enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento, redondeando ángulos. Formación del canal en el fondo del pozo. Conexión de los colectores al pozo. Sellado de juntas. Colocación de los pates. Vertido y compactación del hormigón para formación de la losa alrededor de la boca del cono. Colocación de marco, tapa de registro y accesorios. Comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> | 1,000 | 1.069,88 | 1.069,88 |
| Total presupuesto parcial nº 7 Instalaciones de evacuacion de aguas : | | | | | | 6.830,17 |

Presupuesto

Presupuesto parcial N.º 8 Instalaciones de climatización

| Núm. Código | Ud | Denominación | Cantidad | Precio (€) | Total (€) |
|-------------|----|---|----------|------------|-----------|
| 8.1 08.01 | m | Tubería general de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), con barrera de oxígeno (EVOH), de 20 mm de diámetro exterior y 2 mm de espesor, PN=6 atm, suministrado en rollos, empotrado en la pared, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. | 188,990 | 19,91 | 3.762,79 |
| 8.2 08.02 | m | Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), con barrera de oxígeno (EVOH), de 25 mm de diámetro exterior y 2,3 mm de espesor, PN=6 atm, suministrado en rollos, empotrado en la pared, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. | 49,690 | 24,03 | 1.194,05 |
| 8.3 08.03 | m | Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), con barrera de oxígeno (EVOH), de 32 mm de diámetro exterior y 2,9 mm de espesor, PN=6 atm, suministrado en rollos, empotrado en la pared, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. | 102,190 | 32,54 | 3.325,26 |
| 8.4 08.04 | m | Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), con barrera de oxígeno (EVOH), de 40 mm de diámetro exterior y 3,7 mm de espesor, PN=6 atm, suministrado en rollos, empotrado en la pared, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. | 29,270 | 51,63 | 1.511,21 |
| 8.5 08.05 | m | Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), con barrera de oxígeno (EVOH), de 50 mm de diámetro exterior y 4,6 mm de espesor, PN=6 atm, suministrado en rollos, empotrado en la pared, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. | 2,540 | 68,10 | 172,97 |
| 8.6 08.06 | Ud | Punto de vaciado de red de distribución de agua, para sistema de climatización, formado por 2 m de tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), con barrera de oxígeno (EVOH), de 25 mm de diámetro exterior y 2,3 mm de espesor, PN=6 atm, suministrado en rollos, colocado superficialmente y válvula de corte. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. | 4,000 | 29,88 | 119,52 |
| 8.7 08.07 | Ud | Purgador automático de aire con boya y rosca de 1/2" de diámetro, cuerpo y tapa de latón, para una presión máxima de trabajo de 6 bar y una temperatura máxima de 110°C. Incluso elementos de montaje y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. | 4,000 | 11,48 | 45,92 |

Presupuesto

Presupuesto parcial N.º 8 Instalaciones de climatización

| Núm. Código | Ud | Denominación | Cantidad | Precio (€) | Total (€) |
|-------------|----------------|---|----------|------------|-----------|
| 8.8 08.08 | m ² | Conducto rectangular para la distribución de aire climatizado formado por panel rígido de alta densidad de lana de vidrio, según UNE-EN 14303, revestido por sus dos caras, la exterior con un complejo de aluminio visto + malla de fibra de vidrio + kraft y la interior con un velo de vidrio, de 25 mm de espesor, resistencia térmica 0,75 m ² K/W, conductividad térmica 0,032 W/(mK). Incluso codos, derivaciones, embocaduras, soportes metálicos galvanizados, elementos de fijación, sellado de tramos y uniones con cinta autoadhesiva de aluminio, accesorios de montaje y piezas especiales. | 92,970 | 35,57 | 3.306,94 |
| 8.9 08.09 | Ud | Rejilla de impulsión de aluminio extruido, con doble deflexión con lamas móviles horizontales delanteras y verticales traseras, compuerta de regulación de caudal accionable manualmente mediante tornillo, de 200x150 mm, anodizado color plata, gama AirQ, RTHV020015AKXT "AIRZONE", fijación con clips, montada en conducto rectangular no metálico. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. | 31,000 | 32,58 | 1.009,98 |
| 8.10 08.10 | Ud | Descripción: Bomba de calor aire-agua, para calefacción y refrigeración, potencia frigorífica nominal de 59,1 kW (temperatura de entrada del aire: 35°C; temperatura de salida del agua: 7°C, salto térmico: 5°C), potencia calorífica nominal de 63,4 kW (temperatura húmeda de entrada del aire: 6°C; temperatura de salida del agua: 45°C), con grupo hidráulico (vaso de expansión de 20 l, presión nominal disponible de 140,3 kPa) y depósito de inercia de 225 l, caudal de agua nominal de 10,2 m ³ /h, caudal de aire nominal de 23000 m ³ /h y potencia sonora de 87,1 dBA; con interruptor de caudal, filtro, termomanómetros, válvula de seguridad tarada a 4 bar y purgador automático de aire, con refrigerante R-410A, para instalación en exterior. Totalmente montada, conexionada y puesta en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento. | 1,000 | 18.886,54 | 18.886,54 |
| 8.11 08.11 | Ud | Regulación y control centralizado, formado por: controlador de fancoil (FCC), configurado como maestro; sonda de temperatura para impulsión para aire primario; termostato de ambiente (RU) multifuncional. | 15,000 | 313,03 | 4.695,45 |
| 8.12 08.12 | Ud | Fancoil horizontal, de techo con distribución por conducto rectangular, sistema de dos tubos, modelo PAW-FC-D11-1 "PANASONIC", potencia frigorífica total a velocidad media/máxima: 1/1,5 kW (temperatura de bulbo húmedo del aire interior 19°C, temperatura de entrada del agua 7°C, salto térmico 5°C), potencia calorífica a velocidad media/máxima: 1,4/2 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 20°C, temperatura de entrada del agua 50°C), consumo eléctrico a velocidad mínima/media/máxima: 14/24/36 W, dimensiones 220x570x430 mm, peso 13 kg, presión sonora a velocidad mínima/media/máxima: 24/31/40 dBA, presión estática máxima 30 Pa, caudal de aire a velocidad media/máxima: 190/283 m ³ /h, pérdida de carga del agua a velocidad media/máxima: 19,5/39,2 kPa, conexiones hidráulicas en el lado izquierdo de la unidad, ventilador de 5 velocidades, con 3 de ellas precableadas de fábrica, bandeja de recogida de condensados y filtro de aire de succión G2, con control remoto, digital, por cable, para fancoil, modelo PAW-FC-903TC, con válvula de 2 vías, con kit de montaje y bandeja de drenaje, modelo PAW-FC-2WY-11/55-1. Incluso elementos para suspensión del techo. Totalmente montado, conexionado y puesto en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento. | 15,000 | 781,40 | 11.721,00 |

Presupuesto

| Núm. | Código | Ud | Denominación | Cantidad | Precio (€) | Total (€) |
|--|--------|----|--|----------|------------|------------------|
| 8.13 | 08.13 | l | Solución anticongelante agua-monoetilenglicol, concentración de anticongelante puro del 25%. | 140,000 | 4,40 | 616,00 |
| Total presupuesto parcial nº 8 Instalaciones de climatización : | | | | | | 50.367,63 |

Presupuesto

Presupuesto parcial N.º 9 Instalación eléctrica

| Núm. | Código | Ud | Denominación | Cantidad | Precio (€) | Total (€) |
|------|--------|----|---|-----------|------------|-----------|
| 9.1 | 09.01 | Ud | <p>Red de toma de tierra para estructura de hormigón del edificio compuesta por 100 m de cable conductor de cobre desnudo recocido de 35 mm² de sección para la línea principal de toma de tierra del edificio, enterrado a una profundidad mínima de 80 cm, 8 m de cable conductor de cobre desnudo recocido de 35 mm² de sección para la línea de enlace de toma de tierra de los pilares de hormigón a conectar. Incluso, soldaduras aluminotérmicas, registro de comprobación y puente de prueba. Totalmente montada, conexionada y probada.</p> <p>Incluye: Replanteo. Conexionado del electrodo y la línea de enlace. Montaje del punto de puesta a tierra. Trazado de la línea principal de tierra. Sujeción. Trazado de derivaciones de tierra. Conexionado de las derivaciones. Conexión a masa de la red. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> | 1,000 | 611,61 | 611,61 |
| 9.2 | 09.02 | m | <p>Canalización de tubo de PVC, serie B, de 32 mm de diámetro y 3 mm de espesor. Instalación fija en superficie. Incluso accesorios y piezas especiales.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> | 865,240 | 3,72 | 3.218,69 |
| 9.3 | 09.03 | m | <p>Canalización de tubo de PVC, serie B, de 75 mm de diámetro y 3 mm de espesor. Instalación fija en superficie. Incluso accesorios y piezas especiales.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> | 1,120 | 6,44 | 7,21 |
| 9.4 | 09.04 | m | <p>Canalización de tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 16 mm de diámetro nominal, con grado de protección IP545. Instalación empotrada en elemento de construcción de obra de fábrica.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> | 789,740 | 1,18 | 931,89 |
| 9.5 | 09.05 | m | <p>Canalización de tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 20 mm de diámetro nominal, con grado de protección IP545. Instalación empotrada en elemento de construcción de obra de fábrica.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> | 2.245,260 | 1,22 | 2.739,22 |

Presupuesto

Presupuesto parcial N.º 9 Instalación eléctrica

| Núm. | Código | Ud | Denominación | Cantidad | Precio (€) | Total (€) |
|------|--------|----|---|-----------|------------|-----------|
| 9.6 | 09.06 | m | Canalización de tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 25 mm de diámetro nominal, con grado de protección IP545. Instalación empotrada en elemento de construcción de obra de fábrica. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. | 20,320 | 1,39 | 28,24 |
| 9.7 | 09.07 | m | Cable unipolar H07Z1-K (AS), reacción al fuego clase Cca-s1a,d1,a1, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 1,5 mm ² de sección, con aislamiento de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. | 3.340,950 | 0,87 | 2.906,63 |
| 9.8 | 09.08 | m | Cable unipolar H07Z1-K (AS), reacción al fuego clase Cca-s1a,d1,a1, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 2,5 mm ² de sección, con aislamiento de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. | 7.364,440 | 1,14 | 8.395,46 |
| 9.9 | 09.10 | m | Cable unipolar H07Z1-K (AS), reacción al fuego clase B2ca-s1a,d1,a1, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 6 mm ² de sección, con aislamiento de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. | 60,960 | 2,40 | 146,3 |

Presupuesto

| Núm. | Código | Ud | Denominación | Cantidad | Precio (€) | Total (€) |
|------|--------|----|--|-----------|------------|-----------|
| 9.10 | 09.11 | m | Cable unipolar SZ1-K (AS+), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 1,5 mm ² de sección, con aislamiento de compuesto termoestable especial ignífugo y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1) de color naranja. Incluso accesorios y elementos de sujeción. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. | 1.577,720 | 1,13 | 1.782,82 |
| 9.11 | 09.12 | m | Cable unipolar SZ1-K (AS+), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 4 mm ² de sección, con aislamiento de compuesto termoestable especial ignífugo y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1) de color naranja. Incluso accesorios y elementos de sujeción. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. | 4,200 | 1,32 | 5,54 |
| 9.12 | 09.13 | m | Cable unipolar SZ1-K (AS+), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 16 mm ² de sección, con aislamiento de compuesto termoestable especial ignífugo y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1) de color naranja. Incluso accesorios y elementos de sujeción. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. | 1,120 | 3,56 | 3,99 |
| 9.13 | 09.14 | m | Cable unipolar SZ1-K (AS+), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 25 mm ² de sección, con aislamiento de compuesto termoestable especial ignífugo y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1) de color naranja. Incluso accesorios y elementos de sujeción. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. | 4,480 | 4,31 | 19,31 |

Presupuesto

Presupuesto parcial N.º 9 Instalación eléctrica

| Núm. Código | Ud | Denominación | Cantidad | Precio (€) | Total (€) |
|-------------|----|---|----------|------------|-----------|
| 9.14 09.15 | Ud | <p>Suministro e instalación en el interior de hornacina mural, en vivienda unifamiliar o local, de caja de medida con transformador de intensidad CMT-300E, de hasta 300 A de intensidad, para 1 contador trifásico, formada por una envolvente aislante, precintable, autoventilada y con mirilla de material transparente resistente a la acción de los rayos ultravioletas, para instalación empotrada. Incluso equipo completo de medida, bornes de conexión, bases cortacircuitos y fusibles para protección de la derivación individual. Normalizada por la empresa suministradora y preparada para acometida subterránea. Totalmente montada, conexionada y probada.</p> <p>Incluye: Replanteo de la situación de los conductos y anclajes de la caja. Fijación. Colocación de tubos y piezas especiales. Conexionado.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> | 1,000 | 1.207,99 | 1.207,99 |
| 9.15 09.16 | Ud | <p>Cuadro individual formado por cajas empotrables de material aislante con puerta opaca, para alojamiento del interruptor de control de potencia (ICP) (no incluido en este precio) en compartimento independiente y precintable, 1 interruptor general automático (IGA) tetrapolar (4P) y otros dispositivos generales e individuales de mando y protección. Incluso elementos de fijación, regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y probado.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación de las cajas para el cuadro. Conexionado. Montaje de los componentes.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> | 24,000 | 3.967,25 | 95.214,00 |
| 9.16 09.17 | Ud | <p>Componentes para la red eléctrica de distribución interior de subcuadro: cajas de derivación con tapas y regletas de conexión. Incluso accesorios necesarios para su correcta instalación. Totalmente montados, conexionados y probados.</p> <p>Incluye: Colocación de cajas de derivación.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> | 1,000 | 1,88 | 1,88 |
| 9.17 09.18 | Ud | <p>Componentes para la red eléctrica de distribución interior de subcuadro: mecanismos gama básica con tecla o tapa y marco de color blanco y embellecedor de color blanco; cajas de empotrar con tornillos de fijación, cajas de derivación con tapas y regletas de conexión. Incluso accesorios necesarios para su correcta instalación. Totalmente montados, conexionados y probados.</p> <p>Incluye: Colocación de cajas de derivación y de empotrar. Colocación de mecanismos.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> | 1,000 | 19,21 | 19,21 |

Presupuesto

| Núm. | Código | Ud | Denominación | Cantidad | Precio (€) | Total (€) |
|------|--------|----|--|----------|------------|-----------|
| 9.18 | 09.19 | Ud | Componentes para la red eléctrica de distribución interior de subcuadro: mecanismos gama básica con tecla o tapa y marco de color blanco y embellecedor de color blanco; cajas de empotrar con tornillos de fijación, cajas de derivación con tapas y regletas de conexión. Incluso accesorios necesarios para su correcta instalación. Totalmente montados, conexionados y probados. Incluye: Colocación de cajas de derivación y de empotrar. Colocación de mecanismos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. | 3,000 | 20,71 | 62,13 |
| 9.19 | 09.20 | Ud | Componentes para la red eléctrica de distribución interior de subcuadro: mecanismos gama básica con tecla o tapa y marco de color blanco y embellecedor de color blanco; cajas de empotrar con tornillos de fijación, cajas de derivación con tapas y regletas de conexión. Incluso accesorios necesarios para su correcta instalación. Totalmente montados, conexionados y probados. Incluye: Colocación de cajas de derivación y de empotrar. Colocación de mecanismos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. | 3,000 | 35,86 | 107,58 |
| 9.20 | 09.21 | Ud | Componentes para la red eléctrica de distribución interior individual: mecanismos gama básica con tecla o tapa y marco de color blanco y embellecedor de color blanco y monobloc de superficie (IP55); cajas de empotrar con tornillos de fijación, cajas de derivación con tapas y regletas de conexión. Incluso accesorios necesarios para su correcta instalación. Totalmente montados, conexionados y probados. Incluye: Colocación de cajas de derivación y de empotrar. Colocación de mecanismos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. | 1,000 | 1.586,79 | 1.586,79 |
| 9.21 | 09.22 | Ud | Componentes para la red eléctrica de distribución interior de subcuadro: mecanismos gama básica con tecla o tapa y marco de color blanco y embellecedor de color blanco; cajas de empotrar con tornillos de fijación, cajas de derivación con tapas y regletas de conexión. Incluso accesorios necesarios para su correcta instalación. Totalmente montados, conexionados y probados. Incluye: Colocación de cajas de derivación y de empotrar. Colocación de mecanismos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. | 3,000 | 37,75 | 113,25 |

Presupuesto

Presupuesto parcial N.º 9 Instalación eléctrica

| Núm. Código | Ud | Denominación | Cantidad | Precio (€) | Total (€) |
|---|----|--|----------|------------|-------------------|
| 9.22 09.23 | Ud | Componentes para la red eléctrica de distribución interior de subcuadro: mecanismos gama básica con tecla o tapa y marco de color blanco y embellecedor de color blanco; cajas de empotrar con tornillos de fijación, cajas de derivación con tapas y regletas de conexión. Incluso accesorios necesarios para su correcta instalación. Totalmente montados, conexionados y probados. Incluye: Colocación de cajas de derivación y de empotrar. Colocación de mecanismos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. | 6,000 | 46,43 | 278,58 |
| 9.23 09.24 | Ud | Componentes para la red eléctrica de distribución interior de subcuadro: mecanismos gama básica con tecla o tapa y marco de color blanco y embellecedor de color blanco; cajas de empotrar con tornillos de fijación, cajas de derivación con tapas y regletas de conexión. Incluso accesorios necesarios para su correcta instalación. Totalmente montados, conexionados y probados. Incluye: Colocación de cajas de derivación y de empotrar. Colocación de mecanismos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. | 1,000 | 86,63 | 86,63 |
| 9.24 09.25 | Ud | Componentes para la red eléctrica de distribución interior de subcuadro: cajas de derivación con tapas y regletas de conexión. Incluso accesorios necesarios para su correcta instalación. Totalmente montados, conexionados y probados. Incluye: Colocación de cajas de derivación. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. | 1,000 | 7,52 | 7,52 |
| Total presupuesto parcial nº 9 Instalación eléctrica : | | | | | 119.482,47 |

Presupuesto

Presupuesto parcial N.º 10 Instalación de fontanería

| Núm. | Código | Ud | Denominación | Cantidad | Precio (€) | Total (€) |
|------|--------|----|--|----------|------------|-----------|
| 10.1 | 10.01 | Ud | <p>Acometida enterrada para abastecimiento de agua potable de 1,08 m de longitud, que une la red general de distribución de agua potable de la empresa suministradora con la instalación general del edificio, continua en todo su recorrido sin uniones o empalmes intermedios no registrables, formada por tubo de polietileno PE 100, de 40 mm de diámetro exterior, PN=10 atm y 2,4 mm de espesor, colocada sobre lecho de arena de 15 cm de espesor, en el fondo de la zanja previamente excavada, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería; collarín de toma en carga colocado sobre la red general de distribución que sirve de enlace entre la acometida y la red; llave de corte de esfera de diámetro con mando de cuadradillo colocada mediante unión, situada junto a la edificación, fuera de los límites de la propiedad, alojada en arqueta prefabricada de polipropileno de 30x30x30 cm, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20/X0 de 15 cm de espesor. Incluso hormigón en masa HM-20/P/20/X0 para la posterior reposición del firme existente, accesorios y piezas especiales.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno principal.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de la acometida, coordinado con el resto de instalaciones o elementos que puedan tener interferencias. Rotura del pavimento con compresor. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Colocación de la arqueta prefabricada. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Colocación de la tubería. Montaje de la llave de corte. Colocación de la tapa. Ejecución del relleno envolvente. Empalme de la acometida con la red general del municipio. Reposición del firme. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> | 1,000 | 276,81 | 276,81 |
| 10.2 | 10.02 | Ud | <p>Alimentación de agua potable, de 0,65 m de longitud, enterrada, formada por tubo de acero galvanizado estirado sin soldadura, serie M, de 1 1/2" DN 40 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, en el fondo de la zanja previamente excavada, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso protección de la tubería metálica con cinta anticorrosiva, accesorios y piezas especiales. Sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal de las zanjas.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Colocación de la cinta anticorrosiva en la tubería. Colocación de la tubería. Ejecución del relleno envolvente. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> | 1,000 | 29,53 | 29,53 |

Presupuesto

Presupuesto parcial N.º 10 Instalación de fontanería

| Núm. | Código | Ud | Denominación | Cantidad | Precio (€) | Total (€) |
|------|--------|----|---|----------|------------|-----------|
| 10.3 | 10.03 | Ud | <p>Preinstalación de contador general de agua 1 1/2" DN 40 mm, colocado en hornacina, conectado al ramal de acometida y al tubo de alimentación, formada por llave de corte general de compuerta de latón fundido; grifo de comprobación; filtro retenedor de residuos; válvula de retención de latón y llave de salida de compuerta de latón fundido. Incluso marco y tapa de fundición dúctil para registro y material auxiliar. Criterio de valoración económica: El precio no incluye el contador de agua.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de accesorios y piezas especiales. Conexión y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> | 1,000 | 171,56 | 171,56 |
| 10.4 | 10.04 | Ud | <p>Grupo de presión, formado por 3 bombas centrífugas electrónicas de 4 etapas, verticales, con rodetes, difusores y todas las piezas en contacto con el medio de impulsión de acero inoxidable, conexión en aspiración de 2", conexión en impulsión de 2", cierre mecánico independiente del sentido de giro, unidad de regulación electrónica para la regulación y conmutación de todas las bombas instaladas con variador de frecuencia integrado, con pantalla LCD para indicación de los estados de trabajo y de la presión actual y botón monomando para la introducción de la presión nominal y de todos los parámetros, memoria para historiales de trabajo y de fallos e interface para integración en sistemas GTC, motores de rotor seco con una potencia nominal total de 3,3 kW, 3770 r.p.m. nominales, alimentación trifásica (400V/50Hz), con protección térmica integrada y contra marcha en seco, protección IP55, aislamiento clase F, vaso de expansión de membrana de 24 l, válvulas de corte y antirretorno, presostato, manómetro, sensor de presión, bancada, colectores de acero inoxidable. Incluso tubos entre los distintos elementos y accesorios. Totalmente montado, conexionado y puesto en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento. Sin incluir la instalación eléctrica.</p> <p>Incluye: Replanteo. Fijación del depósito. Colocación y fijación del grupo de presión. Colocación y fijación de tuberías y accesorios. Conexiones de la bomba con el depósito. Conexión. Puesta en marcha. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> | 1,000 | 15.449,49 | 15.449,49 |
| 10.5 | 10.05 | m | <p>Tubería para instalación interior, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 16 mm de diámetro exterior, PN=6 atm y 1,8 mm de espesor, suministrado en rollos. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tubo y accesorios. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> | 413,260 | 4,35 | 1.797,68 |

Presupuesto

| Núm. | Código | Ud | Denominación | Cantidad | Precio (€) | Total (€) |
|-------|--------|----|--|----------|------------|-----------|
| 10.6 | 10.06 | m | Tubería para instalación interior, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 20 mm de diámetro exterior, PN=6 atm y 1,9 mm de espesor, suministrado en rollos. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tubo y accesorios. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. | 292,090 | 5,68 | 1.659,07 |
| 10.7 | 10.07 | m | Tubería para instalación interior, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 25 mm de diámetro exterior, PN=6 atm y 2,3 mm de espesor, suministrado en rollos. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tubo y accesorios. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. | 52,080 | 8,02 | 417,68 |
| 10.8 | 10.08 | m | Tubería para instalación interior, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 32 mm de diámetro exterior, PN=6 atm y 2,9 mm de espesor, suministrado en rollos. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tubo y accesorios. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. | 61,410 | 14,53 | 892,29 |
| 10.9 | 10.09 | m | Tubería para instalación interior, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 40 mm de diámetro exterior, PN=6 atm y 3,7 mm de espesor, suministrado en rollos. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tubo y accesorios. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. | 20,150 | 20,95 | 422,14 |
| 10.10 | 10.10 | Ud | Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 3/4". Incluye: Replanteo. Conexión de la válvula a los tubos. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. | 40,000 | 15,79 | 631,60 |

Presupuesto

Presupuesto parcial N.º 10 Instalación de fontanería

| Núm. | Código | Ud | Denominación | Cantidad | Precio (€) | Total (€) |
|--|--------|----|--|----------|------------|------------------|
| 10.11 | 10.11 | Ud | Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1". Incluye: Replanteo. Conexión de la válvula a los tubos. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. | 1,000 | 20,35 | 20,35 |
| 10.12 | 10.12 | Ud | Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1 1/4". Incluye: Replanteo. Conexión de la válvula a los tubos. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. | 1,000 | 30,57 | 30,57 |
| 10.13 | 10.13 | Ud | Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 3/4". Incluye: Replanteo. Colocación, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. | 2,000 | 15,61 | 31,22 |
| 10.14 | 10.14 | Ud | Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1". Incluye: Replanteo. Colocación, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. | 2,000 | 20,18 | 40,36 |
| 10.15 | 10.15 | Ud | Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1 1/2". Incluye: Replanteo. Colocación, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. | 2,000 | 45,25 | 90,50 |
| Total presupuesto parcial nº 10 Instalación de fontanería : | | | | | | 21.960,85 |

Presupuesto

Presupuesto parcial N.º 11 Instalación de calefacción y ACS

| Núm. | Código | Ud | Denominación | Cantidad | Precio (€) | Total (€) |
|------|--------|----|---|----------|------------|-----------|
| 11.1 | 11.01 | Ud | <p>Termo eléctrico para el servicio de A.C.S., de suelo, resistencia blindada, capacidad 300 l, potencia de A.C.S. 3 kW, de 1820 mm de altura y 625 mm de diámetro, formado por cuba de acero vitrificado, aislamiento de espuma de poliuretano, ánodo de sacrificio de magnesio. Incluso soporte y anclajes de fijación, válvula de seguridad antirretorno, llaves de corte de esfera, latiguillos flexibles, tanto en la entrada de agua como en la salida. Totalmente montado, conexionado y probado.</p> <p>Incluye: Replanteo del aparato. Fijación en paramento mediante elementos de anclaje. Colocación del aparato y accesorios. Conexionado con las redes de conducción de agua, eléctrica y de tierra. Puesta en marcha.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> | 1,000 | 881,26 | 881,26 |
| 11.2 | 11.02 | Ud | <p>Electrobomba centrífuga, de hierro fundido, de tres velocidades, con una potencia de 0,071 kW, impulsor de tecnopolímero, eje motor de acero cromado, bocas roscadas macho de 1", aislamiento clase H, para alimentación monofásica a 230 V. Incluso puente de manómetros formado por manómetro, válvulas de esfera y tubería de cobre; elementos de montaje; caja de conexiones eléctricas con condensador y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación de la bomba de circulación. Conexión a la red de distribución. Comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> | 1,000 | 442,35 | 442,35 |
| 11.3 | 11.03 | m | <p>Aislamiento térmico del tramo que conecta la tubería general con la unidad terminal, de menos de 5 m de longitud en instalación interior de A.C.S., empotrada en la pared, para la distribución de fluidos calientes (de +40°C a +60°C), formado por coquilla de espuma elastomérica, con un elevado factor de resistencia a la difusión del vapor de agua, de 16,0 mm de diámetro interior y 9,5 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, con adhesivo para las uniones.</p> <p>Incluye: Preparación de la superficie soporte. Replanteo y corte del aislamiento. Colocación del aislamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> | 150,230 | 6,66 | 1.000,53 |
| 11.4 | 11.04 | m | <p>Aislamiento térmico del tramo que conecta la tubería general con la unidad terminal, de menos de 5 m de longitud en instalación interior de A.C.S., empotrada en la pared, para la distribución de fluidos calientes (de +40°C a +60°C), formado por coquilla de espuma elastomérica, con un elevado factor de resistencia a la difusión del vapor de agua, de 23,0 mm de diámetro interior y 10,0 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, con adhesivo para las uniones.</p> <p>Incluye: Preparación de la superficie soporte. Replanteo y corte del aislamiento. Colocación del aislamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> | | | |

Presupuesto

Presupuesto parcial N.º 11 Instalación de calefacción y ACS

| Núm. | Código | Ud | Denominación | Cantidad | Precio (€) | Total (€) |
|------|--------|----|--|----------|------------|-----------|
| | | | | 20,860 | 7,96 | 166,05 |
| 11.5 | 11.05 | m | Aislamiento térmico del tramo que conecta la tubería general con la unidad terminal, de menos de 5 m de longitud en instalación interior de A.C.S., empotrada en la pared, para la distribución de fluidos calientes (de +40°C a +60°C), formado por coquilla de espuma elastomérica, con un elevado factor de resistencia a la difusión del vapor de agua, de 29,0 mm de diámetro interior y 10,0 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, con adhesivo para las uniones. Incluye: Preparación de la superficie soporte. Replanteo y corte del aislamiento. Colocación del aislamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. | 5,150 | 9,41 | 48,46 |
| 11.6 | 11.06 | m | Aislamiento térmico de tubería en instalación interior de A.C.S., colocada superficialmente, para la distribución de fluidos calientes (de +60°C a +100°C), formado por coquilla de espuma elastomérica, de 19 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, con adhesivo para las uniones. Incluye: Preparación de la superficie soporte. Replanteo y corte del aislamiento. Colocación del aislamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. | 28,400 | 22,94 | 651,50 |
| 11.7 | 11.07 | m | Aislamiento térmico de tubería en instalación interior de A.C.S., colocada superficialmente, para la distribución de fluidos calientes (de +60°C a +100°C), formado por coquilla de espuma elastomérica, de 23 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, con adhesivo para las uniones. Incluye: Preparación de la superficie soporte. Replanteo y corte del aislamiento. Colocación del aislamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. | 178,300 | 24,97 | 4.452,15 |
| 11.8 | 11.08 | m | Aislamiento térmico de tubería en instalación interior de A.C.S., colocada superficialmente, para la distribución de fluidos calientes (de +60°C a +100°C), formado por coquilla de espuma elastomérica, de 26 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, con adhesivo para las uniones. Incluye: Preparación de la superficie soporte. Replanteo y corte del aislamiento. Colocación del aislamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. | 27,450 | 26,53 | 728,25 |

Presupuesto

| Núm. | Código | Ud | Denominación | Cantidad | Precio (€) | Total (€) |
|---|--------|----|---|----------|------------|-----------------|
| 11.9 | 11.09 | m | Aislamiento térmico de tubería en instalación interior de A.C.S., colocada superficialmente, para la distribución de fluidos calientes (de +60°C a +100°C), formado por coquilla de espuma elastomérica, de 36 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, con adhesivo para las uniones. Incluye: Preparación de la superficie soporte. Replanteo y corte del aislamiento. Colocación del aislamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. | 24,170 | 31,51 | 761,60 |
| 11.10 | 11.10 | m | Aislamiento térmico de tubería en instalación interior de A.C.S., colocada superficialmente, para la distribución de fluidos calientes (de +60°C a +100°C), formado por coquilla de espuma elastomérica, de 43,5 mm de diámetro interior y 30 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, con adhesivo para las uniones. Incluye: Preparación de la superficie soporte. Replanteo y corte del aislamiento. Colocación del aislamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. | 10,270 | 43,30 | 444,69 |
| Total presupuesto parcial nº 11 Instalación de calefacción y ACS : | | | | | | 9.576,84 |

Presupuesto

Presupuesto parcial N.º 12 Instalación de iluminación

| Núm. | Código | Ud | Denominación | Cantidad | Precio (€) | Total (€) |
|------|--------|----|---|----------|------------|-----------|
| 12.1 | 12.01 | Ud | <p>Detector de movimiento por infrarrojos para automatización del sistema de alumbrado, ángulo de detección de 140º, alcance frontal de 12 m y lateral de 8 m, regulable en tiempo y en sensibilidad lumínica, alimentación a 230 V y 50 Hz, poder de ruptura de 10 A a 250 V, cargas máximas recomendadas: 2000 W para lámparas incandescentes, 600 VA para lámparas fluorescentes, 600 VA para lámparas halógenas de bajo voltaje, 2000 W para lámparas halógenas, 600 VA para lámparas de bajo consumo, 600 VA para luminarias tipo Downlight, 60 VA para lámparas LED, temporización regulable de 3 s a 30 min, sensibilidad lumínica regulable de 5 a 2000 lux, temperatura de trabajo entre -20°C y 40°C, grado de protección IP55, de 80x72x100 mm. Instalación a la intemperie. Incluso sujeciones.</p> <p>Incluye: Replanteo. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> | 9,000 | 55,05 | 495,45 |
| 12.2 | 12.02 | Ud | <p>Luminaria circular de techo Downlight, de 250 mm de diámetro, para 2 lámparas fluorescentes TC-D de 26 W; con cerco exterior y cuerpo interior de aluminio inyectado, acabado lacado, de color blanco; reflector de aluminio de alta pureza y balasto magnético; protección IP20 y aislamiento clase F. Instalación empotrada. Incluso lámparas.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye las ayudas de albañilería para instalaciones.</p> <p>Incluye: Replanteo. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> | 20,000 | 128,22 | 2.564,40 |
| 12.3 | 12.03 | Ud | <p>Luminaria suspendida tipo Downlight, de 320 mm de diámetro y 452 mm de altura, para lámpara de halogenuros metálicos bipin HIT de 70 W, modelo Miniyes 1x70W HIT Reflector Cristal Transparente "LAMP", con cuerpo de aluminio extruido de color RAL 9006 con equipo de encendido magnético y aletas de refrigeración; protección IP20; reflector metalizado, acabado mate; cierre de vidrio transparente; sistema de suspensión por cable de acero de 3x0,75 mm de diámetro y 4 m de longitud máxima. Incluso lámparas.</p> <p>Incluye: Replanteo. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> | 35,000 | 332,28 | 11.629,80 |

Presupuesto

Presupuesto parcial N.º 12 Instalación de iluminación

| Núm. | Código | Ud | Denominación | Cantidad | Precio (€) | Total (€) |
|---|--------|----|--|----------|------------|------------------|
| 12.4 | 12.04 | Ud | Luminaria rectangular de techo de luz reflejada, de 1275x597x127 mm, para 2 lámparas fluorescentes TL de 36 W; cuerpo de luminaria de chapa de acero acabado termoesmaltado de color blanco; óptica formada por reflector de chapa de acero acabado termoesmaltado mate de color blanco y difusor de policarbonato termoconformado; balasto magnético; protección IP20 y aislamiento clase F. Instalación empotrada. Incluso lámparas. Criterio de valoración económica: El precio no incluye las ayudas de albañilería para instalaciones. Incluye: Replanteo. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. | 23,000 | 260,04 | 5.980,92 |
| 12.5 | 12.05 | Ud | Luminaria circular de techo Downlight, de 240 mm de diámetro y 150 mm de altura, para 2 lámparas fluorescentes compactas dobles TC-D de 26 W; cuerpo interior de chapa de acero, acabado termoesmaltado, de color blanco; reflector de aluminio con acabado especular; aislamiento clase F. Instalación en superficie. Incluso lámparas. Incluye: Replanteo. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. | 39,000 | 248,89 | 9.706,71 |
| Total presupuesto parcial nº 12 Instalación de iluminación : | | | | | | 30.377,28 |

Presupuesto

Presupuesto parcial N.º 13 Instalación contra incendios

| Núm. | Código | Ud | Denominación | Cantidad | Precio (€) | Total (€) |
|------|--------|----|---|----------|------------|-----------|
| 13.1 | 13.01 | Ud | <p>Central de detección automática de incendios, convencional, microprocesada, de 8 zonas de detección, con caja metálica y tapa de ABS, con módulo de alimentación, rectificador de corriente y cargador de batería, panel de control con indicador de alarma y avería, y conmutador de corte de zonas. Incluso baterías.</p> <p>Incluye: Replanteo. Fijación al paramento. Colocación de las baterías. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> | 1,000 | 436,70 | 436,70 |
| 13.2 | 13.02 | Ud | <p>Sirena electrónica, de color rojo, con señal acústica, alimentación a 24 Vcc, potencia sonora de 100 dB a 1 m y consumo de 14 mA. Instalación en paramento interior. Incluso elementos de fijación.</p> <p>Incluye: Replanteo. Fijación al paramento. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> | 5,000 | 63,23 | 316,15 |
| 13.3 | 13.03 | Ud | <p>Pulsador de alarma convencional de rearme manual, de ABS color rojo, protección IP41, con led indicador de alarma color rojo y llave de rearme. Incluso elementos de fijación.</p> <p>Incluye: Replanteo. Fijación al paramento. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> | 5,000 | 36,04 | 180,20 |
| 13.4 | 13.04 | Ud | <p>Detector óptico de humos convencional, de ABS color blanco, formado por un elemento sensible a los humos claros, para alimentación de 12 a 30 Vcc, con doble led de activación e indicador de alarma color rojo, salida para piloto de señalización remota y base universal. Incluso elementos de fijación.</p> <p>Incluye: Replanteo. Fijación de la base. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> | 14,000 | 47,25 | 661,50 |
| 13.5 | 13.05 | Ud | <p>Luminaria de emergencia, con dos led de 1 W, flujo luminoso 220 lúmenes, carcasa de 154x80x47 mm, clase I, protección IP20, con baterías de Ni-Cd de alta temperatura, autonomía de 2 h, alimentación a 230 V, tiempo de carga 24 h. Instalación en superficie en zonas comunes. Incluso accesorios y elementos de fijación.</p> <p>Incluye: Replanteo. Fijación y nivelación. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> | 19,000 | 288,15 | 5.474,85 |

Presupuesto

Presupuesto parcial N.º 13 Instalación contra incendios

| Núm. | Código | Ud | Denominación | Cantidad | Precio (€) | Total (€) |
|---|--------|----|--|----------|------------|-----------------|
| 13.6 | 13.06 | Ud | Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, con presión incorporada, de eficacia 21A-113B-C, con 6 kg de agente extintor, con manómetro y manguera con boquilla difusora. Incluso soporte y accesorios de montaje. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del soporte. Colocación del extintor. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto. | 10,000 | 46,10 | 461,00 |
| 13.7 | 13.07 | Ud | Placa de señalización de equipos contra incendios, de PVC fotoluminiscente, con categoría de fotoluminiscencia A según UNE 23035-4, de 210x210 mm. Incluso elementos de fijación. Incluye: Replanteo. Fijación al paramento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. | 10,000 | 12,56 | 125,60 |
| 13.8 | 13.08 | Ud | Placa de señalización de medios de evacuación, de PVC fotoluminiscente, con categoría de fotoluminiscencia A según UNE 23035-4, de 224x224 mm. Incluso elementos de fijación. Incluye: Replanteo. Fijación al paramento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. | 18,000 | 15,84 | 285,12 |
| Total presupuesto parcial nº 13 Instalación contra incendios : | | | | | | 7.941,12 |

Presupuesto

Presupuesto parcial N.º 14 Instalación de ventilación

| Núm. | Código | Ud | Denominación | Cantidad | Precio (€) | Total (€) |
|---|--------|----|---|----------|------------|-----------------|
| 14.1 | 14.01 | Ud | <p>Extractor para baño formado por ventilador helicoidal extraplano, velocidad 2350 r.p.m., potencia máxima de 9 W, caudal de descarga libre 80 m³/h, nivel de presión sonora de 33 dBA, de dimensiones 121x94x121 mm, diámetro de salida 94 mm, color blanco, motor para alimentación monofásica a 230 V y 50 Hz de frecuencia. Incluso accesorios y elementos de fijación.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación. Conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> | 16,000 | 71,34 | 1.141,44 |
| 14.2 | 14.02 | m | <p>Conducto de ventilación, formado por tubo liso rectangular de PVC, de 150x200 mm, color blanco, equivalente a una sección circular de 150 mm de diámetro, temperatura de trabajo de hasta 80°C, pegado mediante adhesivo, colocado en posición horizontal. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye las compuertas de regulación, las compuertas cortafuego, las rejillas ni los difusores.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido del conducto y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación en seco de tubos y piezas especiales. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud proyectada, según documentación gráfica de Proyecto, medida entre los ejes de los elementos o de los puntos a conectar, sin descontar las piezas especiales.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> | 22,500 | 24,35 | 547,88 |
| Total presupuesto parcial nº 14 Instalación de ventilación : | | | | | | 1.689,32 |

Presupuesto

Presupuesto parcial N.º 15 Revestimientos y trasdosados

| Núm. | Código | Ud | Denominación | Cantidad | Precio (€) | Total (€) |
|------|--------|----------------|---|----------|------------|-----------|
| 15.1 | 15.01 | m ² | <p>Falso techo continuo suspendido, situado a una altura menor de 4 m, constituido por placas de escayola con nervaduras, de 100x60 cm, con canto recto y acabado liso, suspendidas del forjado mediante varillas metálicas de acero galvanizado de 3 mm de diámetro dotadas de ganchos cerrados en ambos extremos, repartidas uniformemente y separadas de los paramentos verticales un mínimo de 5 mm. Incluso pasta de escayola para el pegado de los bordes de las placas y rejuntado de la cara vista y enlucido final.</p> <p>Incluye: Trazado en los muros del nivel del falso techo. Colocación y fijación de las varillas metálicas. Corte de las placas. Colocación de las placas. Resolución de encuentros y puntos singulares. Realización de orificios para el paso de los tubos de la instalación eléctrica. Enlucido de las placas con pasta de escayola. Paso de la canalización de protección del cableado eléctrico.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida entre paramentos, según documentación gráfica de Proyecto, sin descontar huecos para instalaciones.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin descontar huecos para instalaciones.</p> | 641,999 | 17,89 | 11.485,36 |
| 15.2 | 15.02 | m2 | <p>Ejecución de trasdosado trasdosado Directo Knauf W631 (Barrera Vapor + EPS 40mm + Polyplac EPS 9,5mm)sobre Cerramiento existente de mampostería de granito 48cm.</p> <p>formado por aislamiento térmico constituido por barrera de vapor más un panel semirrígido de lana de roca de 40 mm de espesor con placa de yeso polyplac de 9.5mm mm de espesor, totalmente terminado y listo para imprimir y pintar. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Incluso p/p de colocación en obra, piezas especiales. Totalmente montados, s/CTE DB-SE-F, CTE DB-HE, NTE-FFL. Compatible con trasdosado TR2 según catálogo de elementos constructivos del CTE. RA=4 dBA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p> | 43,603 | 31,94 | 1.392,68 |
| 15.3 | 15.03 | m2 | <p>Ejecución de trasdosado Directo Knauf W631 (Barrera Vapor + EPS 40mm + Polyplac EPS 9,5mm)sobre Cerramiento existente de mampostería de granito 52cm.</p> <p>formado por aislamiento térmico constituido por barrera de vapor más un panel semirrígido de lana de roca de 40 mm de espesor con placa de yeso polyplac de 9.5mm mm de espesor, totalmente terminado y listo para imprimir y pintar. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Incluso p/p de colocación en obra, piezas especiales. Totalmente montados, s/CTE DB-SE-F, CTE DB-HE, NTE-FFL. Compatible con trasdosado TR2 según catálogo de elementos constructivos del CTE. RA=4 dBA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p> | 43,275 | 31,94 | 1.382,20 |

Presupuesto

Presupuesto parcial N.º 15 Revestimientos y trasdosados

| Núm. | Código | Ud | Denominación | Cantidad | Precio (€) | Total (€) |
|------|--------|----------------|---|----------|------------|-----------|
| 15.4 | 15.04 | m2 | Trasdosado Directo (Barrera Vapor + EPS 20m + Polyplac EPS 9,5mm) sobre Medianera existente 2 Hojas, una de piedra y otra de Ladrillo HD Formado por aislamiento térmico constituido por barrera de vapor más un panel semirrígido de lana de roca de 20 mm de espesor con placa de yeso polyplac de 9.5mm de espesor, totalmente terminado y listo para imprimir y pintar. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Incluso p/p de colocación en obra, piezas especiales. Totalmente montados, s/CTE DB-SE-F, CTE DB-HE, NTE-FFL. Compatible con trasdosado TR2 según catálogo de elementos constructivos del CTE. RA=4 dBA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. | 139,254 | 21,28 | 2.963,33 |
| 15.5 | 15.05 | m2 | Guarnecido con yeso negro (Y-12) y enlucido de yeso blanco (Y-25F) sin maestrear en paramentos verticales de 15 mm de espesor sobre Medianera existente 2 Hojas una de piedra y otra de Ladrillo HD incluso formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con rodapié, p.p. de guardavivos de PVC y medios auxiliares, s/NTE-RPG 10 Y 12, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. | 354,997 | 9,51 | 3.376,02 |
| 15.6 | 15.06 | m ² | Aplicación manual de dos manos de pintura plástica, acabado mate, textura lisa, diluidas con un 15% de agua o sin diluir, (rendimiento: 0,1 l/m ² cada mano); previa aplicación de una mano de imprimación acrílica, reguladora de la absorción, sobre paramento interior de yeso o escayola, horizontal, a más de 3 m de altura. Criterio de valoración económica: El precio incluye la protección de los elementos del entorno que puedan verse afectados durante los trabajos y la resolución de puntos singulares. Incluye: Preparación del soporte. Aplicación de una mano de fondo. Aplicación de dos manos de acabado. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, con el mismo criterio que el soporte base. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, con el mismo criterio que el soporte base. | 641,999 | 10,10 | 6.484,19 |
| 15.7 | 15.07 | m ² | Pavimento laminado, de lamas de 1200x190 mm, Clase 23: Doméstico intenso, resistencia a la abrasión AC3, formado por tablero base de HDF laminado decorativo en pino, ensamblado con adhesivo con clase de durabilidad D3 en las juntas, colocadas sobre lámina de espuma de polietileno de alta densidad de 3 mm de espesor. Incluye: Colocación de la base de polietileno. Colocación y recorte de la primera hilada por una esquina de la habitación. Colocación y recorte de las siguientes hiladas. Encolado de las tablas. Limpieza de restos de adhesivo que puedan rebosar por las juntas. Colocación y recorte de la última hilada. Corte de las piezas para empalmes, esquinas y rincones. Fijación de las piezas sobre el paramento. Ocultación de la fijación por enmasillado. Criterio de medición de proyecto: Superficie útil, medida según documentación gráfica de Proyecto. No se ha incrementado la medición por roturas y recortes, ya que en la descomposición se ha considerado un 5% más de piezas. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. | 387,400 | 27,40 | 10.614,76 |

Presupuesto

| Núm. | Código | Ud | Denominación | Cantidad | Precio (€) | Total (€) |
|------|--------|----------------|--|----------|------------|-----------|
| 15.8 | 15.08 | m ² | <p>Pavimento exterior de láminas de gres porcelánico técnico, con malla de fibra de vidrio incorporada, de 1000x1000x6 mm, gama media, capacidad de absorción de agua E<0,1%, grupo Bia, según UNE-EN 14411, con resistencia al deslizamiento Rd>45 según UNE 41901 EX y resbaladidad clase 3 según CTE; carga de rotura >1500 N; resistencia a la flexión >45 N/mm². SOPORTE: de mortero de cemento. COLOCACIÓN: en capa fina y mediante doble encolado con adhesivo cementoso mejorado, C2 TE S2, según UNE-EN 12004, altamente deformable, con deslizamiento reducido y tiempo abierto ampliado. REJUNTADO: con mortero de juntas cementoso tipo L, color blanco, en juntas de 2 mm de espesor.</p> <p>Incluye: Limpieza y comprobación de la superficie soporte. Replanteo de los niveles de acabado. Replanteo de la disposición de las piezas y juntas de movimiento. Aplicación del adhesivo. Colocación de las crucetas. Colocación de las piezas a punta de paleta. Formación de juntas de partición, perimetrales y estructurales. Rejuntado. Eliminación y limpieza del material sobrante. Limpieza final del pavimento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie útil, medida según documentación gráfica de Proyecto. No se ha incrementado la medición por roturas y recortes, ya que en la descomposición se ha considerado un 5% más de piezas.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> | 26,750 | 141,65 | 3.789,14 |
| 15.9 | 15.09 | m ² | <p>Solado de baldosas de granito Gris Villa, para interiores, 60x40x2 cm, acabado flameado, recibidas con mortero de cemento M-5 y rejuntadas con mortero de juntas cementoso, CG1, para junta mínima (entre 1,5 y 3 mm), con la misma tonalidad de las piezas.</p> <p>Incluye: Limpieza, nivelación y preparación de la superficie soporte. Replanteo de niveles. Extendido de la capa de mortero. Replanteo de la disposición de las piezas y juntas de movimiento. Espolvoreo de la superficie con cemento. Colocación de las baldosas a punta de paleta. Comprobación de la planeidad. Relleno de las juntas de dilatación. Relleno de juntas de separación entre baldosas.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie construida, medida según documentación gráfica de Proyecto. No se ha incrementado la medición por roturas y recortes, ya que en la descomposición se ha considerado un 5% más de piezas.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> | 27,005 | 52,50 | 1.417,76 |

Presupuesto

Presupuesto parcial N.º 15 Revestimientos y trasdosados

| Núm. | Código | Ud | Denominación | Cantidad | Precio (€) | Total (€) |
|---|--------|----------------|---|----------|------------|------------------|
| 15.10 | 15.10 | m ² | <p>Solado de baldosas de granito Gris Perla, para interiores, 60x40x2 cm, acabado flameado, colocadas sobre capa de refuerzo de 4 cm de mortero de cemento M-10 armado con malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, realizada sobre lámina fonoaislante multicapa Fonopac "BUTECH" de 2,5 mm de espesor, que actúa como aislamiento acústico, recibidas con adhesivo cementoso mejorado, C2 TE S1, deformable, con deslizamiento reducido y tiempo abierto ampliado, One-flex Gris Premium "BUTECH" y rejuntadas con mortero de juntas cementoso Colorstuk 0-4 "BUTECH", tipo CG 2, color Manhattan, para juntas de hasta 4 mm.</p> <p>Incluye: Limpieza, nivelación y preparación de la superficie soporte. Replanteo de niveles. Colocación del aislamiento. Aplicación de la capa de nivelación. Replanteo de la disposición de las piezas y juntas de movimiento. Aplicación del adhesivo. Colocación de las baldosas a punta de paleta. Comprobación de la planeidad. Relleno de las juntas de dilatación. Relleno de juntas de separación entre baldosas.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie construida, medida según documentación gráfica de Proyecto. No se ha incrementado la medición por roturas y recortes, ya que en la descomposición se ha considerado un 5% más de piezas.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> | 230,344 | 104,50 | 24.070,95 |
| 15.11 | 15.11 | m ² | <p>Reparación de pavimento de piedra natural mediante pulido fino y acabado abrillantado.</p> <p>Incluye: Pulido fino. Limpieza. Abrillantado.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> | 20,920 | 5,45 | 114,01 |
| Total presupuesto parcial nº 15 Revestimientos y trasdosados : | | | | | | 67.090,40 |

Presupuesto

Presupuesto parcial N.º 16 Equipamientos

| Núm. | Código | Ud | Denominación | Cantidad | Precio (€) | Total (€) |
|------|--------|----|---|----------|------------|-----------|
| 16.1 | 16.01 | Ud | Taza de inodoro de tanque bajo, de porcelana sanitaria, modelo Meridian "ROCA", color Blanco, de 370x645x790 mm, con cisterna de inodoro, de doble descarga, de 360x140x355 mm, asiento y tapa de inodoro, de caída amortiguada. Incluso llave de regulación, enlace de alimentación flexible y silicona para sellado de juntas. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del aparato. Montaje del desagüe. Conexión a la red de evacuación. Montaje de la grifería. Conexión a la red de agua fría. Comprobación de su correcto funcionamiento. Sellado de juntas. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto. | 19,000 | 604,98 | 11.494,62 |
| 16.2 | 16.02 | Ud | Lavabo de porcelana sanitaria, mural, gama básica, color blanco, de 400x320 mm, y desagüe, acabado cromado. Incluso juego de fijación y silicona para sellado de juntas. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la grifería. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del aparato. Montaje del desagüe. Conexión a la red de evacuación. Comprobación de su correcto funcionamiento. Sellado de juntas. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto. | 19,000 | 163,26 | 3.101,94 |
| 16.3 | 16.03 | Ud | Bidé, de porcelana sanitaria, modelo Meridian "ROCA", color Blanco, de 360x560x400 mm, con juego de fijación, con tapa de bidé, de caída amortiguada, equipado con grifería monomando de repisa para bidé, con cartucho cerámico, limitador de caudal a 6 l/min y regulador de chorro a rótula, acabado cromado, modelo Thesis, y desagüe, color blanco. Incluso llaves de regulación, enlaces de alimentación flexibles y silicona para sellado de juntas. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del aparato. Montaje del desagüe. Conexión a la red de evacuación. Montaje de la grifería. Conexión a las redes de agua fría y caliente. Comprobación de su correcto funcionamiento. Sellado de juntas. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto. | 19,000 | 645,82 | 12.270,58 |
| 16.4 | 16.04 | Ud | Bañera rectangular acrílica, con apoyabrazos integrado, con hidromasaje Basic, modelo Génova N "ROCA", color Blanco, de 1700x750x400 mm, con juego de desagüe, equipada con grifería monomando mural para baño/ducha, con cartucho cerámico, acabado cromado, modelo Thesis. Incluso silicona para sellado de juntas. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del aparato. Montaje del desagüe. Conexión a la red de evacuación. Montaje de la grifería. Conexión a las redes de agua fría y caliente. Comprobación de su correcto funcionamiento. Sellado de juntas. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto. | 6,000 | 1.760,03 | 10.560,18 |

Presupuesto

Presupuesto parcial N.º 16 Equipamientos

| Núm. | Código | Ud | Denominación | Cantidad | Precio (€) | Total (€) |
|------|--------|----|---|----------|------------|-----------|
| 16.5 | 16.05 | Ud | <p>Plato de ducha registrable y autolimpiable, para ocultar bajo el pavimento, de poliuretano, con tratamiento antibacteriano y fungicida, de 800x1200 mm y 31 mm de altura, con sumidero sifónico, convertible en no sifónico, de polipropileno de 60 mm de altura, de salida horizontal y 40 mm de diámetro, perfiles de PVC para colocación del pavimento, perfiles de PVC para encuentros con elementos verticales, banda de refuerzo, adhesivo, placa de protección de EPS y llave para registro de acero inoxidable.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye el pavimento.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del aparato. Montaje del desagüe. Conexión a la red de evacuación. Montaje de accesorios y complementos. Comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.</p> | 15,000 | 956,31 | 14.344,65 |
| 16.6 | 16.06 | Ud | <p>Grifería monomando formada por grifo mezclador monomando de repisa para lavabo, gama media, de latón, acabado cromado, con cartucho cerámico, aireador y con desagüe automático. Incluso elementos de conexión, enlaces de alimentación flexibles de 3/8" de diámetro y 350 mm de longitud, válvula antirretorno y dos llaves de paso.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación. Conexión. Comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.</p> | 17,000 | 149,42 | 2.540,14 |
| 16.7 | 16.07 | Ud | <p>Grifería temporizada, mezcladora, de repisa, para lavabo, acabado cromado, aireador, con tiempo de flujo de 10 segundos, limitador de caudal a 6 l/min. Incluso elementos de conexión, enlaces de alimentación flexibles de 1/2" de diámetro y 350 mm de longitud, válvulas antirretorno y dos llaves de paso.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación. Conexión. Comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.</p> | 2,000 | 246,70 | 493,40 |
| 16.8 | 16.08 | Ud | <p>Grifería monomando formada por grifo mezclador monomando de repisa para bidé, de latón, acabado cromado, con cartucho cerámico, aireador y sin desagüe automático. Incluso elementos de conexión, enlaces de alimentación flexibles de 3/8" de diámetro y 350 mm de longitud, válvula antirretorno y dos llaves de paso.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación. Conexión. Comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.</p> | 19,000 | 81,81 | 1.554,39 |

Presupuesto

Presupuesto parcial N.º 16 Equipamientos

| Núm. | Código | Ud | Denominación | Cantidad | Precio (€) | Total (€) |
|-------|--------|----|--|----------|------------|-----------|
| 16.9 | 16.09 | Ud | Grifería monomando formada por grifo mezclador monomando de repisa para fregadero, gama básica, de latón, acabado cromado, con cartucho cerámico, caño alto giratorio y aireador. Incluso elementos de conexión, enlaces de alimentación flexibles de 3/8" de diámetro y 350 mm de longitud, válvula antirretorno y dos llaves de paso. Incluye: Replanteo. Colocación. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto. | 2,000 | 98,08 | 196,16 |
| 16.10 | 16.10 | Ud | Grifería monomando formada por grifo mezclador monomando mural para baño/ducha, de latón, acabado cromado, con cartucho cerámico, aireador, inversor, equipo de ducha formado por mango de ducha y flexible de latón. Incluso elementos de conexión, válvula antirretorno y dos llaves de paso. Incluye: Replanteo. Colocación. Conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto. | 6,000 | 122,19 | 733,14 |
| 16.11 | 16.11 | Ud | Grifería termostática formada por grifo mezclador termostático mural para baño/ducha, de 1/2", acabado cromado, con mandos, cartucho compacto con termoelemento de cera, limitador de caudal, limitador de temperatura a 43°C con tope de seguridad a 38°C, filtros, inversor, aireador y toma inferior de 1/2" para flexo con válvula antirretorno. Incluso racores excéntricos. Criterio de valoración económica: El precio no incluye el equipo de ducha. Incluye: Colocación. Conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto. | 6,000 | 340,62 | 2.043,72 |
| 16.12 | 16.12 | Ud | Grifería monomando formada por grifo mezclador monomando mural para ducha, gama básica, de latón, acabado cromado, con cartucho cerámico, aireador, inversor, equipo de ducha formado por mango de ducha y flexible de latón. Incluso elementos de conexión, válvula antirretorno y dos llaves de paso. Incluye: Colocación. Conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto. | 15,000 | 108,77 | 1.631,55 |

Presupuesto

Presupuesto parcial N.º 16 Equipamientos

| Núm. | Código | Ud | Denominación | Cantidad | Precio (€) | Total (€) |
|-------|--------|----|---|----------|------------|-----------|
| 16.13 | 16.13 | Ud | Grifería termostática formada por grifo mezclador termostático mural para ducha, de 1/2", acabado cromado, con mandos, cartucho compacto con termoelemento de cera, limitador de caudal, limitador de temperatura a 43°C con tope de seguridad a 38°C, filtros y toma inferior de 1/2" para flexo con válvula antirretorno. Incluso racores excéntricos. Criterio de valoración económica: El precio no incluye el equipo de ducha. Incluye: Colocación. Conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto. | 15,000 | 265,54 | 3.983,10 |
| 16.14 | 16.14 | Ud | Taquilla modular para vestuario, de 300 mm de anchura, 500 mm de profundidad y 1800 mm de altura, de tablero aglomerado hidrófugo, acabado con revestimiento de melamina. Incluye: Replanteo. Colocación, nivelación y fijación de la taquilla. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto. | 3,000 | 156,79 | 470,37 |
| 16.15 | 16.15 | Ud | Banco para vestuario, de 1000 mm de longitud, 380 mm de profundidad y 490 mm de altura. Incluye: Replanteo. Montaje y colocación del banco. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto. | 2,000 | 75,79 | 151,58 |
| 16.16 | 16.16 | Ud | Buzón exterior, cuerpo y puerta de chapa de acero color blanco, con apertura hacia abajo, de 360x100x275 mm. Incluye: Replanteo. Fijación en paramento mediante elementos de anclaje. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto. | 1,000 | 26,17 | 26,17 |
| 16.17 | 16.17 | Ud | Lavavajillas independiente, de 598 mm de anchura, 845 mm de altura y 599 mm de profundidad, acabado cromado mate, con capacidad para 14 cubiertos, consumo de energía por 100 ciclos del programa Eco 95 kWh, consumo de agua del programa Eco 9,9 l, clase de eficiencia energética E, clase de emisión de ruido aéreo C. Incluye: Replanteo. Colocación del aparato. Conexión a la red de evacuación. Conexión a la red eléctrica. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto. | 1,000 | 584,81 | 584,81 |

Presupuesto

| Núm. | Código | Ud | Denominación | Cantidad | Precio (€) | Total (€) |
|-------|--------|----|---|----------|------------|-----------|
| 16.18 | 16.18 | Ud | <p>Fregadero de acero inoxidable para instalación en encimera, de 1 cubeta y 1 escurridor, de 800x490 mm, con válvula de desagüe, para encimera de cocina, equipado con grifería monomando con cartucho cerámico para fregadero, gama básica, acabado cromado, compuesta de caño giratorio, aireador y enlaces de alimentación flexibles, válvula con desagüe y sifón. Incluso conexión a las redes de agua fría y caliente y a la red de evacuación existentes, fijación del aparato y sellado con silicona.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado en el paramento soporte de la situación del aparato. Colocación, nivelación y fijación de los elementos de soporte. Nivelación, aplomado y colocación del aparato. Conexión a la red de evacuación. Montaje de la grifería. Conexión a las redes de agua fría y caliente. Montaje de accesorios y complementos. Sellado de juntas. Comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.</p> | 2,000 | 331,02 | 662,04 |
| 16.19 | 16.19 | Ud | <p>Horno eléctrico integrable, de 594 mm de anchura, 590 mm de altura y 560 mm de profundidad, acabado cromado mate, con capacidad para 57 l, clase de eficiencia energética A.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación del aparato. Conexión a la red eléctrica. Comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.</p> | 1,000 | 410,43 | 410,43 |
| 16.20 | 16.20 | Ud | <p>Frigorífico combi, de 540 mm de anchura, 1935 mm de altura y 545 mm de profundidad, color blanco, capacidad de los compartimentos del frigorífico 215 l, capacidad de los compartimentos del congelador 69 l, consumo de energía anual 279 kWh, clase de eficiencia energética F, clase de emisión de ruido aéreo C.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación del aparato. Conexión a la red eléctrica. Comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.</p> | 1,000 | 794,25 | 794,25 |
| 16.21 | 16.21 | Ud | <p>Encimera de gres porcelánico, de 10 mm de espesor, 350 cm de longitud y 60 cm de anchura, canto con faldón frontal a inglete de 3 cm de ancho, y formación de 1 hueco.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado de la encimera. Colocación y fijación de los soportes y anclajes. Colocación, ajuste y fijación de las piezas que componen la encimera. Fijación del faldón a la encimera.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. No se han duplicado esquinas en la medición de la longitud de la encimera.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> | 1,000 | 587,78 | 587,78 |

Presupuesto

Presupuesto parcial N.º 16 Equipamientos

| Núm. | Código | Ud | Denominación | Cantidad | Precio (€) | Total (€) |
|--|--------|----|---|----------|------------|------------------|
| 16.22 | 16.22 | Ud | Caja fuerte doméstica, con cerradura con llave de gorjas, color gris, de 252x342x250 mm de dimensiones exteriores, 240x338x210 mm de dimensiones interiores, 6,0 mm de espesor de la puerta y 2,0 mm de espesor de las paredes; instalación superficial. Incluye: Replanteo. Colocación de la caja fuerte. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto. | 15,000 | 160,69 | 2.410,35 |
| 16.23 | 16.23 | Ud | Placa vitrocerámica, de 300 mm de anchura, 55 mm de altura y 520 mm de profundidad, color negro, 2 zonas y potencia 2900 W. Incluye: Replanteo. Colocación del aparato. Sellado de juntas. Conexión a la red eléctrica. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto. | 1,000 | 226,58 | 226,58 |
| 16.24 | 16.24 | Ud | Barra de sujeción para minusválidos, rehabilitación y tercera edad, para inodoro, colocada en pared, abatible, con forma de U, de aluminio y nylon, de dimensiones totales 796x180 mm con tubo de 35 mm de diámetro exterior y 1,5 mm de espesor, con portarrollos de papel higiénico. Incluso elementos de fijación. Incluye: Replanteo y trazado en el paramento de la situación de la barra. Colocación, nivelación y fijación de los elementos de soporte. Limpieza del elemento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto. | 3,000 | 333,88 | 1.001,64 |
| Total presupuesto parcial nº 17 Equipamientos : | | | | | | 72.273,57 |

Presupuesto

Presupuesto parcial N.º 17 Gestión de residuos

| Núm. | Código | Ud | Denominación | Cantidad | Precio (€) | Total (€) |
|--|--------|----------------|--|----------|------------|-----------------|
| 17.1 | 17.01 | m ³ | <p>Clasificación y depósito a pie de obra de los residuos de construcción y/o demolición, separándolos en las siguientes fracciones: hormigón, cerámicos, metales, maderas, vidrios, plásticos, papeles o cartones y residuos peligrosos; dentro de la obra en la que se produzcan, con medios manuales, y carga sobre camión.</p> <p>Incluye: Nada.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Volumen teórico, estimado a partir del peso y la densidad aparente de los diferentes materiales que componen los residuos, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá, incluyendo el esponjamiento, el volumen de residuos realmente clasificado según especificaciones de Proyecto.</p> | 72,180 | 15,45 | 1.115,18 |
| 17.2 | 17.02 | Ud | <p>Transporte de residuos inertes de ladrillos, tejas y materiales cerámicos, producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 7 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Incluso servicio de entrega, alquiler y recogida en obra del contenedor.</p> <p>Incluye: Carga a camión del contenedor. Transporte de residuos de construcción a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente transportadas según especificaciones de Proyecto.</p> | 11,000 | 116,26 | 1.278,86 |
| 17.3 | 17.03 | Ud | <p>Canon de vertido por entrega de contenedor de 7 m³ con residuos inertes de ladrillos, tejas y materiales cerámicos, producidos en obras de construcción y/o demolición, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye el servicio de entrega, el alquiler, la recogida en obra del contenedor ni el transporte.</p> <p>Incluye: Nada.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente entregadas según especificaciones de Proyecto.</p> | 11,000 | 57,36 | 630,96 |
| Total presupuesto parcial nº 18 Gestión de residuos : | | | | | | 3.025,00 |

Presupuesto

Presupuesto parcial N.º 18 Control de calidad y ensayos

| Núm. | Código | Ud | Denominación | Cantidad | Precio (€) | Total (€) |
|------|--------|----|---|----------|------------|-----------|
| 18.1 | 18.01 | Ud | i | 2,000 | 11,59 | 23,18 |
| 18.2 | 18.02 | Ud | Ensayo sobre una muestra de cemento, con determinación de: tiempo de fraguado. Incluye: Desplazamiento a obra. Toma de muestras. Realización de ensayos. Redacción de informe de los resultados de los ensayos realizados. Criterio de medición de proyecto: Ensayo a realizar, según documentación del Plan de control de calidad. | 1,000 | 62,51 | 62,51 |
| 18.3 | 18.06 | Ud | Ensayo sobre una muestra de ladrillo cerámico para revestir, con determinación de: tolerancia dimensional, forma y aspecto. Incluye: Desplazamiento a obra. Toma de muestras. Realización de ensayo. Redacción de informe de los resultados de los ensayos realizados. Criterio de medición de proyecto: Ensayo a realizar, según documentación del Plan de control de calidad. | 8,000 | 238,46 | 1.907,68 |
| 18.4 | 18.07 | Ud | Ensayo no destructivo sobre una unión soldada, mediante partículas magnéticas. Incluye: Desplazamiento a obra. Realización del ensayo. Redacción de informe del resultado del ensayo realizado. Criterio de medición de proyecto: Ensayo a realizar, según documentación del Plan de control de calidad. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de ensayos realizados por laboratorio acreditado según especificaciones de Proyecto. | 10,000 | 37,19 | 371,90 |
| 18.5 | 18.08 | Ud | Conjunto de pruebas de servicio, para comprobar el correcto funcionamiento del ascensor. Incluye: Realización de las pruebas. Redacción de informe de los resultados de las pruebas realizadas. Criterio de medición de proyecto: Prueba a realizar, según documentación del Plan de control de calidad. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de pruebas realizadas por laboratorio acreditado según especificaciones de Proyecto. | 1,000 | 37,82 | 37,82 |
| 18.6 | 18.09 | Ud | Prueba de servicio final para comprobar el correcto funcionamiento de la red interior de suministro de agua, en condiciones de simultaneidad. Incluye: Desplazamiento a obra. Realización de la prueba. Redacción de informe del resultado de la prueba realizada. Criterio de medición de proyecto: Prueba a realizar, según documentación del Plan de control de calidad. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de pruebas realizadas por laboratorio acreditado según especificaciones de Proyecto. | 1,000 | 298,33 | 298,33 |
| 18.7 | 18.10 | Ud | Prueba de servicio parcial para comprobar la estanqueidad de los tramos no enterrados de la red interior de evacuación de aguas mediante prueba hidráulica. Incluye: Desplazamiento a obra. Realización de la prueba. Redacción de informe del resultado de la prueba realizada. Criterio de medición de proyecto: Prueba a realizar, según documentación del Plan de control de calidad. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de pruebas realizadas por laboratorio acreditado según especificaciones de Proyecto. | 1,000 | 217,76 | 217,76 |

Presupuesto**Presupuesto parcial N.º 18 Control de calidad y ensayos**

| Núm. | Código | Ud | Denominación | Cantidad | Precio (€) | Total (€) |
|---|--------|----|--|----------|------------|------------------|
| 18.11 | 18.11 | Ud | Control técnico de obra por OCT en vivienda unifamiliar de hasta 150 m ² de superficie, situada a una distancia de hasta 5 km. Incluye: Control del proyecto. Control de la ejecución de obra. Redacción del informe de resultados. Criterio de medición de proyecto: Misiones de control técnico a realizar, según especificaciones del contrato entre el promotor y la OCT. | 6,000 | 2.095,95 | 12.575,70 |
| Total presupuesto parcial nº 19 Control de calidad y ensayos : | | | | | | 15.494,88 |

Presupuesto**Presupuesto parcial N.º 19 Seguridad y Salud**

| Núm. | Código | Ud | Denominación | Cantidad | Precio (€) | Total (€) |
|--|--------|----|---|----------|------------|------------------|
| 19.1 | 19.01 | u | Realización de un Estudio completo de Seguridad y Salud en el entorno laboral, con el propósito de identificar, evaluar y mitigar riesgos asociados a las actividades laborales. Incluye el análisis detallado de condiciones de trabajo, identificación de posibles peligros y la implementación de medidas preventivas específicas para garantizar un ambiente laboral seguro. Los recursos asignados cubrirán la elaboración de procedimientos operativos seguros, formación del personal, adquisición de equipos de protección y cualquier otra acción necesaria para cumplir con las normativas de seguridad y proteger la salud de los trabajadores | 1,000 | 13.734,29 | 13.734,29 |
| Total presupuesto parcial nº 19 Seguridad y salud : | | | | | | 13.734,29 |

Presupuesto

RESUMEN DE PRESUPUESTO

Resumen de Presupuesto

| | |
|---|-------------------|
| 1 Actuaciones previas . | 6.036,09 |
| 2 Demoliciones . | 5.233,92 |
| 3 Estructuras . | 16.355,41 |
| 4 Fachadas y particiones . | 74.145,75 |
| 5 Carpintería, cerrajería, vidrios y protecciones solares . | 29.962,48 |
| 6 Infraestructura de telecomunicaciones . | 4.252,03 |
| 7 Instalaciones de evacuación de aguas . | 6.830,17 |
| 8 Instalaciones de climatización . | 50.367,63 |
| 9 Instalación eléctrica . | 119.482,47 |
| 10 Instalación de fontanería . | 21.960,85 |
| 11 Instalación de calefacción y ACS . | 9.576,84 |
| 12 Instalación de iluminación . | 30.377,28 |
| 13 Instalación contra incendios . | 7.941,12 |
| 14 Instalación de ventilación . | 1.689,32 |
| 15 Revestimientos y trasdosados . | 67.090,40 |
| 16 Equipamientos . | 72.273,57 |
| 17 Gestión de residuos . | 3.025,00 |
| 18 Control de calidad y ensayos . | 15.494,88 |
| 19.Seguridad y salud . | 13.734,29 |
| | 555.829,50 |
| Presupuesto de ejecucion material | |
| 13% Gastos generales | 72.257,83 |
| 6% Beneficio industrial | 33.349,77 |
| | 661.437,10 |
| Presupuesto de contrata PEM + 13% G.G. + 6% B.I. | |
| 21% IVA | 138.901,79 |
| | 800.338,89 |
| Presupuesto TOTAL: Presupuesto de contrata + 21% IVA | 800.338,89 |
| €/m2 construido | 748.35 |

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de OCHOCIENTOS MIL TRESCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CENTIMOS.