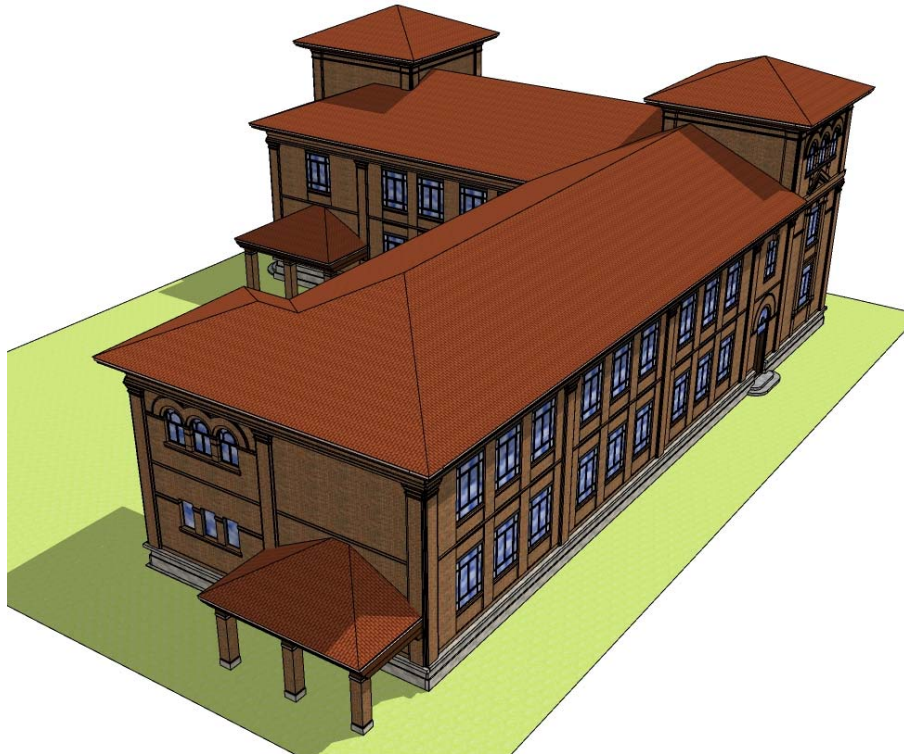


PROYECTO DE BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

PROYECTO DE INTERVENCIÓN EN ALEROS, CANALONES Y BAJANTES EN EL IES ALFONSO VI DE OLMEDO (VALLADOLID)



PRESUPUESTO GENERAL



JUNTA DE CASTILLA Y LEÓN
DIRECCIÓN PROVINCIAL DE EDUCACIÓN DE VALLADOLID

FAUSTO BUENO MESTRE
ARQUITECTO DIRECTOR EQUIPO REDACTOR

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

Proyecto:

“INTERVENCIÓN EN ALEROS, CANALONES Y BAJANTES EN EL
IES ALFONSO VI DE OLMEDO (VALLADOLID)”
SITUADO EN LA CALLE DUQUE DE AHUMADA Nº 10

PRESUPUESTO GENERAL

ARQUITECTO DIRECTOR DEL EQUIPO REDACTOR:

Fausto Bueno Mestre

RESUMEN DE CAPÍTULO

| Nº Orden | Descripción de los capítulos | Importe |
|----------|---|-----------|
| 01 | DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS | 16.634,12 |
| 02 | ALBAÑILERÍA Y TRABAJOS DE APOYO | 1.576,39 |
| 03 | CUBIERTAS | 91.360,28 |
| 04 | SOLADOS. ALICATADOS. CANTERÍA | 53,58 |
| 05 | CERRAJERÍA | 2.354,33 |
| 06 | PINTURA Y DECORACIÓN | 1.498,22 |
| 07 | INSTALACIÓN DE FONTANERÍA Y SANEAMIENTO | 10.577,15 |
| 08 | URBANIZACIÓN | 16.400,59 |
| 09 | SEGURIDAD Y SALUD | 4.197,22 |
| 10 | GESTIÓN DE RESIDUOS | 1.859,77 |

| | |
|--|-------------------|
| PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL | 146.511,65 |
| 13% Gastos Generales | 19.046,51 |
| 6% Beneficio Industrial | 8.790,70 |
| PRESUPUESTO BRUTO | 174.348,86 |
| 21% I.V.A. | 36.613,26 |
| PRESUPUESTO LIQUIDO | 210.962,12 |

Suma el presente presupuesto la cantidad de:
DOSCIENTOS DIEZ MIL NOVECIENTOS SESENTA Y DOS EUROS CON DOCE CÉNTIMOS

| Nº Orden | Descripción de las unidades de obra | Uds. | Longitud | Latitud | Altura | Medición | Precio | Importe |
|----------|-------------------------------------|------|----------|---------|--------|----------|--------|---------|
|----------|-------------------------------------|------|----------|---------|--------|----------|--------|---------|

INTERVENCIÓN EN ALEROS, CANALONES Y BAJANTES EN EL IES ALFONSO VI DE OLMEDO (VALLADOLID)

01 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS

| | | | | | | | | |
|-------|----|--|---|--------|------|--------|--------|----------|
| 01.01 | m2 | DESPEJE Y RETIRADA DE MOBILIARIO Despeje, retirada y transporte de mobiliario, equipos y demás enseres existentes en los locales objeto de actuación y que afecten a la intervención prevista o sean susceptibles de deterioro o pérdida por la misma, tanto en el exterior como en el interior del mismo; por medios manuales o mecánicos, incluso acopio en otras dependencias a designar por la propiedad, y reposición en su lugar de origen; con p.p. de medios auxiliares. Se considera la repercusión correspondiente por superficie útil del área afectada. | | | | | | |
| | | EDIFICIO A-AULA | 1 | 61,55 | 1,00 | | | |
| | | EDIFICIO A-ESPACIOS COMUNES | 1 | 88,25 | 1,00 | | | |
| | | Total partida 01.01 | | | | 149,80 | 1,32 | 197,74 |
| 01.02 | ud | DESPEJE Y RETIRADA DE MOBILIARIO Despeje, desmontaje, retirada y transporte interior de equipos de instalaciones, electrodomésticos, radiadores a reutilizar y demás enseres existentes en los locales objeto de actuación, tanto en el exterior como en el interior de los mismos, por medios manuales o mecánicos, incluso carga y transporte a vertedero o lugar de empleo, con montaje y limpieza en su caso, y con p.p. de medios auxiliares. Aplicado a todo el ámbito de actuación, hasta 150 m2 de superficie útil (edificación objeto de reforma) y considerando todos los traslados necesarios. | | | | | | |
| | | * | 1 | | | 1,00 | 184,97 | 184,97 |
| | | Total partida 01.02 | | | | | | |
| 01.03 | ud | CLAUSURA INSTALACIÓN ELÉCTRICA Revisión de las instalaciones afectadas por la actuación (eléctrica, alumbrado, pararrayos, telecomunicaciones, agua, saneamiento, incendios, etc) identificando su actividad y servicio, procediendo a su derivación, desconexión total o parcial de forma escalonada en función de las necesidades de la ejecución de la obra y del funcionamiento de los inmuebles, corte del fluido eléctrico e informe contrastado de su clausura. Se realizarán los avisos previos a la propiedad y los croquis pertinentes para reflejar en planos su ubicación y características generales. Incluso p.p. de medidas de protección necesarias para facilitar los trabajos con la adecuada seguridad según la normativa vigente. | | | | | | |
| | | ZONA DE ACTUACIÓN | 1 | | | 1,00 | 106,30 | 106,30 |
| | | Total partida 01.03 | | | | | | |
| 01.04 | m | DESMONTAJE DE INSTALACIONES DE ALEROS DE CUBIERTA Desmontaje completo de todas las instalaciones y elementos anclados en aleros de cubierta, de cualquier tipo (canalones, embellecedores, cableados, soportes, cerrajería y similares) y de hasta 0,10 m2 de sección total, por medios manuales, incluso limpieza del material recuperable para su aprovechamiento máximo, eliminación de abolladuras y reutilización en la propia obra, acopio en planta baja; incluida su recolocación y puesta en funcionamiento; i/ limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medida la longitud del alero | | | | | | |
| | | EDIFICIO A-CUERPO PRINCIPAL | 1 | 124,00 | | | | |
| | | TORRE NORTE | 1 | 37,80 | | | | |
| | | TORRE SUR | 1 | 37,80 | | | | |
| | | PORCHE NORTE | 1 | 17,85 | | | | |
| | | PORCHE SUR | 1 | 17,85 | | | | |
| | | Total partida 01.04 | | | | 235,30 | 18,88 | 4.442,46 |
| 01.05 | ud | DEMOLICIÓN ELEMENTOS SALIENTES O EXTRAÑOS DE CUBIERTA Demolición de elementos salientes o extraños en cubiertas de todo tipo, tales como nidos de cigüeña, chimeneas, ventilaciones, etc., de hasta 1,50 m de altura máxima y 4 m3, por medios manuales, i/limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. | | | | | | |
| | | NIDOS DE CIGÜEÑA | 2 | | | 2,00 | 145,35 | 290,70 |
| | | Total partida 01.05 | | | | | | |
| 01.06 | ud | DEMOLICIÓN ELEMENTOS ADOSADOS O EXTRAÑOS DE ALEROS Demolición de elementos adosados, empotrados o extraños en componentes de cubiertas de todo tipo, tales como nidos, nichos o madrigueras de cualquier animal, en toda la zona de actuación, hasta 500 m2 y 4 m3, por medios manuales, i/limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. | | | | | | |
| | | CUBIERTAS-ZONA DE ACTUACIÓN | 1 | | | 1,00 | 145,35 | 145,35 |
| | | Total partida 01.06 | | | | | | |
| 01.07 | m2 | DEMOLICIÓN CUBRICIÓN TEJA CURVA CON RECUPERACIÓN Demolición de cubrición de teja cerámica curva, incluidos caballetes, limas, canalones, remates laterales, encuentros con paramentos, etc., por medios manuales, con recuperación y aprovechamiento máximo del material desmontado, apilado y traslado a planta baja, incluso limpieza y retirada de rellenos y escombros sobrantes a pie de carga, sin transporte al vertedero, y p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. | | | | | | |
| | | EDIFICIO A-CUERPO PRINCIPAL | 1 | 124,00 | 1,50 | | | |
| | | TORRE NORTE | 1 | 37,80 | 1,50 | | | |
| | | TORRE SUR | 1 | 37,80 | 1,50 | | | |
| | | PORCHE NORTE | 1 | 17,85 | 0,75 | | | |
| | | PORCHE SUR | 1 | 17,85 | 0,75 | | | |
| | | Total partida 01.07 | | | | 326,18 | 12,24 | 3.992,44 |
| 01.08 | m2 | DEMOLICIÓN DE ENTABLADO DE MADERA Demolición del soporte de la cubrición, formada por entablado de madera sobre entramado de cerchas y correas de madera, sin incluir la demolición del entramado, por medios manuales i/limpieza y retirada de rellenos y escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. | | | | | | |
| | | EDIFICIO A-CUERPO PRINCIPAL | 1 | 124,00 | 1,50 | | | |
| | | TORRE NORTE | 1 | 37,80 | 1,50 | | | |
| | | TORRE SUR | 1 | 37,80 | 1,50 | | | |
| | | PORCHE NORTE | 1 | 17,85 | 0,75 | | | |
| | | PORCHE SUR | 1 | 17,85 | 0,75 | | | |

| Nº Orden | | Descripción de las unidades de obra | Uds. | Longitud | Latitud | Altura | Medición | Precio | Importe |
|---------------------------|---|--|------|----------|---------|--------|----------|--------|-----------|
| Total partida 01.08 | | | | | | | 326,18 | 11,20 | 3.653,22 |
| 01.09 | m2 | APERTURA DE ROZA EN SOLADO C/RADIAL Apertura de roza en solado de cualquier tipo de material, de hasta 110 mm de espesor, con herramienta mecánica de corte con disco de diamante, incluso preparación, repaso de solado terminado, quedando el plano de corte listo para aplicación de nuevo revestimiento. Incluso, troceado en suelo, medios auxiliares de seguridad, de amortiguación de golpes en suelo, carga y descarga, totalmente ejecutado. Con transporte interior y carga sobre camión para posterior transporte a vertedero. Ejecutado por personal especializado. Medida la superficie real necesaria de corte. | | | | | | | |
| | AULA | | 1 | 8,00 | 0,12 | | | | |
| Total partida 01.09 | | | | | | | 0,96 | 58,65 | 56,30 |
| 01.10 | m3 | APERTURA MECHINAL MAMPOSTERIA Ejecución de mechinal sobre fábrica de ladrillo macizo, mampostería o asimilables, ejecutado con medios mixtos, con retirada de escombros y carga manuales. Según detalle. | | | | | | | |
| | * | | 4 | 0,25 | 0,25 | 0,40 | | | |
| Total partida 01.10 | | | | | | | 0,10 | 56,83 | 5,68 |
| 01.11 | m2 | PICADO REVOCOS C/MART. Picado de enfoscados de cemento, revocos y asimilables, con medios herramientas manuales y/o mecánicas, eliminándolos en su totalidad y dejando la estructura o la fábrica soporte al descubierto, para su posterior revestimiento, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga y con p.p. de medios auxiliares. | | | | | | | |
| | * | | 1 | 12,00 | 1,00 | | | | |
| Total partida 01.11 | | | | | | | 12,00 | 3,76 | 45,12 |
| 01.12 | ud | TALADRO HASTA D=150 EN HORMIGON.C/EQUIP. Taladro de hasta 150 mm de diámetro, en muros/suelos de hormigón en masa o armado, y muros de fábrica de cualquier tipo, realizado con equipo perforador con corona de diamante, i/replanteo, tiempos de instalación y desplazamiento a/en obra, transporte de escombros a pie de carga y p.p. de medios auxiliares. | | | | | | | |
| | *DIVISIÓN AULA-ASEO - ENLACES INSTALACIONES | | 1 | | | | | | |
| Total partida 01.12 | | | | | | | 1,00 | 28,94 | 28,94 |
| 01.13 | m2 | DEMOLICIÓN ENTRAMADO METÁLICO CUBIERTA Demolición del entramado de cerchas y correas de la estructura de la cubierta, por medios manuales i/limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. | | | | | | | |
| | EDIFICIO A-CUERPO PRINCIPAL | | 1 | 124,00 | 1,00 | | | | |
| | TORRE NORTE | | 1 | 37,80 | 1,00 | | | | |
| | TORRE SUR | | 1 | 37,80 | 1,50 | | | | |
| | PORCHE NORTE | | 1 | 17,85 | 0,55 | | | | |
| | PORCHE SUR | | 1 | 17,85 | 0,55 | | | | |
| Total partida 01.13 | | | | | | | 238,14 | 12,24 | 2.914,83 |
| 01.14 | m2 | CHORRO DE AGUA SOBRE HORMIGÓN-PIEDRA Limpieza de superficies de hormigón, pétreos y asimilables, mediante proyección de agua a presión, eliminando todos los restos de suciedad, grasas y polvo del soporte. Medida la superficie en proyección horizontal o vertical según el paramento a tratar. Ejecutado por personal especializado. | | | | | | | |
| | * | | 4 | 3,00 | 1,00 | | | | |
| Total partida 01.14 | | | | | | | 12,00 | 2,24 | 26,88 |
| 01.15 | m3 | CARGA/EVAC.ESCOMB.MANUALES Carga de tierras, enseres y escombros, y transporte en interior de obra, por medios manuales, sobre camión, dúmper, contenedor, elevador o tubo de evacuación, con p.p. de medios auxiliares. | | | | | | | |
| | ELEMENTOS METALICOS (CANAL.) | | 1 | 214,13 | 0,02 | 1,15 | | | |
| | MADERA (NIDOS) | | 2 | 2,50 | 1,00 | 1,15 | | | |
| | MADERA (ENTABLAMIENTO) | | 1 | 326,18 | 0,03 | 1,15 | | | |
| | MADERA (VARIOS) | | 1 | 219,80 | 0,04 | 1,15 | | | |
| | CERÁMICA (TEJA Y VARIOS) | | 1 | 326,18 | 0,06 | 1,15 | | | |
| | FABRICA LADRILLO | | 1 | 0,10 | 0,05 | 1,25 | | | |
| | SOLADOS | | 1 | 0,80 | 0,05 | 1,25 | | | |
| | MORTERO CEMENTO | | 1 | 12,00 | 0,10 | 1,20 | | | |
| | TIERRA Y ÁRIDOS | | 1 | 12,00 | 0,05 | 1,20 | | | |
| Total partida 01.15 | | | | | | | 56,76 | 5,45 | 309,34 |
| 01.16 | m3 | TRANSPORTE TIERRA ESCOMB VERT. Transporte de escombros, enseres y tierras al vertedero, considerando ida y vuelta, con camión y canon de vertedero y con p.p. de medios auxiliares. | | | | | | | |
| | ELEMENTOS METALICOS (CANAL.) | | 1 | 214,13 | 0,02 | 1,15 | | | |
| | MADERA (NIDOS) | | 2 | 2,50 | 1,00 | 1,15 | | | |
| | MADERA (ENTABLAMIENTO) | | 1 | 326,18 | 0,03 | 1,15 | | | |
| | MADERA (VARIOS) | | 1 | 219,80 | 0,04 | 1,15 | | | |
| | CERÁMICA (TEJA Y VARIOS) | | 1 | 326,18 | 0,06 | 1,15 | | | |
| | FABRICA LADRILLO | | 1 | 0,10 | 0,05 | 1,25 | | | |
| | SOLADOS | | 1 | 0,80 | 0,05 | 1,25 | | | |
| | MORTERO CEMENTO | | 1 | 12,00 | 0,10 | 1,20 | | | |
| | TIERRA Y ÁRIDOS | | 1 | 12,00 | 0,05 | 1,20 | | | |
| Total partida 01.16 | | | | | | | 56,76 | 4,12 | 233,85 |
| Total capítulo 01 | | | | | | | | | 16.634,12 |

| Nº Orden | Descripción de las unidades de obra | | | | Uds. | Longitud | Latitud | Altura | Medición | Precio | Importe |
|---------------------|-------------------------------------|---|--|--|------|----------|---------|--------|----------|----------|---------------|
| 02 | ALBAÑILERÍA Y TRABAJOS DE APOYO | | | | | | | | | | |
| 02.01 | m2 | FÁB.ARMADA LADRILLO PERFORADO 7cm 1P. FACHADA MORTERO M-5 Fábrica armada de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm, de 1 pie de espesor en fachada, 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; con armado de celosía de acero de 4 mm cada 5 hiladas; i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mer-mas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios au-xiliares. Según UNE-EN 998-2:2004, RC-08, NTE-FFL, CTE-SE-F y medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. | | | | | | | | | |
| * | | | | | | 1 | 1,00 | 1,00 | | | |
| Total partida 02.01 | | | | | | | | | | 1,00 | 33,10 33,10 |
| 02.02 | m2 | FÁBRICA LADRILLO 1/2P.HUECO DOBLE 8cm MORTERO M-5 Fábrica de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x8 cm, de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, ni-velación y aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2004, RC-08, NTE-PTL y CTE-SE-F, medido a cinta corrida. | | | | | | | | | |
| * | | | | | | 1 | 12,00 | 3,00 | | | |
| Total partida 02.02 | | | | | | | | | | 36,00 | 24,10 867,60 |
| 02.03 | m2 | GUARNECI.MAEST.YESO MÁQUINA VERT Guarnecido maestreado de yeso proyectado a máquina en paramentos verticales 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 plástico y metal, colocación de andamios y limpieza s/NTE-RPG. | | | | | | | | | |
| * | | | | | | 1 | 6,00 | 0,40 | | | |
| Total partida 02.03 | | | | | | | | | | 2,40 | 4,68 11,23 |
| 02.04 | m2 | GUARNECI.MAEST.YESO MÁQUINA HORIZ Guarnecido maestreado de yeso proyectado a máquina en paramentos horizontales o inclinados de 15 mm. de espe-sor con maestras cada 1,50 m., incluso formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con pavimento, p.p. de guardavivos de plástico y metal, colocación de andamios y limpieza s/NTE-RPG. | | | | | | | | | |
| * | | | | | | 1 | 1,00 | 1,00 | | | |
| Total partida 02.04 | | | | | | | | | | 1,00 | 5,59 5,59 |
| 02.05 | ud | AYUDA ALBAÑILERIA INSTALACIONES Ayuda de albañilería a todas las instalaciones y procesos de la obra, incluyendo mano de obra en carga, transporte interior y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, taladros en muros, forjados y asimilables, manipulación y anclaje de equipos, recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares. | | | | | | | | | |
| | | | | | | 1 | | | | | |
| Total partida 02.05 | | | | | | | | | | 1,00 | 658,87 658,87 |
| Total capítulo 02 | | | | | | | | | | 1.576,39 | |

| Nº Orden | Descripción de las unidades de obra | | | | Uds. | Longitud | Latitud | Altura | Medición | Precio | Importe |
|----------|-------------------------------------|--|--|--|------|----------|---------|--------|----------|--------|---------|
|----------|-------------------------------------|--|--|--|------|----------|---------|--------|----------|--------|---------|

03

CUBIERTAS

| | | | | | | | | | | | |
|-------|----|--|-------|--------|-------|--------|-------|----------|--|--|--|
| 03.01 | ud | PRÓTESIS EN CANECILLOS Y OTROS ELEMENTOS DE MADERA DE ALEROS Prótesis en canecillos simples o compuestos (can+bajocan) y otros elementos de madera de aleros, hasta una sección de 0,10 m2 y 0,10 m3, mediante la restauración in situ de la pieza estructural de madera, por el procedimiento de láminas de madera encoladas con resorcina R.7010, y espesante Sylodex-24 y, o cajeando y saneando la pieza allí donde el deterioro sea muy grande, rellenando con mortero epoxi reforzado. Restituyendo así las propiedades mecánicas de la pieza. Incluso coloración similar al resto de piezas existentes del mismo tipo.Incluyendo retirada y repopsición de la pieza completa. Medido cada conjunto. | | | | | | | | | |
| | | CANECILLOS | | 25 | 1,00 | | | | | | |
| | | Total partida 03.01 | ..... | 25,00 | .... | 117,69 | ..... | 2.942,25 | | | |
| 03.02 | ud | CANECILLOS Y OTROS ELEMENTOS DE MADERA DE ALEROS Suministro y anclaje de canecillos simples o compuestos (can+bajocan) y otros elementos de madera de aleros, iguales a los existentes, hasta una sección de 0,10 m2 y 0,10 m3, mediante reproducción en taller de las piezas de madera, encoladas con resorcina R.7010, y espesante Sylodex-24. Incluso tratamiento xilófago y lacado con coloración similar al resto de piezas existentes del mismo tipo.Incluyendo retirada y repopsición de la pieza completa. Medido cada conjunto. | | | | | | | | | |
| | | CANECILLOS | | 30 | 1,00 | | | | | | |
| | | Total partida 03.02 | ..... | 30,00 | ..... | 94,38 | ..... | 2.831,40 | | | |
| 03.03 | m2 | TRATAMIENTO CURATIVO Y PREVENTIVO XILÓFAGO PINCELADO Tratamiento in situ preventivo en superficie del maderamen, contra xilófagos (Hylotrupes bajulus, Anobios, hongos de pudrición, termitas etc), mediante la aplicación de fungicida endurecedor incoloro -producto oleoso-fungicida B-cloronaftaleno DIN 68800 aplicado pincelado, por impregnación superficial en todas las caras mediante brocha o pincel, en varias manos sucesivas sobre la capa anterior aún fresca. y con un rendimiento no menor de 0,20 l/m2. Mientras se realiza la aplicación, los operarios se protegerán con mascarillas apropiadas, el tratamiento se aplicará a la parte vista de las superficies de madera desnudas sin capas pictóricas, al tratar la madera ésta no deberá tener un grado de humedad superior al 15%. Medida la superficie proyectada en horizontal del elemento o de la zona tratada. | | | | | | | | | |
| | | ALEROS | | | | | | | | | |
| | | EDIFICIO A-CUERPO PRINCIPAL | 1 | 124,00 | 0,80 | | | | | | |
| | | TORRE NORTE | 1 | 37,80 | 0,80 | | | | | | |
| | | TORRE SUR | 1 | 37,80 | 0,80 | | | | | | |
| | | PORCHE NORTE | 1 | 17,85 | 0,55 | | | | | | |
| | | PORCHE SUR | 1 | 17,85 | 0,55 | | | | | | |
| | | Total partida 03.03 | ..... | 179,32 | ..... | 9,93 | ..... | 1.780,65 | | | |

| Nº Orden | Descripción de las unidades de obra | Uds. | Longitud | Latitud | Altura | Medición | Precio | Importe |
|----------|-------------------------------------|---|----------|---------|--------|----------|--------|-----------|
| 03.04 | m | <p>MODULO DE CORNISA-ALERO TIPO 1 Sustitución de alero existente, mediante suministro, colocación e instalación completa de módulo anclado a muro, formado por:</p> <p>1.-PAÑO INFERIOR horizontal (visto):</p> <p>a) Tablero contrachapado fenólico tipo carrocerero de 18 mm, constituido por láminas de madera de abedul (u otra calidad equivalente teniendo en cuenta las propiedades para el uso a que se destina), unidas mediante adhesivos a base de resinas fenólicas, recubierto en ambas caras por una película fenólica, con cantos protegidos mediante emulsión de resina antihumedad. El tablero será apto para la intemperie, resistente a la humedad, a los productos químicos con base de urea, inocuo para el ambiente y las personas y que permita limpiarlo fácilmente.</p> <p>b) Dicho tablero irá decorado mediante cuarterones moldurados anclados mediante tirafondo oculto (avellanado y cerrado con pasta de madera) y adhesivo-cola. El diseño y posición de los cuarterones (entre canecillos) será el mismo que el de los actuales que sustituye.</p> <p>c) Tablero y cuarterones irán pre-pintados al exterior con esmalte resistente a la intemperie y rayos UVA, en los tonos actuales o los que en su caso determine el director facultativo de la obra.</p> <p>d) El tablero irá doblemente sellado en su encuentro con el muro de fábrica de ladrillo: desde la parte superior mediante cordón de poliuretano y desde la parte inferior, mediante sellante de silicona de exteriores en tono similar al del tablero.</p> <p>e) El tablero se dispondrá sobre el plano de canecillos existentes, con juntas trasversales a media-madera, centradas en los canecillos y nivelando el plano mediante la interposición de calzos ocultos entre ambos. La junta entre tablero y canecillo se sellará mediante silicona de exteriores en tono similar al del canecillo. El tablero se atornillará al canecillo mediante tirafondo de acero inoxidable</p> <p>f) P.p de remates triangulares laterales del mismo tipo.</p> <p>g) El tablero irá soportado fundamentalmente por la estructura auxiliar metálica que a continuación se describe.</p> <p>2.- ESTRUCTURA AUXILIAR:</p> <p>a) Estructura de acero galvanizado, tipo escuadra invertida, constituida por perfiles L60.5 de acero laminado en caliente S275, soldados, provistos de perforaciones para su anclaje en el muro de fábrica y el soporte de los tableros y piezas que forman el conjunto, incluido el canalón. Incluye ménsula ajustable, para anclaje del canalón, constituida por tubo 60x60x3 de acero galvanizado con tapa perforada.</p> <p>b) La estructura irá anclada al muro de fábrica existente, mediante tacos químicos o mecánicos de anclaje de profundidad efectiva de 150 mm, para tirafondos de diámetro mínimo de 12 mm. La separación entre escuadras coincidirá aproximadamente con el eje de los canecillos, siendo su separación máxima admisible, la de 120 cm. Independientemente de lo anterior, se dispondrá una escuadra en la prolongación de las cerchas metálicas existentes, a las cuales se fijará mecánicamente, mediante la prolongación del tirante inclinado de la estructura auxiliar, pasando por encima del muro de fábrica.</p> <p>c) Las dimensiones de la estructura serán en cada caso las correspondientes a las condiciones geométricas que establece el alero actual en cada fachada y elemento del edificio.</p> <p>3.- PAÑO SUPERIOR inclinado (oculto):</p> <p>a) Tablero contrachapado fenólico de 18 mm, constituido por láminas de madera, unidas mediante adhesivos a base de resinas fenólicas. El tablero dispondrá de tratamiento fungicida, insecticida y repelente al agua y será apto para la intemperie, resistente a la humedad, a los productos químicos con base de urea, inocuo para el ambiente y las personas.</p> <p>b) El tablero se dispondrá sobre la estructura soporte de acero descrita anteriormente, con juntas trasversales, centradas en los perfiles, pudiéndose utilizar durmientes para facilitar el aprovechamiento del material y la puesta en obra. El tablero se atornillará a la estructura mediante tornillos rosca-chapa de acero inoxidable o sistema de tornillo+arandelas+tuerca.</p> <p>4.- MOLDURAS DECORATIVAS:</p> <p>a) Sustitución de piezas decorativas, tipo molduras, tocaduras y remates de madera que forman parte del alero actual, por otras del mismo tipo y sección. Prelacadas en taller y rematadas in situ. Ancladas mecánicamente y selladas. Las piezas de madera estarán secadas en autoclave al doble vacío y tratadas con insecticidas, fungicidas y repelentes al agua.</p> <p>5.- PLACA IMPERMEABILIZANTE:</p> <p>a) Placa de cartón asfáltico ondulado de bajo perfil, específico para el tipo de teja existente (cerámica mixta). La placa se fijará mecánicamente al tablero contrachapado descrito en el apartado anterior con punta o anclaje según especificaciones del fabricante.</p> <p>b) Entre la placa de cartón asfáltico y el tablero se dispondrá un film de polietileno 20/100, solapado lateralmente al menos 20 cm, y con entregas superior e inferior, de otros 20 cms.</p> <p>c) La placa de cartón asfáltico se colocará de modo que pueda darse continuidad al plano de la cubrición existente, es decir, teniendo en cuenta el nivel del entablado actual del resto del paño de cubierta no afectada por la intervención. Todo el acero estará galvanizado y tras su montaje protegido mediante imprimación anti-corrosiva. Las uniones fijas, serán soldadas y las registrables con tornillería inoxidable; Incluye prototipo, cortes, elaboración, montaje, ajustes y p.p. de soldaduras, cartelas, placas de apoyo, rigidizadores, piezas especiales y despuntes; según NTE-EA, CTE-DB-SE-A y EAE. Según diseño y totalmente acabado. Los andamios y resto de medios auxiliares se consideran incluidos en los gastos generales, como en el resto de partidas del presupuesto.</p> | | | | | | |
| | EDIFICIO A-CUERPO PRINCIPAL | 1 | 124,00 | | | | | |
| | Total partida 03.04 | | | | | 124,00 | 199,58 | 24.747,92 |

| Nº Orden | | Descripción de las unidades de obra | Uds. | Longitud | Latitud | Altura | Medición | Precio | Importe |
|----------|---|--|------|----------|---------|--------|----------|--------|-----------|
| 03.05 | m | <p>MODULO DE CORNISA-ALERO TIPO 2</p> <p>Sustitución de alero existente, mediante suministro, colocación e instalación completa de módulo anclado a muro, formado por:</p> <p>1.-PAÑO INFERIOR horizontal (visto):</p> <p>a) Tablero contrachapado fenólico tipo carrocerero de 18 mm, constituido por láminas de madera de abedul (u otra calidad equivalente teniendo en cuenta las propiedades para el uso a que se destina), unidas mediante adhesivos a base de resinas fenólicas, recubierto en ambas caras por una película fenólica, con cantos protegidos mediante emulsión de resina antihumedad. El tablero será apto para la intemperie, resistente a la humedad, a los productos químicos con base de urea, inocuo para el ambiente y las personas y que permita limpiarlo fácilmente.</p> <p>b) Los tableros irán pre-pintados al exterior con esmalte resistente a la intemperie y rayos UVA, en los tonos actuales o los que en su caso determine el director facultativo de la obra.</p> <p>c) El tablero irá doblemente sellado en su encuentro con el muro de fábrica de ladrillo: desde la parte superior mediante cordón de poliuretano y desde la parte inferior, mediante sellante de silicona de exteriores en tono similar al del tablero.</p> <p>d) El tablero se dispondrá sobre el plano de canecillos existentes, con juntas transversales a media-madera, centradas en los canecillos y nivelando el plano mediante la interposición de calzos ocultos entre ambos. La junta entre tablero y canecillo se sellará mediante silicona de exteriores en tono similar al del canecillo. El tablero se atornillará al canecillo mediante tirafondo de acero inoxidable</p> <p>e) El tablero irá soportado fundamentalmente por la estructura auxiliar metálica que a continuación se describe.</p> <p>2.- ESTRUCTURA AUXILIAR:</p> <p>a) Estructura de acero galvanizado, tipo escuadra invertida, constituida por perfiles L60.5 de acero laminado en caliente S275, soldados, provistos de perforaciones para su anclaje en el muro de fábrica y el soporte de los tableros y piezas que forman el conjunto, incluido el canalón. Incluye ménsula ajustable, para anclaje del canalón, constituida por tubo 60x60x3 de acero galvanizado con tapa perforada.</p> <p>b) La estructura irá anclada al muro de fábrica existente, mediante tacos químicos o mecánicos de anclaje de profundidad efectiva de 150 mm, para tirafondos de diámetro mínimo de 12 mm. La separación entre escuadras coincidirá aproximadamente con el eje de los canecillos, siendo su separación máxima admisible, la de 120 cm. Independientemente de lo anterior, se dispondrá una escuadra en la prolongación de las cerchas metálicas existentes, a las cuales se fijará mecánicamente, mediante la prolongación del tirante inclinado de la estructura auxiliar, pasando por encima del muro de fábrica.</p> <p>c) Las dimensiones de la estructura serán en cada caso las correspondientes a las condiciones geométricas que establece el alero actual en cada fachada y elemento del edificio.</p> <p>3.- PAÑO SUPERIOR inclinado (oculto):</p> <p>a) Tablero contrachapado fenólico de 18 mm, constituido por láminas de madera, unidas mediante adhesivos a base de resinas fenólicas. El tablero dispondrá de tratamiento fungicida, insecticida y repelente al agua y será apto para la intemperie, resistente a la humedad, a los productos químicos con base de urea, inocuo para el ambiente y las personas.</p> <p>b) El tablero se dispondrá sobre la estructura soporte de acero descrita anteriormente, con juntas transversales, centradas en los perfiles, pudiéndose utilizar durmientes para facilitar el aprovechamiento del material y la puesta en obra. El tablero se atornillará a la estructura mediante tornillos rosca-chapa de acero inoxidable o sistema de tornillo+arandelas+tuerca.</p> <p>4.- MOLDURAS DECORATIVAS:</p> <p>a) Sustitución de piezas decorativas, tipo molduras, tocaduras y remates de madera que forman parte del alero actual, por otras del mismo tipo y sección. Prelacadas en taller y rematadas in situ. Ancladas mecánicamente y selladas. Las piezas de madera estarán secadas en autoclave al doble vacío y tratadas con insecticidas, fungicidas y repelentes al agua.</p> <p>5.- PLACA IMPERMEABILIZANTE:</p> <p>a) Placa de cartón asfáltico ondulado de bajo perfil, específico para el tipo de teja existente (cerámica mixta). La placa se fijará mecánicamente al tablero contrachapado descrito en el apartado anterior con punta o anclaje según especificaciones del fabricante.</p> <p>b) Entre la placa de cartón asfáltico y el tablero se dispondrá un film de polietileno 20/100, solapado lateralmente al menos 20 cm, y con entregas superior e inferior, de otros 20 cms.</p> <p>c) La placa de cartón asfáltico se colocará de modo que pueda darse continuidad al plano de la cubrición existente, es decir, teniendo en cuenta el nivel del entablado actual del resto del paño de cubierta no afectada por la intervención.</p> <p>Todo el acero estará galvanizado y tras su montaje protegido mediante imprimación anti-corrosiva. Las uniones fijas, serán soldadas y las registrables con tornillería inoxidable; Incluye prototipo, cortes, elaboración, montaje, ajustes y p.p. de soldaduras, cartelas, placas de apoyo, rigidizadores, piezas especiales y despuntes; según NTE-EA, CTE-DB-SE-A y EAE. Según diseño y totalmente acabado. Los andamios y resto de medios auxiliares se consideran incluidos en los gastos generales, como en el resto de partidas del presupuesto</p> | | | | | | | |
| | | TORRE NORTE | 1 | 37,80 | | | | | |
| | | TORRE SUR | 1 | 37,80 | | | | | |
| | | Total partida 03.05 | | | | | 75,60 | 179,10 | 13.539,96 |

| Nº Orden | Descripción de las unidades de obra | Uds. | Longitud | Latitud | Altura | Medición | Precio | Importe |
|----------|---|------|----------|---------|--------|----------|--------|-----------|
| 03.06 | mMODULO DE CORNISA-ALERO TIPO 3 Sustitución de alero existente, mediante suministro, colocación e instalación completa de módulo anclado a estructura de madera, formado por: 1.-PAÑO INFERIOR horizontal (visto): a) Tablero contrachapado fenólico tipo carrocerero de 18 mm, constituido por láminas de madera de abedul (u otra calidad equivalente teniendo en cuenta las propiedades para el uso a que se destina), unidas mediante adhesivos a base de resinas fenólicas, recubierto en ambas caras por una película fenólica, con cantos protegidos mediante emulsión de resina antihumedad. El tablero será apto para la intemperie, resistente a la humedad, a los productos químicos con base de urea, inocuo para el ambiente y las personas y que permita limpiarlo fácilmente. b) Los tableros irán pre-pintados al exterior con esmalte resistente a la intemperie y rayos UVA, en los tonos actuales o los que en su caso determine el director facultativo de la obra. c) El tablero irá doblemente sellado en su encuentro con la estructura de madera: desde la parte superior mediante cordón de poliuretano y desde la parte inferior, mediante sellante de silicona de exteriores en tono similar al del tablero. d) El tablero se dispondrá sobre el plano de canecillos existentes, con juntas trasversales a media-madera, centradas en los canecillos y nivelando el plano mediante la interposición de calzos ocultos entre ambos. La junta entre tablero y canecillo se sellará mediante silicona de exteriores en tono similar al del canecillo. El tablero se atornillará al canecillo mediante tirafondo de acero inoxidable e) El tablero irá soportado fundamentalmente por la estructura auxiliar metálica que a continuación se describe. 2.- ESTRUCTURA AUXILIAR: a) Estructura de acero galvanizado, tipo escuadra invertida, constituida por perfiles L60.5 de acero laminado en caliente S275 y pletinas del mismo tipo, soldados, provistos de perforaciones para su anclaje en la estructura de madera y el soporte de los tableros y piezas que forman el conjunto, incluido el canalón. Incluye ménsula ajustable, para anclaje del canalón, constituida por tubo 60x60x3 de acero galvanizado con tapa perforada. b) La estructura irá anclada a la estructura de madera existente, mediante tornillos barraqueros de profundidad efectiva de 150 mm, de diámetro mínimo de 12 mm. La separación entre escuadras coincidirá aproximadamente con el eje de los canecillos, siendo su separación máxima admisible, la de 120 cm. Independientemente de lo anterior, se dispondrá una escuadra en la prolongación de las cerchas y pares de madera existentes, a las cuales se fijará mecánicamente, mediante la prolongación del tirante inclinado de la estructura auxiliar. c) Las dimensiones de la estructura serán en cada caso las correspondientes a las condiciones geométricas que establezca el alero actual en cada fachada y elemento del edificio. 3.- PAÑO SUPERIOR inclinado (oculto): a) Tablero contrachapado fenólico de 18 mm, constituido por láminas de madera, unidas mediante adhesivos a base de resinas fenólicas. El tablero dispondrá de tratamiento fungicida, insecticida y repelente al agua y será apto para la intemperie, resistente a la humedad, a los productos químicos con base de urea, inocuo para el ambiente y las personas. b) El tablero se dispondrá sobre la estructura soporte de acero descrita anteriormente, con juntas trasversales, centradas en los perfiles, pudiéndose utilizar durmientes para facilitar el aprovechamiento del material y la puesta en obra. El tablero se atornillará a la estructura mediante tornillos rosca-chapa de acero inoxidable o sistema de tornillo+arandelas+tuerca. 4.- MOLDURAS DECORATIVAS: a) Sustitución de piezas decorativas, tipo molduras, tocaduras y remates de madera que forman parte del alero actual, por otras del mismo tipo y sección. Prelacadas en taller y rematadas in situ. Ancladas mecánicamente y selladas. Las piezas de madera estarán secadas en autoclave al doble vacío y tratadas con insecticidas, fungicidas y repelentes al agua. 5.- PLACA IMPERMEABILIZANTE: a) Placa de cartón asfáltico ondulado de bajo perfil, específico para el tipo de teja existente (cerámica mixta). La placa se fijará mecánicamente al tablero contrachapado descrito en el apartado anterior con punta o anclaje según especificaciones del fabricante. b) Entre la placa de cartón asfáltico y el tablero se dispondrá un film de polietileno 20/100, solapado lateralmente al menos 20 cm, y con entregas superior e inferior, de otros 20 cms. c) La placa de cartón asfáltico se colocará de modo que pueda darse continuidad al plano de la cubrición existente, es decir, teniendo en cuenta el nivel del entablado actual del resto del paño de cubierta no afectada por la intervención. Todo el acero estará galvanizado y tras su montaje protegido mediante imprimación anti-corrosiva. Las uniones fijas, serán soldadas y las registrables con tornillería inoxidable; Incluye prototipo, cortes, elaboración, montaje, ajustes y p.p. de soldaduras, cartelas, placas de apoyo, rigidizadores, piezas especiales y despuntes; según NTE-EA, CTE-DB-SE-A y EAE. Según diseño y totalmente acabado. Los andamios y resto de medios auxiliares se consideran incluidos en los gastos generales, como en el resto de partidas del presupuesto | | | | | | | |
| | PORCHE NORTE | 1 | 17,85 | | | | | |
| | PORCHE SUR | 1 | 17,85 | | | | | |
| | Total partida 03.06 | | | | | 35,70 | 132,22 | 4.720,25 |
| 03.07 | m2MALLA PROTECCIÓN CONTRA ACCESO AVES. IMPERCEPTIBLE (Tono negro) Módulo-Filtro de protección contra nidificación, de tono negro: no visible desde el nivel de calle, formado por: a) Bastidor de perfil cuadrado de acero galvanizado con recubrimiento para intemperie de 10x10 mm, b) Malla de protección contra acceso aves, de gramaje imperceptible a más de 5 m, de hilo de acero galvanizado y recubierto, en negro, de retícula 4x4x0,5 mm, trenzado. Resistente a la intemperie. Incluso limpieza previa a la colocación, piezas de anclaje y tensión. Totalmente montado. Según diseño. | | | | | | | |
| | EDIFICIO A-CUERPO PRINCIPAL | 1 | 124,00 | | 0,30 | | | |
| | TORRE NORTE | 1 | 37,80 | | 0,30 | | | |
| | TORRE SUR | 1 | 37,80 | | 0,30 | | | |
| | Total partida 03.07 | | | | | 59,88 | 41,78 | 2.501,79 |
| 03.08 | m2TEJA CERÁMICA CURVA-MIXTA ROJO 45x26,5 Cubrición de teja cerámica curva-mixta roja de dimensión nominal 45x26,5 cm (similar a la existente).con reutilización de la teja retirada previamente, considerando una reposición de hasta un 40% y según las siguientes prescripciones: a) La teja se recibirá sobre la placa de cartón asfáltico con adhesivo químico, de acuerdo con las instrucciones del fabricante. En los casos que justificadamente se precise, se utilizará disposición mecánica sobre rastrel, o se recibirá con adhesivo mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-2,5 b) En el frente de teja se colocará un cierre de hueco de la teja y un filtro antiinsectos y aves. Se incluye la parte proporcional de limas, caballete y emboquillado, medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTT-11. Medida en verdadera magnitud. | | | | | | | |
| | ALEROS | | | | | | | |
| | EDIFICIO A-CUERPO PRINCIPAL | 1 | 124,00 | 1,50 | | | | |
| | TORRE NORTE | 1 | 37,80 | 1,50 | | | | |
| | TORRE SUR | 1 | 37,80 | 1,50 | | | | |
| | PORCHE NORTE | 1 | 17,85 | 1,15 | | | | |
| | PORCHE SUR | 1 | 17,85 | 1,15 | | | | |
| | Total partida 03.08 | | | | | 340,46 | 52,73 | 17.952,46 |

| Nº Orden | Descripción de las unidades de obra | Uds. | Longitud | Latitud | Altura | Medición | Precio | Importe |
|----------|-------------------------------------|--|----------|---------|--------|----------|--------|-----------|
| 03.09 | m | CANALÓN ZnTiCu REDONDO DESARROLLO 333mm. SANGUINA. Módulo de evacuación de aguas pluviales formado por: a) Canalón redondo de zinc, titanio y cobre de 0,65 mm de espesor de sección circular con 333 mm de desarrollo, tonalidad sanguina, fijado mediante soportes al alero, totalmente equipado, incluso con p.p. de piezas especiales y remates finales, y piezas de conexión a bajantes, completamente instalado. b) Babero exterior de chapa de zinc, titanio y Cobre de 0,65 mm de espesor, plegada, de sección quebrada, con 240 mm de desarrollo, fijado mecánicamente al alero, con solapes mínimos de 50 mm, incluso con p.p. de piezas especiales y remates finales, completamente instalado. c) Babero interior de chapa de zinc, titanio y Cobre de 0,65 mm de espesor, plegada, de sección quebrada, con 260 mm de desarrollo, fijado mecánicamente al alero, con solapes mínimos de 50 mm, incluso con p.p. de piezas especiales y remates finales, completamente instalado.d) Rejilla filtro abatible y registrable de entramado formado por varillas de acero inoxidable de diámetros de 2 y 3 mm (longitudinal y transversal), electrosoldadas, plegada y encastrada sobre el canalón, con un desarrollo de 250 mm. Incluso fijaciones y mecanismo de registro . Según diseño y desarrollo de alero. | | | | | | |
| | | EDIFICIO A-CUERPO PRINCIPAL | 1 | 124,00 | | | | |
| | | TORRE NORTE | 1 | 37,80 | | | | |
| | | TORRE SUR | 1 | 37,80 | | | | |
| | | PORCHE NORTE | 1 | 17,85 | | | | |
| | | PORCHE SUR | 1 | 17,85 | | | | |
| | | Total partida 03.09 | | 235,30 | | 47,91 | | 11.273,22 |
| 03.10 | m | BAJANTE ZnTiCu D80 mm Bajante de chapa de Zinc, Titanio y cobre de 80 mm de diámetro y 0,65 mm de espesor, instalada con p.p. de conexiones, codos, abrazaderas y piezas especiales. Incluso p.p. de protector inferior antigolpes (1,20 m de altura) con .chapa ZnTiCu de 1,2 mm de bordes redondeados y sección semicircular. | | | | | | |
| | | TORRES | 4 | 12,90 | | | | |
| | | PORCHES | 4 | 4,10 | | | | |
| | | Total partida 03.10 | | 68,00 | | 39,30 | | 2.672,40 |
| 03.11 | m | BAJANTE ZnTiCu D100 mm Bajante de chapa de Zinc, Titanio y cobre de 100 mm de diámetro y 0,65 mm de espesor, instalada con p.p. de conexiones, codos, abrazaderas y piezas especiales. Incluso p.p. de protector inferior antigolpes (1,20 m de altura) con .chapa ZnTiCu de 1,2 mm de bordes redondeados y sección semicircular. | | | | | | |
| | | CUERPO PRINCIPAL | 18 | 8,25 | | | | |
| | | Total partida 03.11 | | 148,50 | | 42,21 | | 6.268,19 |
| 03.12 | m | REBOSADERO ACERO INOX D= 30 MM Rebosadero de cubierta mediante tubo hueco de acero inoxidable de D= 30 mm, con los extremos cortados en pico de flauta, incluso apertura de hueco, recibido del tubo, remates de impermeabilización con revestimiento elástico impermeable y encuentro con antepecho. Totalmente instalado. | | | | | | |
| | | * | 16 | 0,30 | | | | |
| | | Total partida 03.12 | | 4,80 | | 13,44 | | 64,51 |
| 03.13 | m | IMP.ENCUENTRO C/PRELASTIC 1000 COPSA Impermeabilización de encuentro de material de cobertura, albardilla, y demás elementos horizontales y/o inclinados, con paramentos o chimeneas, con un desarrollo 0,40 m. mediante revestimiento elástico Prelastic 1000 de Copsa o equivalente aprobado por la D.T., a base de copolímeros del éster del ácido acrílico en dos manos, aplicado a brocha, con un rendimiento de 1 kg/m. | | | | | | |
| | | * | 16 | 1,20 | | | | |
| | | Total partida 03.13 | | 19,20 | | 3,40 | | 65,28 |
| | | Total capítulo 03 | | | | | | 91.360,28 |

| Nº Orden | Descripción de las unidades de obra | | | | Uds. | Longitud | Latitud | Altura | Medición | Precio | Importe |
|----------|-------------------------------------|--|---|------|------|----------|---------|--------|----------|--------|---------|
| 04 | SOLADOS. ALICATADOS. CANTERÍA | | | | | | | | | | |
| 04.01 | m2 | SOLADO TERRAZO U/INTENSO MICROGRANO 40x40 C/ROJO S/R Solado de terrazo interior micrograno, uso normal, de DN 40x40 cm. en color a decidir por la D.T., en su defecto, rojo (similar al existente), con pulido inicial en fábrica para pulido y abrillantado final en obra, con marca AENOR o en posesión de ensayos de tipo, en ambos casos con ensayos de tipo para la resistencia al deslizamiento/resbalamiento, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), i/cama de arena de 2 cm. de espesor, rejuntado con pasta para juntas, y limpieza, s/NTE-RSR-6 y NTE-RSR-26, medido en superficie realmente ejecutada. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 13748-1:2005. | | | | | | | | | |
| | AULA | | 1 | 1,00 | 1,00 | | | | | | |
| | | Total partida 04.01 | | | | 1,00 | | | 16,42 | | 16,42 |
| 04.02 | m2 | PULIDO Y ABRILLANTADO TERRAZO Pulido y abrillantado de terrazo in situ, incluso retirada de lodos y limpieza. | | | | | | | | | |
| | AULA | | 1 | 1,00 | 1,00 | | | | | | |
| | | Total partida 04.02 | | | | 1,00 | | | 4,69 | | 4,69 |
| 04.03 | m2 | CHAPADO GRES PORC. PULIDO RECTIFICADO Chapado con plaqueta de gres porcelánico pulido con bordes rectificados en fábrica, de dimensiones nominales 40x60 cm o equivalente aprobado por la D.T., recibido con adhesivo mejorado tipo C2 s/norma EN-12004, de la casa Mapei tipo Keraflex o equivalente aprobado por la D.T., aplicado mediante doble encolado, rejuntado con mortero para juntas tipo CG2 s/norma EN-13888, de la casa Mapei o equivalente aprobado por la D.T., incluso p.p. de preparación y regularización de soporte con enfoscado maestreado de mortero de cemento 1:5, con p.p. de remate de todos los cantos vistos de cada paño con perfil de aluminio lacado en color Schlüter Jolly AC o equivalente aprobado por la D.T., pequeño material, cajeado para mecanismos y varios, ejecución de moquetas de huecos, nivelación, eliminación de restos, limpieza y medios auxiliares, listo para su uso. Según diseño. Según NTE y CTE. | | | | | | | | | |
| | ASEO P.B. | | 1 | 1,00 | 1,00 | | | | | | |
| | | Total partida 04.03 | | | | 1,00 | | | 32,47 | | 32,47 |
| | | Total capítulo 04 | | | | | | | | | 53,58 |

| Nº Orden | Descripción de las unidades de obra | | | | Uds. | Longitud | Latitud | Altura | Medición | Precio | Importe |
|----------|-------------------------------------|---|--|--|------|----------|---------|--------|----------|--------|----------|
| 05 | CERRAJERÍA | | | | | | | | | | |
| 05.01 | ud | <p>MESA TECNOLOGÍA FORMICA 180x70x90 cm.</p> <p>Módulo de mesa tecnológica para aulas docentes, provista de piletta con escurridor, de dimensiones 150x62x80 más zócalo, formada por:</p> <p>a) Estructura de tubo de acero galvanizado de 40x40x3 mm de sección; esmaltada en taller;</p> <p>b) Encimera constituida por tablero posformado tipo formica de 30 mm de espesor y de superficie granular (tipo piel de naranja) y alta resistencia.</p> <p>c) Zócalo de protección contra salpicaduras constituido por tablero posformado tipo formica de 30 mm de espesor y de superficie granular Se unirá a la encimera mediante tirafondos ocultos y se sellará la unión entre ambos mediante silicona resistente al moho.</p> <p>d) Laterales y costillas constituidos por tablero posformado tipo formica de 20 mm de espesor y de superficie lisa. Se unirá a la encimera y estructura mediante tirafondos ocultos.</p> <p>e) Pileta-Fregadero sintético (no incluido) colocado sobre encimera. La unión con la encimera irá provista de junta elástica e interiormente se sellará la mediante silicona resistente al moho. Desagüe con sifón individual registrable.</p> <p>f) Grifo (no incluido) tipo monomando flexible de acero, con brazo adaptado para poder ser utilizado por personas de movilidad reducida.</p> <p>Todos los tableros irán canteados exteriormente y sellados en las perforaciones interiores, quedando estancos al agua.</p> <p>Toda la tornillería utilizada será resistente a la oxidación y las cabezas se ocultarán mediante avellanado de la superficie del tablero.</p> <p>Incluidas piezas de armado y especiales.</p> <p>Todo según descripción y diseño. Totalmente instalado y funcionando.</p> | | | | | | | | | |
| | | AULA P.BAJA | | | 2 | | | | | | |
| | | ESTANDAR | | | 1 | | | | | | |
| | | ADAPTADA | | | | | | | | | |
| | | Total partida 05.01 | | | | | | | 3,00 | 337,84 | 1.013,52 |
| 05.02 | kg | <p>ACERO A-42b EN PLACAS ANCLAJE</p> <p>Acero en placas de anclaje sobre fábrica, hormigón, mampostería o asimilables, en palastro de acero laminado en caliente estructural A-42b según UNE 36.080.-85, trabajado y colocado, incluso aporte de material de soldadura según UNE 14003 1ª R, pernos de acero B 500 S roscadas con doble tuerca para nivelación, relleno con mortero autonivelante sin retracción tipo Sika Top 111 o equivalente aprobado por la D.F., cartelas y rigidizadores, aplomado, recibido sobre el soporte, limpieza y pintado de minio. Medición teórica según secciones tipo Ensidesa. Según detalle.</p> | | | | | | | | | |
| | | * | | | 1 | 0,15 | 0,15 | 75,00 | | | |
| | | Total partida 05.02 | | | | | | | 1,69 | 1,52 | 2,57 |
| 05.03 | kg | <p>ACERO A-42b EN ESTRUCT.SOLDAD</p> <p>Acero laminado A-42b, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según NTE-EAS/EAV y normas NBE-MV. Medición teórica según secciones tipo Ensidesa.</p> | | | | | | | | | |
| | | * | | | 1 | 1,00 | 22,50 | | | | |
| | | Total partida 05.03 | | | | | | | 22,50 | 0,96 | 21,60 |
| 05.04 | m | <p>LINEA VIDA INOX CON AMORTIGUADOR</p> <p>Línea de vida horizontal permanente, en acero inoxidable con amortiguador, tipo Igena LVM o equivalente aprobado por la D.T., compuesta por todos los elementos necesarios de soporte, anclajes, cáncamos, tensores y cables, postes y placas especiales, incluyendo montaje. Según diseño y UNE 795 C.</p> | | | | | | | | | |
| | | | | | 1 | 52,00 | | | | | |
| | | Total partida 05.04 | | | | | | | 52,00 | 25,32 | 1.316,64 |
| | | Total capítulo 05 | | | | | | | | | 2.354,33 |

| Nº Orden | Descripción de las unidades de obra | | Uds. | Longitud | Latitud | Altura | Medición | Precio | Importe |
|----------|-------------------------------------|---|------|----------|---------|--------|----------|--------|----------|
| 06 | PINTURA Y DECORACIÓN | | | | | | | | |
| 06.01 | m2 | LACADO NITRO INCOLORO EXTERIOR Laca nitrocelulósica incolora mate sobre carpintería de madera interior, previa aplicación de dos manos de tapaporos nitro, lijado y aplicación de laca nitro a poro semicerrado. | | | | | | | |
| | | CANES | 25 | 1,00 | 0,80 | | | | |
| | | Total partida 06.01 | | | | | 20,00 | 72,13 | 1.442,60 |
| 06.02 | m2 | PINT.PLAST.ACRIL.SATINADA LAVAB.COLOR Pintura plástica lisa satinada, de 1ª calidad, a base de resinas acrovínicas, en colores a elegir por la D.T., lavable, dos manos, en paramentos verticales; incluso imprimación de fondo, plastecido, mano de acabado y p.p. de medios auxiliares. Según NTE-RPP. Medición deduciendo 100% huecos. | | | | | | | |
| | | AULA | 1 | 5,50 | 1,50 | | | | |
| | | Total partida 06.02 | | | | | 8,25 | 3,74 | 30,86 |
| 06.03 | m2 | PINT.PLAST.ACRIL.MATE LAVAB.COLOR. DECAPADO PREVIO. Pintura plástica lisa mate, de 1ª calidad, a base de resinas acrovínicas, en colores a elegir por la D.T., lavable, dos manos, en paramentos horizontales; incluso imprimación de fondo, plastecido, mano de acabado y p.p. de medios auxiliares.Según NTE-RPP. Medición deduciendo 100% huecos. | | | | | | | |
| | | *TECHO | 1 | 4,50 | 1,00 | | | | |
| | | Total partida 06.03 | | | | | 4,50 | 3,96 | 17,82 |
| 06.04 | m2 | ESMALTE SINTÉTICO MATE S/METAL Pintura al esmalte mate, dos manos y una mano de imprimación de minio o antioxidante sobre carpintería metálica o cerrajería, i/rascado de los óxidos y limpieza manual. Color a elegir por la D.T: | | | | | | | |
| | | * | 1 | 1,00 | 1,00 | | | | |
| | | Total partida 06.04 | | | | | 1,00 | 5,89 | 5,89 |
| 06.05 | m2 | IMPRIMACION ANTIOXID_S/PLOMO Imprimación antioxidante sin plomo, sobre superficie metálica, i/limpieza según normas SIS-055900 en grado ST-2 y pintado con una capa de antioxidante. Según NTE-RPP. | | | | | | | |
| | | * | 1 | 1,00 | 1,00 | | | | |
| | | Total partida 06.05 | | | | | 1,00 | 1,05 | 1,05 |
| | | Total capítulo 06 | | | | | | | 1.498,22 |

| Nº Orden | Descripción de las unidades de obra | | | Uds. | Longitud | Latitud | Altura | Medición | Precio | Importe |
|----------|---|--|--|------|----------|---------|--------|----------|--------|----------|
| 07 | INSTALACIÓN DE FONTANERÍA Y SANEAMIENTO | | | | | | | | | |
| 07.01 | ud | INST. AGUA F.C. 3 PILETAS-FREGADERO. COBRE+PVC Instalación de fontanería para 3 piletas-fregadero con tuberías de cobre, UNE-EN-1 057, para las redes de agua fría y caliente, en disposición superficial sobre paramentos, y con tuberías de PVC serie B, UNE-EN-1453, para la red de desagües, incluido sumidero externo, con los diámetros necesarios, con sifón individual de PVC, incluso con p.p. de conexión a la red interior, terminada, y sin aparatos sanitarios. s/CTE-HS-4/5. | | | | | | | | |
| | | AULA P.BAJA | | 1 | | | | | | |
| | | Total partida 07.01 | | | | | | 1,00 | 209,01 | 209,01 |
| 07.02 | ud | VÁLVULA DE ASIENTO DE LATÓN, DE 3/4" Suministro e instalación de válvula de asiento de latón, de 3/4" de diámetro, con maneta y embellecedor de acero inoxidable. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo. Conexión de la válvula a los tubos. 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. | | | | | | | | |
| | | LLAVE LOCAL HÚMEDO | | 2 | | | | | | |
| | | Total partida 07.02 | | | | | | 2,00 | 12,44 | 24,88 |
| 07.03 | m | AISLAMIENTO TÉRMICO DE TUBERÍAS D22 Suministro y colocación de 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 16 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, con adhesivo para las uniones. Incluso p/p de preparación de la superficie soporte, replanteo y cortes. Incluye: Preparación de la superficie de las tuberías. 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. | | | | | | | | |
| | | | | 1 | 20,00 | | | | | |
| | | Total partida 07.03 | | | | | | 20,00 | 5,50 | 110,00 |
| 07.04 | ud | PILETA-FREGADERO SINTÉTICO 45x50 CM 1 SENO G.MMDO. ADAPTADO Pileta-Fregadero sintético, de 45x50 cm, de 1 seno, para colocar sobre bancada o mueble soporte (sin incluir), con grifería monomando adaptado, repisa, con caño giratorio, flexible y aireador, incluso válvula de desagüe de 40 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas y desagüe sifónico cromado, instalado y funcionando. | | | | | | | | |
| | | AULA P.B. | | 3 | | | | | | |
| | | Total partida 07.04 | | | | | | 3,00 | 335,98 | 1.007,94 |
| 07.05 | ud | SUMIDERO SIFÓNICO ACERO INOX. 10x10 Sumidero sifónico de acero inoxidable AISI-304 de 3 mm de espesor, salida horizontal, para recogida de aguas de locales húmedos, de 10x10 cm, instalado y conexionado a la red general de desagüe de 40 mm, incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, s/ CTE-HS-5. | | | | | | | | |
| | | AULA | | 1 | | | | | | |
| | | Total partida 07.05 | | | | | | 1,00 | 51,87 | 51,87 |
| 07.06 | m | TUBERÍA ENTERRADA PVC D=125 mm Tubería enterrada de PVC liso de saneamiento serie C, de unión con junta elástica, de 125 mm. de diámetro interior, colocada sobre cama de hormigón en masa, con p.p. de piezas especiales en desvíos, y medios auxiliares. | | | | | | | | |
| | | URBANIZACIÓN-PLUVIALES | | 1 | 24,00 | | | | | |
| | | Total partida 07.06 | | | | | | 24,00 | 15,57 | 373,68 |
| 07.07 | m | TUBO PVC P.COMPACTA JUNTA ELÁSTICA SN2 C.TEJA 160mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 2 kN/m2; con un diámetro 160 mm y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5. | | | | | | | | |
| | | U | | 5 | 10,80 | | | | | |
| | | | | 6 | 3,40 | | | | | |
| | | | | 4 | 7,60 | | | | | |
| | | | | 4 | 1,00 | | | | | |
| | | Total partida 07.07 | | | | | | 108,80 | 16,41 | 1.785,41 |
| 07.08 | m | TUBO PVC P.COMPACTA JUNTA ELÁSTICA SN2 C.TEJA 200mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 2 kN/m2; con un diámetro 200 mm y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5. | | | | | | | | |
| | | U | | 1 | 85,00 | | | | | |
| | | | | 2 | 35,80 | | | | | |
| | | Total partida 07.08 | | | | | | 156,60 | 18,03 | 2.823,50 |
| 07.09 | m | TUBO DRENAJE PE-AD CORRUGADO DOBLE D=80 mm Tubería de drenaje enterrada de polietileno de alta densidad ranurado de diámetro nominal 80 mm. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor, revestida con geotextil de 125 g/m2 y rellena con grava filtrante 25 cm por encima del tubo con cierre de doble solapa del paquete filtrante (realizado con el propio geotextil). Con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación de la zanja ni el tapado posterior de la misma por encima de la grava, s/ CTE-HS-5. | | | | | | | | |
| | | | | 1 | 90,00 | | | | | |
| | | Total partida 07.09 | | | | | | 90,00 | 8,97 | 807,30 |

| Nº Orden | Descripción de las unidades de obra | Uds. | Longitud | Latitud | Altura | Medición | Precio | Importe |
|----------|---|-------|----------|---------|--------|----------|-----------|---------|
| 07.10 | ud INSTALACION DE ARQUETA REG PREFABR. PVC ESTANCA 315 mm Instalación completa de arqueta de paso, prefabricada de PVC, registrable, "JIMTEN", o equivalente aprobado por la DF., compuesta por colector de conexión de PVC, modelo S-212, de 315 mm de diámetro, color teja, con tres entradas, dos de 160 mm de diámetro y una de 200 mm de diámetro y una salida de 200 mm de diámetro, con tapa y marco de PVC incluidos. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor, retacado con hormigón HM-20/B/20/I, fabricado en central, y p.p. de medios auxiliares, s/ CTE-HS-5. Incluyendo conexión a bajante y a red interior existente mediante colector enterrado de PVC-160, reforzado. Incluso p.p.de codos, juntas, y piezas especiales; así como sellados. Totalmente instalado y funcionando. | | | | | | | |
| | URBANIZACIÓN-PLUVIALES | 20 | | | | | | |
| | Total partida 07.10 | 20,00 | 154,07 | | | | 3.081,40 | |
| 07.11 | ud ARQUETA REGISTRO SIFÓNICA 51x51 cm. Arqueta sifónica registrable, de 110x65 cm. de medidas interiores, con fondo según anexo de proyecto, construida con fábrica armada de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, con celosía de acero cada 5 hiladas tipo Murfor SNDZ-4 (o equivalente aprobada por la DF), colocada sobre solera de hormigón en masa H-100, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, ejecución de aristas y rincones a media caña; con sifón formado por un codo de 87,5º de PVC largo; con compartimentación central para evacuación en 3 fases: 1ª- por drenado a terreno mediante tubos porosos y pared de celosía constituida por ladrillo perforado a soga; 2ª-por evacuación a red interior de pluviales y 3ª-por evacuación a rebosadero. Con tapa de hormigón desactivado armado, prefabricada, terminada y con p.p.de conductos, piezas especiales, anclaje, sellado, membrana nodular de separación respecto del muro de hormigón existente y medios auxiliares. Totalmente terminada. Según diseño. | | | | | | | |
| | * | 1 | | | | | | |
| | Total partida 07.11 | 1,00 | 215,24 | | | | 215,24 | |
| 07.12 | ud CONEXIÓN A RED SANEAMIENTO Conexión de la nueva red de saneamiento a la existente en el recinto, mediante revisión de documentación disponible, ejecución de catas y enganche a la red. Incluso demoliciones necesarias y reposición, piezas de conexión y accesorios. Terminada y funcionando. | | | | | | | |
| | U | 1 | | | | | | |
| | Total partida 07.12 | 1,00 | 86,92 | | | | 86,92 | |
| | Total capítulo 07 | | | | | | 10.577,15 | |

| Nº Orden | Descripción de las unidades de obra | | | | Uds. | Longitud | Latitud | Altura | Medición | Precio | Importe |
|----------|--------------------------------------|--|--|--|------|----------|---------|--------|----------|--------|----------|
| 08 | URBANIZACIÓN | | | | | | | | | | |
| 08.01 | DEMOLICIONES Y MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | | | | | | | |
| 08.01.01 | m3 | DESMONTAJE PELDAÑOS DE PIEDRA Y RECUPERACIÓN Desmontaje de escalera exterior formada por peldaños y pavimento de piedra, con demolición del material de agarre y rellenos, p.p.recuperación de las piezas necesarias, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, acopio del material recuperado y p.p. de medios auxiliares. | | | | | | | | | |
| | | ESCALERA SUR | | | 1 | 3,10 | 0,90 | 0,31 | | | |
| | | Total partida 08.01.01 | | | | | | | | | 91,50 |
| 08.01.02 | m2 | DEMOLICIÓN SOLERAS H.A.<15cm C/COMPRESOR Demolición de soleras de hormigón ligeramente armado con mallazo, hasta 20 cm de espesor, con compresor, incluso p.p. de solado, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con p.p.de rígola y medios auxiliares. | | | | | | | | | |
| | | PATIO-ACCESO SUR | | | 1 | 81,79 | 1,00 | | | | |
| | | Total partida 08.01.02 | | | | | | | | | 782,73 |
| 08.01.03 | m2 | DESBROCE Y LIMPIEZA DE TERRENO A MÁQUINA Desbroce y limpieza superficial del terreno por medios mecánicos, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. | | | | | | | | | |
| | | PATIO-ACCESO SUR | | | 1 | 69,65 | 1,05 | | | | |
| | | Total partida 08.01.03 | | | | | | | | | 26,33 |
| 08.01.04 | m3 | EXCAVACIÓN VACIADO A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS Excavación a cielo abierto, en terrenos compactos y duros, por medios mecánicos, con extracción de tierras sobre camión y vertido en el interior de la obra a una distancia menor de 140 m. ida y vuelta del vaciado y con p.p. de medios auxiliares. | | | | | | | | | |
| | | PATIO-ACCESO SUR | | | 1 | 81,79 | | 0,40 | | | |
| | | Total partida 08.01.04 | | | | | | | | | 101,76 |
| 08.01.05 | ud | DEM.COMPLETA ARQUETAS LADRILLO MACIZO A MANO Demolición completa de arquetas de ladrillo macizo, de hasta 63x63 cm y 1,00 m de profundidad máxima, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. | | | | | | | | | |
| | | * | | | 1 | | | | | | |
| | | Total partida 08.01.05 | | | | | | | | | 47,59 |
| 08.01.06 | m2 | COMPAC.TERRENO C.A.MEC.S/APORTE_ Compactación de terrenos a cielo abierto, por medios mecánicos, sin aporte de tierras, incluso regado de los mismos, sin definir grado de compactación mínimo, y con p.p. de medios auxiliares. | | | | | | | | | |
| | | PATIO-ACCESO SUR | | | 1 | 70,96 | 1,00 | | | | |
| | | Total partida 08.01.06 | | | | | | | | | 210,04 |
| 08.01.07 | m3 | RELL/APIS.MEC.C.ABIER.ZAHORRA Relleno, extendido y apisonado de zahorras a cielo abierto, por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm. de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 95% del proctor normal, incluso regado de las mismas y refino de taludes, y con p.p. de medios auxiliares, considerando las zahorras a pie de tajo. Medido en volumen teórico. | | | | | | | | | |
| | | PATIO-ACCESO SUR | | | 1 | 81,79 | | 0,15 | | | |
| | | Total partida 08.01.07 | | | | | | | | | 139,02 |
| 08.01.08 | m3 | ENCACHADO PIEDRA 40/80 Encachado de piedra caliza 40/80 en sub-base de solera y drenajes, i/extendido y compactado con pisón. Medido en volumen teórico. | | | | | | | | | |
| | | PATIO-ACCESO SUR | | | 1 | 81,79 | 1,00 | 0,15 | | | |
| | | Total partida 08.01.08 | | | | | | | | | 170,80 |
| 08.01.09 | m3 | ENCACHADO DRENANTE S/TERRENO Encachado drenante sobre terrenos, para la recogida de aguas procedentes de lluvia, para evitar encharcamientos, compuesto en un 50% por capa de grava filtrante en tongadas de 20 cm de espesor extendida por medios mecánicos sobre el terreno, y sobre la anterior, otra capa de gravilla en tongadas de 15 cm de espesor, ambas extendidas uniformemente, incluso compactación y apisonado por medios mecánicos, y con p.p. de medios auxiliares. | | | | | | | | | |
| | | DREN | | | 1 | 20,00 | 0,60 | 0,80 | | | |
| | | | | | 8 | 1,00 | 1,00 | 2,00 | | | |
| | | | | | 1 | 12,00 | 0,60 | 0,80 | | | |
| | | Total partida 08.01.09 | | | | | | | | | 1.215,20 |
| 08.01.10 | m2 | APERTURA DE ROZA EN SOLADO C/RADIAL Apertura de roza en solado de cualquier tipo de material, de hasta 110 mm de espesor, con herramienta mecánica de corte con disco de diamante, incluso preparación, repaso de solado terminado, quedando el plano de corte listo para aplicación de nuevo revestimiento. Incluso, troceado en suelo, medios auxiliares de seguridad, de amortiguación de golpes en suelo, carga y descarga, totalmente ejecutado. Con transporte interior y carga sobre camión para posterior transporte a vertedero. Ejecutado por personal especializado. Medida la superficie real necesaria de corte. | | | | | | | | | |
| | | INSTALACIÓN DE EVACUACIÓN DE PLUVIALES | | | | | | | | | |
| | | SOLERAS | | | 1 | 44,50 | 0,60 | | | | |
| | | | | | 1 | 4,50 | 0,60 | | | | |
| | | | | | 1 | 2,50 | 0,60 | | | | |
| | | | | | 1 | 8,50 | 0,60 | | | | |
| | | ACERAS | | | 10 | 1,20 | 0,60 | | | | |
| | | | | | 7 | 1,50 | 0,60 | | | | |

| Nº Orden | Descripción de las unidades de obra | | | | Uds. | Longitud | Latitud | Altura | Medición | Precio | Importe |
|--|-------------------------------------|--|--|--|------|----------|---------|--------|----------|----------|----------|
| Total partida 08.01.10 | | | | | | | | | 49,50 | 58,65 | 2.903,18 |
| 08.01.11 | m3 | EXC.ZANJA INSTAL T.DURO MEC. Excavación en zanjas de instalaciones, en terrenos de consistencia dura, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación y con p.p. de medios auxiliares. | | | | | | | | | |
| INSTALACIÓN DE EVACUACIÓN DE PLUVIALES SOLERAS | | | | | 1 | 44,50 | 0,60 | 0,80 | | | |
| | | | | | 2 | 4,50 | 0,60 | 0,80 | | | |
| | | | | | 1 | 9,25 | 0,60 | 0,80 | | | |
| | | | | | 1 | 2,50 | 0,60 | 0,80 | | | |
| | | | | | 1 | 8,50 | 0,60 | 0,80 | | | |
| ACERAS | | | | | 10 | 1,20 | 0,60 | 0,60 | | | |
| | | | | | 7 | 1,50 | 0,60 | 0,60 | | | |
| TERRENO | | | | | 1 | 57,60 | 0,60 | 0,80 | | | |
| | | | | | 1 | 26,50 | 0,60 | 0,80 | | | |
| | | | | | 4 | 6,50 | 0,60 | 0,80 | | | |
| | | | | | 6 | 1,50 | 0,60 | 0,80 | | | |
| Total partida 08.01.11 | | | | | | | | | 100,67 | 16,52 | 1.663,07 |
| 08.01.12 | m3 | EXC.ZANJA INSTAL T.DURO MAN. Excavación en zanjas de instalaciones, en terrenos de consistencia dura, por medios manuales o asistidos por maquinaria, con extracción de tierras a los bordes, con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación y con p.p. de medios auxiliares. | | | | | | | | | |
| DRENAJE PLUVIALES | | | | | 1 | 20,00 | 0,60 | 1,50 | | | |
| | | | | | 1 | 12,00 | 0,60 | 1,50 | | | |
| Total partida 08.01.12 | | | | | | | | | 28,80 | 18,05 | 519,84 |
| 08.01.13 | m3 | EXCAVACIÓN POZOS A MANO <2m. T.COMPACTO Excavación en pozos hasta 2 m de profundidad en terrenos compactos y duros, por medios manuales, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares. | | | | | | | | | |
| ARQUETAS | | | | | 18 | 0,60 | 0,60 | 1,00 | | | |
| Total partida 08.01.13 | | | | | | | | | 6,48 | 27,96 | 181,18 |
| 08.01.14 | m3 | CARGA _TRANSPORTE VERTEDERO Carga y transporte de tierras y escombros a vertedero o lugar de empleo, considerando ida y vuelta, por medios mecánicos, incluso canon de vertedero y con p.p. de medios auxiliares. | | | | | | | | | |
| PIEDRA | | | | | 1 | 0,86 | 1,00 | 0,50 | | | |
| DESBROCE TERR.MIXTO | | | | | 1 | 73,13 | 0,10 | 1,15 | | | |
| TERRENO NAT Y RELL SUBBASE | | | | | 1 | 81,79 | 0,30 | 1,15 | | | |
| | | | | | 1 | 28,80 | 0,30 | 1,15 | | | |
| | | | | | 1 | 39,28 | 1,00 | 1,15 | | | |
| | | | | | 1 | 0,86 | 0,40 | 1,15 | | | |
| HORMIGÓN | | | | | 1 | 81,79 | 0,20 | 1,15 | | | |
| | | | | | 1 | 49,50 | 0,20 | 1,20 | | | |
| VACIADO | | | | | 1 | 32,72 | 1,00 | 1,15 | | | |
| Total partida 08.01.14 | | | | | | | | | 160,89 | 6,18 | 994,30 |
| Total capítulo 08.01 | | | | | | | | | | 9.046,54 | |
| 08.02 FIRMES, PAVIMENTOS Y REVESTIMIENTOS | | | | | | | | | | | |
| 08.02.01 | m3 | SOLERA HORMIGÓN ARMADA e=15 cm Soleras y recrecidos moldeados de hormigón HA-25/P/20/Ila, de hasta 30 cm de espesor, armado con mallazo de acero 30x30x6, acabado superficial fratasado a mano, sobre firme no incluido en el presente precio, i/preparación de la base, extendido, regleado, vibrado, fratasado, curado, y p.p. de juntas. | | | | | | | | | |
| CONJUNTO ACCESO | | | | | | | | | | | |
| SOLERA | | | | | 1 | 70,02 | 1,00 | 0,15 | | | |
| RECRECIDO ESCALERA | | | | | 1 | 5,93 | 1,00 | 0,20 | | | |
| RECRECIDO RAMPA | | | | | 1 | 9,60 | 1,00 | 0,15 | | | |
| Total partida 08.02.01 | | | | | | | | | 13,13 | 56,43 | 740,93 |
| 08.02.02 | m2 | PAV.CONTINUO HORMIGÓN FRATASADO MANO e=15 cm Pavimento continuo de hormigón HA-25/P/20/Ila, de 15 cm de espesor, armado con mallazo de acero 30x30x6, acabado superficial fratasado a mano, sobre firme no incluido en el presente precio, i/preparación de la base, extendido, regleado, vibrado, fratasado, curado, y p.p. de juntas. | | | | | | | | | |
| ACERAS | | | | | 10 | 1,20 | 0,60 | | | | |
| | | | | | 7 | 1,50 | 0,60 | | | | |
| CONJUNTO ACCESO | | | | | 1 | 70,02 | 1,00 | | | | |
| REPARACIÓN ZANJAS INSTALACIONES | | | | | 1 | 44,50 | 0,60 | | | | |
| | | | | | 2 | 4,50 | 0,60 | | | | |
| | | | | | 1 | 9,25 | 0,60 | | | | |
| | | | | | 1 | 2,50 | 0,60 | | | | |
| | | | | | 1 | 8,50 | 0,60 | | | | |
| Total partida 08.02.02 | | | | | | | | | 127,77 | 15,00 | 1.916,55 |
| 08.02.03 | m2 | PAVIMENTO HORM.DESACTIV.A.RODADO e=10 cm Pavimento continuo de hormigón H-200, de central, fabricado con árido rodado máximo 8 mm, armado con fibra de polipropileno a razón de 0,9 kg/m3, colocado en capa uniforme de 10 cm de espesor y atacado superficialmente con líquidos desactivantes de fraguado para dejar el árido descubierto de 2/3 mm, i/preparación de la base, extendido, regleado, vibrado, aplicación de aditivos, impresión curado, p.p. de juntas, lavado con agua a presión y aplicación de resinas de acabado; i/p.p. de banda táctil, todo ello con productos de calidad, tipo Paviprint o equivalente. | | | | | | | | | |
| *CONJUNTO ACCESO | | | | | 1 | 61,96 | 1,00 | | | | |
| | | | | | 1 | 8,40 | 1,00 | | | | |
| Total partida 08.02.03 | | | | | | | | | 70,36 | 21,03 | 1.479,67 |

| Nº Orden | Descripción de las unidades de obra | | | | Uds. | Longitud | Latitud | Altura | Medición | Precio | Importe |
|------------------------|-------------------------------------|---|--|--|------|----------|---------|--------|----------|--------|----------------|
| 08.02.04 | m2 | PAV.LOSETA 4 PAST.CEM.GRIS 20x20 Pavimento de loseta hidráulica, 4 pastillas, color gris de 20x20 cm. sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm., sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza. | | | | | | | | | |
| | | ACERAS | | | 10 | 1,20 | 0,60 | | | | |
| | | | | | 7 | 1,50 | 0,60 | | | | |
| Total partida 08.02.04 | | | | | | | | | | 13,50 | 31,58 426,33 |
| 08.02.05 | m2 | SOL. CALIZA COLMENAR ABUJARDADA/APOMAZADA Solado de piedra caliza abujardada o apomazada en piezas de 60x40x3 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de miga (M-5), cama de arena de 2 cm. de espesor, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, i/p.p. de banda táctil abujardada. s/NTE-RSR-1, medida la superficie ejecutada. | | | | | | | | | |
| | | *CONJUNTO ACCESO | | | 1 | 6,24 | 1,00 | | | | |
| Total partida 08.02.05 | | | | | | | | | | 6,24 | 68,24 425,82 |
| 08.02.06 | m | BORDILLO MONOCAPA GRIS REMONTABLE 5x20x15x10X60cm Bordillo de hormigón monocapa remontable, de color gris, de dimensiones 10x20x15x10x60cm, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, rejuntado y limpieza. | | | | | | | | | |
| | | PATIO-ZONA SUR | | | 1 | 17,00 | | | | | |
| Total partida 08.02.06 | | | | | | | | | | 17,00 | 16,21 275,57 |
| 08.02.07 | m | FORMACIÓN ESCALERA DE PIEDRA CALIZA PELDAÑO MACIZO Formación de escalera de peldaños de Piedra caliza tipo Colmenar o Campaspero, similar a la existente, considerando elementos recuperados y nuevos suministros al 50% cada uno, en medidas nominales de 30x15 cm. con acabado abujardado recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N y limpieza, s/NTE-RSR, medido en su longitud. | | | | | | | | | |
| | | | | | 2 | 5,75 | | | | | |
| Total partida 08.02.07 | | | | | | | | | | 11,50 | 78,16 898,84 |
| 08.02.08 | ud | CIERRE DE HUECOS MEDIANTE CHAPADO PIEDRA CALIZA CAMPASPERO 4 cm Reparación y cierre de huecos de fachadas mediante Chapado a medida de piedra caliza campaspero de hasta 30x30x4 cm., en textura natural, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, fijado con anclaje oculto, i/cajas en muro, rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RPC-8. | | | | | | | | | |
| | | SALIDA DE BAJANTES ACTUALES | | | 18 | | | | | | |
| Total partida 08.02.08 | | | | | | | | | | 18,00 | 66,13 1.190,34 |
| Total capítulo 08.02 | | | | | | | | | | | 7.354,05 |
| Total capítulo 08 | | | | | | | | | | | 16.400,59 |

| Nº Orden | Descripción de las unidades de obra | | | Uds. | Longitud | Latitud | Altura | Medición | Precio | Importe |
|------------------------|-------------------------------------|--|--|------|----------|---------|--------|----------|--------|------------|
| 09 | SEGURIDAD Y SALUD | | | | | | | | | |
| 09.01 | SEÑALIZACION Y BALIZAMIENTO | | | | | | | | | |
| 09.01.01 | ud | SEÑAL POLIESTILRENO 210x297 mm.NO FOTOL. Señalización de equipos contra incendios no fotoluminiscente, de riesgo diverso, advertencia de peligro, prohibición, evacuación y salvamento, en poliestireno de 1,5 mm, de dimensiones 210x297 mm. Medida la unidad instalada. | | | | | | | | |
| | | | | | 4 | | | | | |
| Total partida 09.01.01 | | | | | | | | | 4,00 | 7,2128,84 |
| 09.01.02 | ud | SEÑAL CIRCULAR I/SOPORTE Señal de seguridad circular de D=60 cm., normalizada, con soporte metálico de acero galvanizado de 80x40x2 mm. y 2 m. de altura, amortizable en cinco usos, i/p.p. de apertura de pozo, hormigonado H-100/40, colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97. | | | | | | | | |
| | | | | | 1 | | | | | |
| Total partida 09.01.02 | | | | | | | | | 1,00 | 17,5617,56 |
| 09.01.03 | ud | SEÑAL TRIANGULAR I/SOPORTE Señal de seguridad triangular de L=70 cm., normalizada, con trípode tubular, amortizable en cinco usos, i/colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97. | | | | | | | | |
| | | | | | 1 | | | | | |
| Total partida 09.01.03 | | | | | | | | | 1,00 | 11,9311,93 |
| 09.01.04 | ud | VALLA EXTENSIBLE REFLECTANTE Valla extensible reflectante hasta 3 m. en colores rojo y blanco, amortizable en 5 usos, incluso colocación y desmontaje. | | | | | | | | |
| | | | | | 6 | | | | | |
| Total partida 09.01.04 | | | | | | | | | 6,00 | 12,7376,38 |
| 09.01.05 | ud | PLACA SEÑALIZACIÓN-INFORMACI Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50x30 cm., fijada mecanicamente, amortizable en 3 usos, incluso colocación y desmontaje. | | | | | | | | |
| | | | | | 4 | | | | | |
| Total partida 09.01.05 | | | | | | | | | 4,00 | 4,5118,04 |
| 09.01.06 | m | CINTA DE BALIZAMIENTO BICOLO Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de material plástico, incluso colocación y desmontaje. | | | | | | | | |
| | | | | | 1 | 100,00 | | | | |
| Total partida 09.01.06 | | | | | | | | | 100,00 | 0,7474,00 |
| Total capítulo 09.01 | | | | | | | | | | 226,75 |
| 09.02 | PROTECCIONES COLECTIVAS | | | | | | | | | |
| 09.02.01 | m | VALLADO ENREJADOS GALVAN. Montaje, estancia durante toda la obra y desmontaje de vallado realizado con paneles prefabricados de 3.50x2,00 m. de altura, enrejados de 80x150 mm. y D=8 mm. de espesor, soldado a tubos de D=40 mm. y 1,50 mm. de espesor, todo ello galvanizado en caliente, sobre soporte de hormigón prefabricado separados cada 3,50 m., incluso accesorios de fijación, p.p. de portón de acceso de vehículos y de puerta de acceso de peatones, s/ R.D. 486/97 y detalle de planos. | | | | | | | | |
| | | | | | 1 | 30,00 | | | | |
| Total partida 09.02.01 | | | | | | | | | 30,00 | 4,55136,50 |
| 09.02.02 | ud | TAPA PROVISIONAL ARQUETA 38X38 Tapa provisional para arquetas de 38x38 cm., huecos de forjado o asimilables, formada mediante tablones de madera de 20x5 cms. armados mediante clavazón, incluso colocación (amortizable en dos usos). | | | | | | | | |
| | | | | | 1 | | | | | |
| Total partida 09.02.02 | | | | | | | | | 1,00 | 3,143,14 |
| 09.02.03 | ud | TAPA PROVISIONAL ARQUETA 51X51 Tapa provisional para arquetas de 51x51 cm., huecos de forjado o asimilables, formada mediante tablones de madera de 20x5 cms. armados mediante clavazón, incluso colocación, (amortizable en dos usos). | | | | | | | | |
| | | | | | 1 | | | | | |
| Total partida 09.02.03 | | | | | | | | | 1,00 | 3,763,76 |
| 09.02.04 | ud | TAPA PROVISIONAL ARQUETA 63X63 Tapa provisional para arquetas de 63x63 cm., huecos de forjado o asimilables, formada mediante tablones de madera de 20x5 cms. armados mediante clavazón, incluso colocación, (amortizable en dos usos). | | | | | | | | |
| | | | | | 1 | | | | | |
| Total partida 09.02.04 | | | | | | | | | 1,00 | 5,755,75 |
| 09.02.05 | m2 | PROTECCIÓN FORJADO RED HORIZONTAL Red horizontal de seguridad, tipo S, provista de certificado de homologación y marcado CE, formada por malla de poliamida de 10x10 cm ennudada con cuerda de D=4 mm, cuerda perimetral y de atado entre paños de red de 10 mm de diámetro. Incluso anclaje a puntales mediante ganchos metálicos dispuestas cada metro. | | | | | | | | |

| Nº Orden | Descripción de las unidades de obra | Uds. | Longitud | Latitud | Altura | Medición | Precio | Importe |
|----------|---|------|----------|---------|--------|----------|--------|---------|
| | | 1 | 154,00 | 0,75 | | | | |
| | Total partida 09.02.05 | | | | | 115,50 | 1,96 | 226,38 |
| 09.02.06 | m BARANDILLA PUNTALES Y TUBOS Barandilla de protección de perímetros de forjados, compuesta por puntales metálicos telescópicos colocados cada 2,5 m., (amortizable en 8 usos), fijado por apriete al forjado, pasamanos y travesaño intermedio formado por tubo 50 mm. (amortizable en 10 usos), pintado en amarillo y negro, y rodapié de 15x5 cm. (amortizable en 3 usos), para aberturas corridas, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 486/97. | 1 | 39,50 | | | | | |
| | Total partida 09.02.06 | | | | | 39,50 | 4,58 | 180,91 |
| 09.02.07 | m2 PROTECC. HORIZ. CUAJADO TABLONES Protección horizontal de huecos con cuajado de tablonos de madera de pino de 20x7 cm. unidos a clavazón, incluso instalación y desmontaje. (amortizable en 10 usos). s/ R.D. 486/97. | 1 | 1,00 | 1,00 | | | | |
| | Total partida 09.02.07 | | | | | 1,00 | 9,29 | 9,29 |
| 09.02.08 | m BARANDILLA DE PROTECCIÓN ANDAMIOS Barandilla de protección de perímetros de andamios tubulares, compuesta por pasamanos y travesaño intermedio formado por tubo 50 mm, y rodapié de madera de pino de 15x5 cm., incluso colocación y desmontaje. Ordenanza General de Seguridad e Higiene del 9-3-71 Art. 20. A todos los efectos el andamio europeo, necesario para la ejecución de los trabajos de fachada, cubierta, etc, será considerado como un medio auxiliar de la obra, por lo tanto no procede su valoración como medida de protección colectiva. | 1 | 12,00 | | | | | |
| | Total partida 09.02.08 | | | | | 12,00 | 4,43 | 53,16 |
| 09.02.09 | m2 PROTECCIÓN VERTICAL DE ANDAMIO Protección vertical de andamiada con malla tupida de tejido plástico, amortizable en dos usos, i/p.p. de cuerdas de sujeción, colocación y desmontaje. Ordenanza General de Seguridad e Higiene del 9-3-71 Art. 21 a 23. A todos los efectos el andamio europeo, necesario para la ejecución de los trabajos de fachada, cubierta, etc, será considerado como un medio auxiliar de la obra, por lo tanto no procede su valoración como medida de protección colectiva. | 1 | 10,00 | 1,00 | | | | |
| | Total partida 09.02.09 | | | | | 10,00 | 0,99 | 9,90 |
| 09.02.10 | m ANDAMIO PROTECCIÓN PEATONAL 1,5M Marquesina de acceso a obra formada por andamio de protección para pasos peatonales formado por pórticos de 1,5 m. de ancho y 4 m. de altura, arriostrados cada 2,5 m., con plataforma y plinto de madera, i/montaje y desmontaje. s/ R.D. 486/97. | 1 | 1,00 | | | | | |
| | Acceso a edificio | 1 | 1,00 | | | | | |
| | Total partida 09.02.10 | | | | | 1,00 | 13,24 | 13,24 |
| 09.02.11 | m MALLA POLIETILENO DE SEGURIDAD Malla de polietileno alta densidad con tratamiento antiultravioleta, color naranja de 1 m. de altura, tipo stopper, i/colocación y desmontaje, amortizable en tres usos. s/ R.D. 486/97. | 1 | 15,00 | | | | | |
| | Total partida 09.02.11 | | | | | 15,00 | 1,61 | 24,15 |
| 09.02.12 | ud TOMA DE TIERRA R80 Oh;R=100 Oh.m Toma de tierra para una resistencia de tierra R<=80 Ohmios y una resistividad R=100 Oh.m. formada por arqueta de ladrillo macizo de 38x38x30 cm., tapa de hormigón armado, tubo de PVC de D=75 mm., electrodo de acero cobrizado 14,3 mm. y 100 cm., de profundidad hincado en el terreno, línea de t.t. de cobre desnudo de 35 mm2., con abrazadera a la pica, instalado. MI BT 039. | 1 | | | | | | |
| | Total partida 09.02.12 | | | | | 1,00 | 79,72 | 79,72 |
| | Total capítulo 09.02 | | | | | | | 745,90 |
| 09.03 | PROTECCIONES INDIVIDUALES | | | | | | | |
| 09.03.01 | ud CASCO DE SEGURIDAD Casco de seguridad con arnés de adaptación. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | 6 | | | | | | |
| | Total partida 09.03.01 | | | | | 6,00 | 2,64 | 15,84 |
| 09.03.02 | ud CASCO SEGURIDAD DIELECTRICO Casco de seguridad dieléctrico con pantalla para protección de descargas eléctricas, (amortizable en 5 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | 2 | | | | | | |
| | Total partida 09.03.02 | | | | | 2,00 | 2,90 | 5,80 |
| 09.03.03 | ud CASCOS PROTECTORES AUDITIVOS Protectores auditivos con arnés a la nuca, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | 4 | | | | | | |
| | Total partida 09.03.03 | | | | | 4,00 | 3,30 | 13,20 |
| 09.03.04 | ud GAFAS CONTRA IMPACTOS Gafas protectoras contra impactos, incoloras, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | | | | | | | |

| Nº Orden | Descripción de las unidades de obra | Uds. | Longitud | Latitud | Altura | Medición | Precio | Importe |
|----------|--|------|----------|---------|--------|----------|--------|---------|
| | | 4 | | | | | | |
| | Total partida 09.03.04 | 4,00 | 3,30 | 13,20 | | | | |
| 09.03.05 | ud PANTALLA CONTRA PARTÍCULAS Pantalla para protección contra partículas, con sujeción en cabeza, (amortizable en 5 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | 2 | | | | | | |
| | Total partida 09.03.05 | 2,00 | 1,18 | 2,36 | | | | |
| 09.03.06 | ud PANTALLA SOLDADURA OXIACETILÉNICA Pantalla de seguridad para soldadura oxiacetilénica, abatible con fijación en cabeza, (amortizable en 5 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | 4 | | | | | | |
| | Total partida 09.03.06 | 4,00 | 1,59 | 6,36 | | | | |
| 09.03.07 | ud SEMI MÁSCARA ANTIPOLVO 1 FILTRO Semi-mascarilla antipolvo un filtro, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | 4 | | | | | | |
| | Total partida 09.03.07 | 4,00 | 6,16 | 24,64 | | | | |
| 09.03.08 | ud MANDIL CUERO PARA SOLDADOR Mandil de cuero para soldador, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | 4 | | | | | | |
| | Total partida 09.03.08 | 4,00 | 3,97 | 15,88 | | | | |
| 09.03.09 | ud PAR GUANTES DE LONA REFORZADOS Par guantes de lona reforzados. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | 8 | | | | | | |
| | Total partida 09.03.09 | 8,00 | 3,64 | 29,12 | | | | |
| 09.03.10 | ud PAR GUANTES AISLANTES 1000 V. Par de guantes aislantes para protección de contacto eléctrico en tensión de hasta 10.000 V, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | 2 | | | | | | |
| | Total partida 09.03.10 | 2,00 | 11,00 | 22,00 | | | | |
| 09.03.11 | ud PAR GUANTES USO GENERAL SERRAJE Par de guantes de uso general de lona y serraje. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | 6 | | | | | | |
| | Total partida 09.03.11 | 6,00 | 2,64 | 15,84 | | | | |
| 09.03.12 | ud MUÑEQUERA PRESIÓN VARIABLE Muñequera de presión variable (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | 6 | | | | | | |
| | Total partida 09.03.12 | 6,00 | 2,09 | 12,54 | | | | |
| 09.03.13 | ud PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD Par de botas de seguridad con plantilla y puntera de acero, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | 6 | | | | | | |
| | Total partida 09.03.13 | 6,00 | 7,70 | 46,20 | | | | |
| 09.03.14 | ud PAR DE BOTAS AISLANTES Par de botas aislantes para electricista hasta 5.000 V. de tensión, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | 6 | | | | | | |
| | Total partida 09.03.14 | 6,00 | 10,56 | 63,36 | | | | |
| 09.03.15 | ud PAR DE BOTAS DE AGUA DE SEGURIDAD Par de botas de seguridad con plantilla y puntera de acero, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | 6 | | | | | | |
| | Total partida 09.03.15 | 6,00 | 7,92 | 47,52 | | | | |
| 09.03.16 | ud MONO DE TRABAJO POLIESTER-ALGODÓN Mono de trabajo de una pieza de poliéster-algodón (amortizable en un uso). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | 6 | | | | | | |
| | Total partida 09.03.16 | 6,00 | 9,25 | 55,50 | | | | |
| 09.03.17 | ud TRAJE IMPERMEABLE Traje impermeable de trabajo, 2 piezas de PVC, (amortizable en un uso). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | | | | | | | |

| Nº Orden | | Descripción de las unidades de obra | Uds. | Longitud | Latitud | Altura | Medición | Precio | Importe |
|--------------------------------------|----|---|-------|----------|---------|--------|----------|--------|---------|
| | | | 6 | | | | | | |
| Total partida 09.03.17 | | | 6,00 | 9,58 | 57,48 | | | | |
| 09.03.18 | ud | PETO REFLECTANTE DE SEGURIDAD Peto reflectante de seguridad personal en colores amarillo y rojo, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | 4 | | | | | | |
| Total partida 09.03.18 | | | 4,00 | 4,09 | 16,36 | | | | |
| 09.03.19 | ud | CINTURÓN PORTAHERRAMIENTAS Cinturón portaherramientas, (amortizable en 4 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | 6 | | | | | | |
| Total partida 09.03.19 | | | 6,00 | 4,69 | 28,14 | | | | |
| Total capítulo 09.03 | | | | | | | | | 491,34 |
| 09.04 PROTECCION CONTRA INCENDIOS | | | | | | | | | |
| 09.04.01 | ud | EXTINTOR POLVO ABC 6 kg.PR.INC Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa, de eficacia 21A/113B, de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y manguera con difusor, según Norma UNE, certificado AENOR. Medida la unidad instalada. | 2 | | | | | | |
| Total partida 09.04.01 | | | 2,00 | 28,86 | 57,72 | | | | |
| Total capítulo 09.04 | | | | | | | | | 57,72 |
| 09.05 LOCALES Y SERVICIOS DE HIGIENE | | | | | | | | | |
| 09.05.01 | ud | ACOMETIDA PROV. ELECTRICIDAD Acometida provisional de electricidad a caseta de obra, desde el cuadro general formada por manguera flexible de 4x6 mm2. de tensión nominal 750 V., incorporando conductor de tierra color verde y amarillo, fijada sobre apoyos intermedios cada 2,50 m. totalmente instalada. | 1 | | | | | | |
| Total partida 09.05.01 | | | 1,00 | 165,93 | 165,93 | | | | |
| 09.05.02 | ud | ACOMETIDA PROV. FONTANERIA Acometida provisional de fontanería para obra de la red general municipal de agua potable, realizada con tubo de polietileno de 25 mm. de diámetro, de alta densidad y para 10 atmósferas de presión máxima con collarín de toma de fundición, p.p. de piezas especiales de polietileno y tapón roscado, incluso derechos y permisos para la conexión, totalmente terminada y funcionando. | 1 | | | | | | |
| Total partida 09.05.02 | | | 1,00 | 49,53 | 49,53 | | | | |
| 09.05.03 | ud | ACOMETIDA PROV. SANEAMIENTO Acometida provisional de saneamiento de caseta de obra a la red general municipal, formada por: rotura del pavimento con compresor, excavación manual de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, colocación de tubería de hormigón en masa de enchufe de campana, con junta de goma de 20 cm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa H-150, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares. | 1 | | | | | | |
| Total partida 09.05.03 | | | 1,00 | 112,15 | 112,15 | | | | |
| 09.05.04 | m | LÍN.REPARTIDORA EMP. 5x25 mm2 Linea repartidora, formada por cable para obra visto de cobre de 3,5x25 mm2, con aislamiento de 0,6 /1 kV, en montaje visto . Instalación, incluyendo conexionado. | 1 | 18,00 | | | | | |
| Total partida 09.05.04 | | | 18,00 | 14,85 | 267,30 | | | | |
| 09.05.05 | ud | IMPLANTACION CASETA VEST+ASEOS 10 M2 CONSTR Instalación, estancia durante la duración completa de la obra y desmontaje de caseta prefabricada para vestuarios y aseos en obra de 4,20x2,40x2,65 m. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, con aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, . 2 Ventanas de 0,84x0,80 m. de aluminio anodizado, corredera, con reja y luna de 6 mm., termo eléctrico de 50 l., un inodoro, una ducha y un lavabo, todo de fibra de vidrio con terminación de gel-coat blanco y pintura antideslizante, suelo contrachapado hidrófugo con capa fenolítica antideslizante y resistente al desgaste, puertas de tablero melaminado en cabinas y acceso. Tubería de polibutileno aislante y resistente a incrustaciones, hielo y corrosiones, instalación eléctrica mono. 220 V., toma de tierra, con automático; 2 led de 13 W. y otros 2 de 26 W, 2 enchufes de 10A; punto luz exterior. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97. Totalmente equipada e instalada. | 1 | | | | | | |
| Total partida 09.05.05 | | | 1,00 | 380,68 | 380,68 | | | | |
| 09.05.06 | ud | IMPLANTACION CASETA COMEDOR 10 M2 CONSTR Instalación, estancia durante la duración completa de la obra y desmontaje de caseta prefabricada para comedor, de 4,20x2,40x2,65 m. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, con aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, . 2 Ventanas de 0,84x0,80 m. de aluminio anodizado, corredera, con reja y luna de 6 mm., todo de fibra de vidrio con terminación de gel-coat blanco y pintura antideslizante, suelo contrachapado hidrófugo con capa fenolítica antideslizante y resistente al desgaste, puertas de tablero melaminado en cabinas y acceso. Instalación eléctrica mono. 220 V., toma de tierra, con automático; 4 de 26 W, 2 enchufes de 10A; punto luz exterior. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97. Totalmente equipada e instalada. | | | | | | | |

| Nº Orden | Descripción de las unidades de obra | Uds. | Longitud | Latitud | Altura | Medición | Precio | Importe |
|----------|---|------|----------|---------|--------|----------|--------|---------|
| | | 1 | | | | | | |
| | Total partida 09.05.06 | 1,00 | .... | 380,68 | ..... | 380,68 | | |
| 09.05.07 | ud IMPLANTACION CASETA OFICINA 10 M2 CONSTR Instalación, estancia durante la duración completa de la obra y desmontaje de caseta prefabricada para vestuarios y aseos en obra de 4,20x2,40x2,65 m. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, con aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, . 2 Ventanas de 0,84x0,80 m. de aluminio anodizado, corredera, con reja y luna de 6 mm., termo eléctrico de 50 l., un inodoro, una ducha y un lavabo, todo de fibra de vidrio con terminación de gel-coat blanco y pintura antideslizante, suelo contrachapado hidrófugo con capa fenolítica antideslizante y resistente al desgaste, puertas de tablero melaminado en cabinas y acceso. Tubería de polibutileno aislante y resistente a incrustaciones, hielo y corrosiones, instalación eléctrica mono. 220 V., toma de tierra, con automático; 2 led de 13 W. y otros 2 de 26 W, enchufe 10A; punto luz exterior. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97. Totalmente equipada e instalada. | | | | | | | |
| | Total partida 09.05.07 | 1,00 | .... | 380,68 | ..... | 380,68 | | |
| 09.05.08 | ud MESA MELAMINA PARA 10 PERSONAS Mesa de melamina para comedor de obra con capacidad para 10 personas, (amortizable en 4 usos). | | | | | | | |
| | Total partida 09.05.08 | 2,00 | ..... | 32,88 | ..... | 65,76 | | |
| 09.05.09 | ud BANCO MADERA PARA 5 PERSONAS Banco de madera con capacidad para 5 personas, (amortizable en 2 usos). | | | | | | | |
| | Total partida 09.05.09 | 3,00 | ..... | 34,49 | ..... | 103,47 | | |
| 09.05.10 | ud DEPÓSITO-CUBO DE BASURAS Cubo para recogida de basuras. (amortizable en 2 usos). | | | | | | | |
| | Total partida 09.05.10 | 3,00 | ..... | 11,89 | ..... | 35,67 | | |
| 09.05.11 | ud BOTIQUÍN DE URGENCIA Botiquín de urgencia para obra fabricado en chapa de acero, pintado al horno con tratamiento anticorrosivo y seigrafía de cruz. Color blanco, con contenidos mínimos obligatorios, colocado. | | | | | | | |
| | Total partida 09.05.11 | 2,00 | ..... | 69,29 | ..... | 138,58 | | |
| 09.05.12 | ud REPOSICIÓN BOTIQUÍN Reposición de material de botiquín de urgencia. | | | | | | | |
| | Total partida 09.05.12 | 2,00 | ..... | 49,53 | ..... | 99,06 | | |
| 09.05.13 | ud ESPEJO VESTUARIOS Y ASEOS Espejo para vestuarios y aseos, colocado. | | | | | | | |
| | Total partida 09.05.13 | 2,00 | ..... | 19,83 | ..... | 39,66 | | |
| 09.05.14 | ud JABONERA INDUSTRIAL 1 LITRO Dosificador de jabón de uso industrial de 1 l. de capacidad, con dosificador de jabón colocada (amortizable en 3 usos). | | | | | | | |
| | Total partida 09.05.14 | 2,00 | ..... | 5,83 | ..... | 11,66 | | |
| 09.05.15 | ud SECAMANOS ELÉCTRICO Secamanos eléctrico por aire, colocado (amortizable en 3 usos). | | | | | | | |
| | Total partida 09.05.15 | 1,00 | ..... | 28,26 | ..... | 28,26 | | |
| 09.05.16 | ud TAQUILLA METÁLICA INDIVIDUAL Taquilla metálica individual para vestuario de 1,80 m. de altura en acero laminado en frío, con tratamiento antifosfatante y anticorrosivo, con pintura secada al horno, cerradura, balda y tubo percha, lamas de ventilación en puerta, colocada, (amortizable en 3 usos). | | | | | | | |
| | Total partida 09.05.16 | 8,00 | ..... | 21,23 | ..... | 169,84 | | |
| 09.05.17 | ud CONVECTOR ELÉCT. MURAL 1000 W. Convector eléctrico mural de 1000 W. instalado. (amortizable en 5 usos). | | | | | | | |
| | Total partida 09.05.17 | 4,00 | ..... | 5,28 | ..... | 21,12 | | |
| 09.05.18 | ud PERCHA PARA DUCHA O ASEO Percha para aseos o duchas en aseos de obra, colocada. | | | | | | | |
| | Total partida 09.05.18 | 8,00 | ..... | 4,07 | ..... | 32,56 | | |
| 09.05.19 | ud PORTARROLLOS INDUS.C/CERRADUR Portarrollos industrial con cerradura de seguridad, colocado, (amortizable en 3 usos). | | | | | | | |

| Nº Orden | Descripción de las unidades de obra | Uds. | Longitud | Latitud | Altura | Medición | Precio | Importe |
|----------|-------------------------------------|------|----------|---------|--------|----------|--------|---------|
|----------|-------------------------------------|------|----------|---------|--------|----------|--------|---------|

3

Total partida 09.05.19 3,00 7,59 22,77

09.05.20 ud MANO OBRA CONSERVACIÓN
Costo total de conservación de instalaciones provisionales de obra, limpieza y desinfección de casetas.

1

Total partida 09.05.20 1,00 170,15 170,15

Total capítulo 09.05 2.675,51
Total capítulo 09 4.197,22

| Nº Orden | Descripción de las unidades de obra | | | | Uds. | Longitud | Latitud | Altura | Medición | Precio | Importe |
|---------------------|-------------------------------------|--|--|--|------|----------|---------|--------|----------|--------|-------------|
| 10 | GESTIÓN DE RESIDUOS | | | | | | | | | | |
| 10.01 | t | GESTIÓN RESIDUOS TIERRAS VERTEDERO Tasa para la deposición directa de residuos de construcción de tierras y piedras de excavación exentos de materiales reciclables en vertedero autorizado por la comunidad autónoma correspondiente. Sin incluir carga ni transporte. Según operación enumerada D5 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos. | | | | | | | | | |
| | | | | | | 1 | 100,68 | | | | |
| Total partida 10.01 | | | | | | | | | | 100,68 | 2,73 274,86 |
| 10.02 | t | GESTIÓN RESIDUOS CERÁMICOS. VALORIZACIÓN EXT. Tasa para el envío directo de residuos de cerámica empleada en fábricas, tejas u otros elementos exentos de materiales reciclables a un gestor final autorizado por la comunidad autónoma correspondiente, para su valorización. Sin incluir carga ni transporte. Según operación enumerada R5 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos. | | | | | | | | | |
| | | | | | | 1 | 0,07 | | | | |
| Total partida 10.02 | | | | | | | | | | 0,07 | 2,52 0,18 |
| 10.03 | t | GESTIÓN RESIDUOS INERTES MEZCL. VALORIZACIÓN EXT. Tasa para el envío directo de residuos inertes mezclados entre sí exentos de materiales reciclables a un gestor final autorizado por la comunidad autónoma correspondiente, para su valorización. Sin incluir carga ni transporte. Según operación enumerada R5 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos. | | | | | | | | | |
| | | | | | | 1 | 0,46 | | | | |
| Total partida 10.03 | | | | | | | | | | 0,46 | 3,66 1,68 |
| 10.04 | t | GESTIÓN RESIDUOS MEZCL. C/ MATERIAL NP GESTOR Tasa para la gestión de residuos mezclados de construcción no peligrosos en un gestor autorizado por la comunidad autónoma correspondiente. Sin incluir carga ni transporte. | | | | | | | | | |
| | | | | | | 1 | 0,12 | | | | |
| Total partida 10.04 | | | | | | | | | | 0,12 | 20,25 2,43 |
| 10.05 | t | GESTIÓN RESIDUOS ACERO Y OTROS METALES VALORIZ. Precio para la gestión del residuo de acero y otros metales a un gestor autorizado por la comunidad autónoma correspondiente, para su reutilización, recuperación o valorización. Sin carga ni transporte. Según operación enumerada R 04 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos. | | | | | | | | | |
| | | | | | | 1 | 92,03 | | | | |
| Total partida 10.05 | | | | | | | | | | 92,03 | 1,26 115,96 |
| 10.06 | t | GESTIÓN RESIDUOS MADERA VALORIZ. Precio para la gestión del residuo de madera a un gestor final autorizado por la comunidad autónoma correspondiente, para su reutilización, recuperación o valorización. Sin carga ni transporte. Según operación enumerada R3 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos. | | | | | | | | | |
| | | | | | | 1 | 13,56 | | | | |
| Total partida 10.06 | | | | | | | | | | 13,56 | 0,93 12,61 |
| 10.07 | t | GESTIÓN RESIDUOS VIDRIO. VALORIZACIÓN Tasa para la gestión del residuo de vidrio a un gestor autorizado por la comunidad autónoma correspondiente, para su reutilización, recuperación o valorización. Sin carga ni transporte. Según operación enumerada R5 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos. | | | | | | | | | |
| | | | | | | 1 | | | | | |
| Total partida 10.07 | | | | | | | | | | 1,00 | 15,61 15,61 |
| 10.08 | t | GESTIÓN RESIDUOS PLÁSTICOS VALORIZACIÓN Precio para la gestión del residuo de plásticos a un gestor autorizado por la comunidad autónoma correspondiente, para su reutilización, recuperación o valorización. Sin carga ni transporte. Según operación enumerada R3 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos. | | | | | | | | | |
| | | | | | | 1 | 0,15 | | | | |
| Total partida 10.08 | | | | | | | | | | 0,15 | 1,85 0,28 |
| 10.09 | t | GESTIÓN RESIDUOS PAPEL Y CARTÓN. VALORIZ. Precio para la gestión del residuo de papel y cartón a un gestor autorizado por la comunidad autónoma correspondiente, para su reutilización, recuperación o valorización. Sin carga ni transporte. Según operación enumerada R3 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos. | | | | | | | | | |
| | | | | | | 1 | 0,02 | | | | |
| Total partida 10.09 | | | | | | | | | | 0,02 | 1,77 0,04 |
| 10.10 | kg | GESTIÓN RESIDUOS ENVASES PELIGROSOS GESTOR Precio para la gestión del residuo de envases peligrosos con gestor autorizado por la comunidad autónoma para su recuperación, reutilización, o reciclado. Según operación enumerada R 04 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos. | | | | | | | | | |
| | | | | | | 1 | 69,70 | | | | |
| Total partida 10.10 | | | | | | | | | | 69,70 | 0,33 23,00 |
| 10.11 | kg | GESTIÓN RESIDUOS AEROSOLES GESTOR Precio para la gestión del residuo aerosoles con gestor autorizado por la comunidad autónoma para su recuperación, reutilización, o reciclado. Según operación enumerada R13 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos. | | | | | | | | | |

| Nº Orden | Descripción de las unidades de obra | Uds. | Longitud | Latitud | Altura | Medición | Precio | Importe |
|----------|---|------|----------|---------|--------|----------|--------|-------------------|
| | | 1 | 29,74 | | | | | |
| | Total partida 10.11 | | 29,74 | | | 0,85 | | 25,28 |
| 10.12 | kg GESTIÓN RESIDUOS FLUORESCENTES. GESTOR Tasa para la gestión del residuo de fluorescentes con gestor autorizado por la comunidad autónoma para su recuperación, reutilización, o reciclado. Según operación enumerada R13 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos. | 1 | 13,63 | | | | | |
| | Total partida 10.12 | | 13,63 | | | 3,19 | | 43,48 |
| 10.13 | kg GESTIÓN RESIDUOS ACEITES HIDRÁULICOS Tasa para la gestión del residuo de aceites hidráulicos con gestor autorizado por la comunidad autónoma para su recuperación, reutilización, o reciclado. Según operación enumerada R13 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos. | 1 | 147,15 | | | | | |
| | Total partida 10.13 | | 147,15 | | | 0,26 | | 38,26 |
| 10.14 | kg GESTIÓN RESIDUOS PILAS GESTOR Precio para la gestión del residuo de pilas con gestor autorizado por la comunidad autónoma para su recuperación, reutilización, o reciclado. Según operación enumerada R13 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos. | 1 | 12,40 | | | | | |
| | Total partida 10.14 | | 12,40 | | | 1,08 | | 13,39 |
| 10.15 | GESTIÓN RESIDUOS DISOLVENTES GESTOR1 | 1 | 144,98 | | | | | |
| | Total partida 10.15 | | 144,98 | | | 1,85 | | 268,21 |
| 10.16 | GESTIÓN RESIDUOS ADHESIVOS Y SELLANTES GESTOR1 | 1 | 122,42 | | | | | |
| | Total partida 10.16 | | 122,42 | | | 1,76 | | 215,46 |
| 10.17 | t SEPARACIÓN DE RESIDUOS EN OBRA Separación manual de residuos en obra por fracciones según normativa vigente. Incluye mano de obra en trabajos de separación y mantenimiento de las instalaciones de separación de la obra. | 1 | 101,34 | | | | | |
| | Total partida 10.17 | | 101,34 | | | 1,08 | | 109,45 |
| 10.18 | t ALQUILER DE CONTENEDOR RESIDUOS Tasa para el alquiler de un contenedor para almacenamiento en obra de residuos de construcción y demolición. Sin incluir transporte ni gestión. | 1 | 101,34 | | | | | |
| | Total partida 10.18 | | 101,34 | | | 2,17 | | 219,91 |
| 10.19 | t TRANSPORTE RESIDUOS PELIGROSOS Tasa para el transporte de residuos peligrosos de construcción y demolición desde la obra hasta las instalaciones de un gestor autorizado por la comunidad autónoma. Sin incluir gestión de los residuos. | 1 | 0,54 | | | | | |
| | Total partida 10.19 | | 0,54 | | | 26,08 | | 14,08 |
| 10.20 | t TRANSPORTE RESIDUOS NO PELIGROSOS Tasa para el transporte de residuos no peligrosos de construcción y demolición desde la obra hasta las instalaciones de un gestor autorizado por la comunidad autónoma. Sin incluir gestión de los residuos. | 1 | 292,83 | | | | | |
| | Total partida 10.20 | | 292,83 | | | 1,59 | | 465,60 |
| | Total capítulo 10 | | | | | | | 1.859,77 |
| | Total presupuesto | | | | | | | 146.511,65 |

CUADRO DE PRECIOS SIMPLES

1

| Código | | Descripción del recurso | Precio |
|----------|----|---|--------|
| 1 | | Mano de Obra | |
| mo008 | h | Oficial 1ª fontanero. | 18,15 |
| mo054 | h | Oficial 1ª montador de aislamientos. | 18,15 |
| mo101 | h | Ayudante montador de aislamientos. | 16,90 |
| mo107 | h | Ayudante fontanero. | 16,90 |
| O01AF505 | h | Equipo perforador especializado | 26,79 |
| O01OA030 | h | Oficial primera | 18,75 |
| O01OA040 | h | Oficial segunda | 17,15 |
| O01OA050 | h | Ayudante | 17,40 |
| O01OA060 | h | Peón especializado | 16,80 |
| O01OA070 | h | Peón ordinario | 16,80 |
| O01OA090 | h | Cuadrilla A | 44,55 |
| O01OA140 | h | Cuadrilla F | 18,64 |
| O01OA31 | h | Especialista corte | 19,80 |
| O01OB010 | h | Oficial 1ª encofrador | 18,37 |
| O01OB020 | h | Ayudante encofrador | 17,29 |
| O01OB070 | h | Oficial 1ª cantero | 18,15 |
| O01OB080 | h | Ayudante cantero | 16,90 |
| O01OB090 | h | Oficial primera soldador alicatador | 18,15 |
| O01OB110 | h | Oficial 1ª yesero o escayolista | 18,15 |
| O01OB130 | h | Oficial 1ª cerrajero | 18,15 |
| O01OB140 | h | Ayudante cerrajero | 16,90 |
| O01OB150 | h | Oficial 1ª carpintero | 19,82 |
| O01OB160 | h | Ayudante carpintero | 17,92 |
| O01OB170 | h | Oficial 1ª fontanero calefactor | 18,15 |
| O01OB180 | h | Oficial 2ª fontanero calefactor | 17,15 |
| O01OB195 | h | Ayudante fontanero | 17,92 |
| O01OB200 | h | Oficial 1ª electricista | 18,15 |
| O01OB210 | h | Oficial 2ª electricista | 17,75 |
| O01OB230 | h | Oficial 1ª pintura | 18,15 |
| O01OB240 | h | Ayudante pintura | 16,90 |
| O01OB505 | h | Montador especializado | 21,68 |
| O01OC090 | h | Especialista en prótesis madera | 18,89 |
| O01OC210 | h | Especialista carpintero-ebanista | 18,31 |
| O01OC220 | h | Restaurador de artesanados | 18,97 |
| 2 | | Maquinaria | |
| M001 | h | Grupo electrógeno de 40 KVA | 5,33 |
| M002 | h | Equipo de chorreo | 5,41 |
| M03HH020 | h | Hormigonera 200 l. gasolina | 2,55 |
| M03HH030 | h | Hormigonera 300 l. gasolina | 2,30 |
| M05EC010 | h | Excavadora hidráulica cadenas 90 CV | 51,61 |
| M05EC110 | h | Minieexcavadora hidráulica cadenas 1,2 t. | 27,04 |
| M05EN020 | h | Excav.hidráulica neumáticos 84 CV | 40,26 |
| M05PN010 | h | Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3 | 40,20 |
| M06CM010 | h | Compre.port.diesel m.p. 2 m3/min | 3,15 |
| M06CM030 | h | Compresor port. diesel m.p. 5 m3/min. | 6,90 |
| M06MI010 | h | Martillo manual picador eléctrico 5 kg | 0,99 |
| M06MR110 | h | Martillo man.romp.neum. 22 kg. | 4,07 |
| M07CB010 | h | Camión basculante 4x2 10 t. | 34,50 |
| M07CB020 | h | Camión basculante 4x4 14 t. | 40,05 |
| M07CB030 | h | Camión basculante 6x4 20 t | 39,60 |
| M07N060 | m3 | Canon de vertedero | 0,40 |
| M07N080 | m3 | Canon de tierra a vertedero | 6,20 |
| M08CA110 | h | Cisterna agua s/camión 10.000 l. | 26,40 |
| M08NM020 | h | Motoniveladora de 200 CV | 56,00 |
| M08RI010 | h | Pisón vibrante 70 kg. | 2,10 |
| M08RN010 | h | Rodillo vibrante autopropuls.mixto 3 t. | 39,82 |

CUADRO DE PRECIOS SIMPLES

2

| Código | Descripción del recurso | | Precio |
|----------------|-------------------------|---|--------|
| M08RT020 | h | Rodillo vibrante autoprop. tandem 2,5 t. | 26,00 |
| M09AM11 | h | Sierra corte hormigón | 185,00 |
| M10AF010 | h | Sulfatadora mochila | 2,60 |
| M11HR010 | h | Regla vibrante eléctrica 2 m. | 5,95 |
| U02AF010 | h | Carro perforador | 32,57 |
| U02AF020 | h | Sonda para taladro a rotación corona diamante | 14,03 |
| 3 | | Material | |
| mt17coe070dX1m | | Coquilla de espuma elastomérica, de 22 mm de diámetro interior y | 2,97 |
| mt17coe110 | l | Adhesivo para coquilla elastomérica. | 8,50 |
| mt37sva020b | ud | Válvula de asiento de latón, de 3/4" de diámetro, con maneta y e | 7,61 |
| mt37www010 | ud | Material auxiliar para instalaciones de fontanería. | 1,01 |
| P01AA020 | m3 | Arena de río 0/6 mm. | 12,66 |
| P01AA030 | t | Arena de río 0/6 mm. | 5,38 |
| P01AA060 | m3 | Arena de miga cribada | 7,69 |
| P01AG050 | m3 | Gravilla 20/40 mm | 14,81 |
| P01AG060 | t | Gravilla 20/40 mm. | 5,47 |
| P01AG130 | m3 | Grava 40/80 mm. | 9,09 |
| P01AG150 | m3 | Morro 80/200 mm. | 7,74 |
| P01CC020 | t | Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos | 85,26 |
| P01CC040 | kg | Cemento CEM II/A-V 32,5 R sacos | 0,08 |
| P01CC120 | t | Cemento blanco BL 22,5 X sacos | 125,95 |
| P01CY010 | t | Yeso negro en sacos | 23,44 |
| P01CY040 | t | Yeso de proyectar en sacos | 28,93 |
| P01DA051 | kg | Adhesivo C2 s/EN-12004 | 0,32 |
| P01DJ061 | kg | Mortero rejuntado color CG2 s/EN-13888 | 0,28 |
| P01DW050 | m3 | Agua | 1,28 |
| P01DW090 | ud | Pequeño material | 0,50 |
| P01DW09X1 | ud | Tornillería de acero inoxidable de hasta 200x20mm | 0,10 |
| P01DW90 | ud | Pequeño material | 0,29 |
| P01ELC08X1 | m2 | Tablero contrachapado fenólico tipo carroceros de 18 mm | 21,75 |
| P01ELC08X2 | m2 | Tablero contrachapado fenólico intemperie de 18 mm. Tratamiento insecticida, fungicida, hidrófugo | 17,55 |
| P01ELC08X3 | m2 | Moldura de madera decorativa sección compleja de hasta 30 cm2. Tratamiento insecticida, fungicida, hidrófugo. Lacada en taller. | 4,15 |
| P01ELC08X4 | m3 | Madera maciza en calzos, durmientes y similares de sección hasta 50 cm2. Tratamiento insecticida, fungicida, hidrófugo. | 650,00 |
| P01FJ150 | m2 | Pasta para juntas de terrazo | 0,14 |
| P01HA020X2 | m3 | Hormigón HA-25/B/16/Ila central | 45,00 |
| P01HD700 | m3 | Horm.H-200 ár.rodado 8 mm. cent. | 61,57 |
| P01HM010 | m3 | Hormigón HM-20/P/20 central | 40,12 |
| P01HM480 | m3 | Hormigón HM-20/B/20/I Artevia Impreso | 90,26 |
| P01LA020 | ud | Armado. Murfor RND.4/Z-80 3,05m | 2,22 |
| P01LA46X1 | ud | Taco SPIT-GRIP Mixto de acero inox. y epoxi de long. 150 a 250 mm y secc. de 20 a 40 mm | 2,41 |
| P01LH020 | mu | Ladrillo hueco doble métrico 24x11,5x8 cm | 88,37 |
| P01LT020 | mu | Ladrillo perfora. toscos 25x12x7 | 46,20 |
| P01MC040 | m3 | Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM | 63,82 |
| P01MC045 | m3 | Mortero cem. gris II/B-P 32,5 N M-5/CEM | 43,52 |
| P01WA010X2 | ud | Ayuda de albañilería | 639,68 |
| P02CVM010 | ud | Manguito H-H PVC s/tope j.elást. DN160mm | 8,41 |
| P02CVM020 | ud | Manguito H-H PVC s/tope j.elást. DN200mm | 14,38 |
| P02CVW010 | kg | Lubricante tubos PVC junta elástica | 6,95 |
| P02DW050 | m3 | Agua | 0,92 |
| P02EAP023 | ud | Tapa circular PVC D-325mm | 32,30 |
| P02EAT020 | ud | Tapa cuadrada HA e=6cm 50x50cm | 8,87 |
| P02EAV072 | ud | Colector de conexión de PVC, modelo S-212 "JIMTEN", de 250 mm de diámetro, color teja, con tres entradas, dos de 110 mm de diámetro y una de 160 mm de diámetro y una salida de 160 mm de diámetro. | 62,00 |
| P02RPD030 | m | Tubo drenaje PE corrug.doble D=80mm | 1,03 |
| P02TA11 | m | Tub.acero inox. D=30 pico flauta | 8,21 |
| P02TC107X | ud | Codo 87,5° PVC san.j.lab.125 mm. | 11,00 |

CUADRO DE PRECIOS SIMPLES

3

| Código | | Descripción del recurso | Precio |
|------------|----|--|--------|
| P02TC107X1 | ud | Codo 87,5° PVC san.j.lab.160 mm. | 12,00 |
| P02TC107X2 | ud | Codo 87,5° PVC san.j.lab.200 mm. | 12,60 |
| P02TP260 | m | Tubo sane.PVC enterr.j.lab.D=125 | 3,34 |
| P02TVO010 | m | Tubo PVC liso j.elástica SN2 D=160mm | 3,76 |
| P02TVO020 | m | Tubo PVC liso j.elástica SN2 D=200mm | 4,02 |
| P02TVO100 | m | Tubo PVC liso j.elástica SN4 D=160mm | 3,60 |
| P03AC210 | kg | Acero corrug. B 500 S pref. | 0,32 |
| P03AL010 | kg | Acero laminado A-42b | 0,53 |
| P03ALP010 | kg | Acero laminado S 275 JR | 0,75 |
| P03ALP01X1 | kg | Tubo Acero galv. S 275 JR #60x60x3 | 0,75 |
| P03AM180 | m2 | Malla 30x30x6 1,446 kg/m2 | 1,05 |
| P04RW060 | m | Guardavivos plástico y metal | 0,11 |
| P04TW032 | m | Perfil remate Schlüter Jolly-AC | 3,79 |
| P05EW161 | m2 | Cartón fieltro liso o ligeramente ondulado alquitranado | 2,52 |
| P05TC22X1 | ud | Teja curva-mixta rojo 45x26,5 | 0,65 |
| P05TC22X2 | m | Filtro frontal de cubierta de teja curva-mixta para cierre y ventilación. | 4,65 |
| P05TWR020 | m | Rastrel galvanizado 20/20 0,6 mm | 0,60 |
| P06BG320 | m2 | Fieltro geotextil 125 g/m2 | 0,42 |
| P06SI150 | m | Sellado poliuretano e=7 mm | 2,52 |
| P06SL185 | m2 | Lámina polietileno 1 mm | 1,21 |
| P06SR020 | kg | Revestimiento elástico impermeable | 1,66 |
| P08PCB020 | m2 | Piedra caliza colmenar ab./apo.60x40x3 cm. | 47,04 |
| P08PCV020 | m | Peldaño piedra maciza abujard.30x15 cm. | 97,92 |
| P08TB011 | m2 | Bald. terrazo 40x40 cm microg. c.rojo | 7,13 |
| P08TW010 | m2 | Pulido y abrillantado in situ terrazo | 4,13 |
| P08XBH161 | m | Bordillo remontable monoc.gris rem.5x20x15x10x60 | 3,82 |
| P08XVC100 | kg | Desactivante de fraguado | 13,38 |
| P08XVC110 | l | Resina acabado base disolvente pavi.horm.impres. | 5,45 |
| P08XVC120 | kg | Fibra polipropileno armado horm. | 8,38 |
| P08XVH025 | m2 | Loseta 4 pastillas cemento gris 20x20cm | 8,49 |
| P08XW015 | ud | Junta dilatación/m2 pavimento piezas | 0,27 |
| P08XW020 | ud | Junta dilatación 10 cm/16 m2 pavimento | 0,46 |
| P09AC080V1 | m2 | Gres procelánico pul rectificado 40x60 Kerabe | 9,01 |
| P09CN120 | m2 | P.ca.80x30x4 campaspero tex.nat. | 32,53 |
| P09W010 | ud | Mat.auxiliar chapado piedra (anclajes) | 6,15 |
| P13TP020 | kg | Palastro 20 mm. | 0,44 |
| P13TT09X1 | m | Bastidor de perfil cuadrado 10x10 mm | 6,54 |
| P13VD03X1 | m2 | Malla sold.acero inoxidable. 10x100x3 | 28,50 |
| P13VE06X1 | m2 | Malla acero galvan.y recubierto en negro 4x4x0,5 mm, trenzado. Resistente a la intemperie. | 14,25 |
| P15AE100 | m | Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 4x25 mm2 Cu | 5,45 |
| P15EC020 | ud | Puente de prueba | 3,87 |
| P15GC030 | m | Tubo PVC corrug.reforzado M 25/gp7 negro | 0,73 |
| P15GC040 | m | Tubo PVC corrug.forrado M 40/gp7 | 0,41 |
| P17CD030 | m | Tubo cobre rígido 15 mm | 3,56 |
| P17CD040 | m | Tubo cobre rígido 18 mm | 4,53 |
| P17CW020 | ud | Codo 90° HH cobre 15 mm | 0,43 |
| P17CW030 | ud | Codo 90° HH cobre 18 mm | 0,62 |
| P17JZ01X1 | m | Bajante ZnTiCu D80 mm e=0,65 mm. l/pp pzas. esp. | 22,16 |
| P17JZ01X2 | m | Bajante ZnTiCu D100 mm e=0,65 mm. l/pp pzas. esp. | 24,42 |
| P17JZ01X3 | m | Protector para bajante ZnTiCu D80 mm e=1,5 mm Altura= 1,20 m | 34,20 |
| P17JZ01X4 | m | Protector para bajante ZnTiCu D100 mm e=1,5 mm Altura= 1,20 m | 38,60 |
| P17JZ35X1 | ud | Abrazadera ZnTiCu D80 mm | 3,20 |
| P17JZ35X2 | ud | Abrazadera ZnTiCu D100 mm | 3,50 |
| P17KA010 | ud | Sumid. sifónico acero inox. 10x10 cm | 44,41 |
| P17NZ03X1 | m | Canalón ZnTiCu redondo 333x0,65 mm | 18,21 |
| P17NZ03X2 | m2 | Chapa ZnTiCu plegada 0,65 mm | 14,23 |
| P17NZ130 | ud | Palomilla ZnTi redonda 333x25x4 mm | 2,74 |
| P17SA020 | ud | Sifón botella cromado s/horiz. 1 1/2" | 22,38 |
| P17SS010 | ud | Sifón botella PVC sal.horiz.32mm 1 1/4" | 4,06 |

CUADRO DE PRECIOS SIMPLES

4

| Código | Descripción del recurso | | Precio |
|------------|-------------------------|---|--------|
| P17SV060 | ud | Válvula para fregadero de 40 mm | 3,58 |
| P17VC010 | m | Tubo PVC evac.serie B j.peg.32mm | 0,34 |
| P17VP010 | ud | Codo M-H PVC evacuación j.peg. 32 mm. | 0,32 |
| P17VP040 | ud | Codo M-H PVC evacuación j.peg. 75 mm. | 1,03 |
| P17VP170 | ud | Manguito H-H PVC evac. j.peg. 32 mm. | 0,25 |
| P17XP050 | ud | Llave paso empot.mand.redon.22mm | 9,87 |
| P17XT030 | ud | Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2" | 6,50 |
| P18FA19X1 | ud | Pileta-Fregadero sintético 45x50cm 1 seno empotrar | 165,00 |
| P18GF10X1 | ud | Grifo mmdo. flexible repisa fregadero cromo. con brazo adaptado | 95,00 |
| P20WH240 | ud | Masilla de sellado para placa | 10,62 |
| P20WT10 | ud | Material para conexión a red de saneamiento | 27,73 |
| P23FJ030 | ud | Extintor polvo ABC 6 kg. pr.inc. | 26,94 |
| P23FK030 | ud | Señal poliprop. 210x297mm.no fotol. | 2,70 |
| P25EI031 | l | P.plást.acríl. esponjable Tornado Prof. | 1,13 |
| P25EI031X | | Tratamiento de decapado sobre pintura al gotelé. | 0,34 |
| P25JA090 | l | E.gliceroftálico 1ª b/n Montosintetic m. | 4,39 |
| P25MA010 | l | Tapapor. nitrocel. incol. | 5,25 |
| P25MC080 | l | Laca nitroc. incol. satinada | 4,45 |
| P25ME020 | l | Esmalte mat./sat. exterior b. agua Rubbol | 17,79 |
| P25OG040 | kg | Masilla ultrafina acabados Plasmont | 0,56 |
| P25OU050 | l | Minio electrolítico | 4,20 |
| P25OU080 | l | Minio electrolítico | 2,79 |
| P25OZ040 | l | E.fij.muy pene.obra/mad ext/int Fijamont | 2,79 |
| P25WD070 | kg | Disolvente espec. lacas-aparejo | 3,52 |
| P25WW220 | ud | Pequeño material | 0,60 |
| P31BC180X1 | ud | Implantación caseta aseo 10,08 m2 | 256,79 |
| P31BC220 | ud | Transp.200km.ent. y rec.1 módulo | 112,23 |
| P31BM010 | ud | Percha para aseos o duchas | 2,56 |
| P31BM020 | ud | Portarrollos indust.c/cerrad. | 17,95 |
| P31BM030 | ud | Espejo vestuarios y aseos | 17,86 |
| P31BM040 | ud | Jabonera industrial 1 l. | 12,82 |
| P31BM050 | ud | Secamanos eléctrico | 78,24 |
| P31BM070 | ud | Taquilla metálica individual | 57,73 |
| P31BM080 | ud | Mesa melamina para 10 personas | 122,11 |
| P31BM090 | ud | Banco madera para 5 personas | 64,19 |
| P31BM100 | ud | Depósito-cubo basuras | 23,08 |
| P31BM110 | ud | Botiquín de urgencias | 17,79 |
| P31BM120 | ud | Reposición de botiquín | 48,09 |
| P31BM140 | ud | Radiador eléctrico 1000 W. | 25,66 |
| P31CA010 | ud | Tapa provisional arqueta 38x38 | 4,10 |
| P31CA020 | ud | Tapa provisional arqueta 51x51 | 5,29 |
| P31CA030 | ud | Tapa provisional arqueta 63x63 | 7,79 |
| P31CB010 | ud | Puntal metálico telescópico 3 m. | 4,63 |
| P31CB030 | m3 | Tablón madera pino 20x7 cm. | 153,86 |
| P31CB035 | m3 | Tabloncillo madera pino 20x5 cm. | 68,00 |
| P31CB040 | m3 | Tabla madera pino 15x5 cm. | 52,60 |
| P31CB200 | kg | Puntas planas acero 20x100 | 0,58 |
| P31CB210 | m | Pasamanos tubo D=50 mm. | 2,32 |
| P31CB220 | ud | Brida soporte para barandilla | 1,27 |
| P31CB90X2 | m | Implantación vallado enrejado móvil | 2,89 |
| P31CE020 | m | Cable cobre desnudo D=35 mm. | 0,91 |
| P31CE040 | m | Pica cobre p/toma tierra 14,3 | 3,85 |
| P31CE050 | ud | Grapa para pica | 1,79 |
| P31CM030 | ud | Pórtico andamio 1,50 m. | 13,16 |
| P31CM040 | ud | Cruceta para andamio 3 m. | 4,95 |
| P31CM050 | ud | Base regulable para pórtico 400 mm. | 5,90 |
| P31CM060 | ud | Longitudinal para andamio | 4,66 |
| P31CR010 | m | Malla plástica stopper 1,00 m. | 0,52 |
| P31CR030 | m2 | Red seguridad poliamida 10x10 cm. | 0,35 |

CUADRO DE PRECIOS SIMPLES

5

| Código | Descripción del recurso | | Precio |
|------------|-------------------------|--|--------|
| P31CR160 | m | Cuerda de atado redes de seguridad | 0,15 |
| P31IA010 | ud | Casco seguridad | 2,56 |
| P31IA030 | ud | Casco seg. dieléct. c. pantalla | 14,11 |
| P31IA110 | ud | Pantalla protección c.partículas | 5,77 |
| P31IA115 | ud | Pantalla soldar oxiacetilénica | 7,70 |
| P31IA120 | ud | Gafas protectoras | 9,62 |
| P31IA150 | ud | Semi-mascarilla 1 filtro | 17,95 |
| P31IA200 | ud | Cascos protectores auditivos | 9,62 |
| P31IC060 | ud | Cinturón portaherramientas | 18,21 |
| P31IC098 | ud | Mono de trabajo poliéster-algod. | 8,98 |
| P31IC100 | ud | Traje impermeable 2 p. PVC | 9,30 |
| P31IC130 | ud | Mandil cuero para soldador | 11,55 |
| P31IC140 | ud | Peto reflectante a/r. | 11,92 |
| P31IM006 | ud | Par guantes lona reforzados | 3,53 |
| P31IM030 | ud | Par guantes uso general serraje | 2,56 |
| P31IM060 | ud | Par guantes aislam. 10.000 V. | 32,06 |
| P31IM100 | ud | Muñequera presión variable | 6,10 |
| P31IP020 | ud | Par botas de agua de seguridad | 23,08 |
| P31IP025 | ud | Par botas de seguridad | 22,45 |
| P31IP030 | ud | Par botas aislantes 5.000 V. | 30,79 |
| P31IS561 | m | Linea vida Igena LVM inox amortiguador, tensores, anclajes y piezas especiales | 21,30 |
| P31SV010 | ud | Señal triang. L=70 cm.reflex. EG | 24,76 |
| P31SV030 | ud | Señal circul. D=60 cm.reflex. EG | 37,85 |
| P31SV050 | ud | Poste galvanizado 80x40x2 de 2 m | 15,39 |
| P31SV060 | ud | Trípode tubular para señal | 16,45 |
| P33A08X1 | kg | Adhesivo especial P/teja cerámica | 7,09 |
| P33A310 | l | Mortero epoxídico tixotrópico | 8,07 |
| P33C075 | kg | Cola resorcina R.7010 | 9,09 |
| P33C077 | kg | Espesante Sylodex-24 | 12,36 |
| P33E080 | kg | Xylamón doble fungicida | 13,65 |
| P33E110 | kg | Fungicida endurecedor Basileum LX | 25,54 |
| P33LD040 | kg | Sika Top 111 autonivelante (lote 46kg) | 0,24 |
| P33ZA340 | m | Láminas de madera para prótesis | 6,35 |
| P33ZA34X1 | m3 | canecillo tallado de madera de hasta 0,05 m3 | 535,00 |
| P34EM32X1 | ud | Mesa tecnología en posformado formica y estructura de acero. Dim. 150x72x75 cm + Zócalo. | 328,00 |
| P34IE1X2 | ud | Piezas especiales | 1,01 |
| P35BA020 | ud | Acometida prov. fonta.a case | 48,09 |
| P35BA030X1 | ud | Acometida prov. sane.a caset | 108,88 |
| P35CB040 | m3 | Tabla madera pino 15x5 cm. | 60,18 |
| P35CB060 | ud | Valla extensible reflec. 3 m | 51,03 |
| P35CB210 | m | Pasamanos tubo D=50 mm. | 2,07 |
| P35CB220 | ud | Brida soporte para barandill | 1,16 |
| P35CE035 | m | Manguera flex. 750 V. 4x6 mm2. | 2,01 |
| P35CR020 | m2 | Malla tupida tejido sintétic | 0,49 |
| P35SB010 | m | Cinta balizamiento bicolor 8 | 0,07 |
| P35SV120 | ud | Placa informativa PVC 50x30 | 3,46 |
| P35W31 | ud | Costo total conservación inst seg | 165,19 |
| PGR001 | t | Tasa gestión residuos inertes mezclados s/R5 | 3,55 |
| PGR002 | t | Tasa gestión residuos mezclados no peligrosos | 21,60 |
| PGR003 | t | Tasa gestión tierras excavación s/D5 | 2,65 |
| PGR004 | t | Tasa gestión acero y metales s/R 04 | 1,22 |
| PGR005 | kg | Tasa gestión aerosoles s/R 13 | 0,83 |
| PGR006 | kg | Tasa gestión pilas s/R 13 | 1,05 |
| PGR007 | kg | Tasa gestión envases peligrosos s/R 04 | 0,32 |
| PGR008 | t | Separación manual residuos en obra | 1,05 |
| PGR009 | t | Alquiler contenedor residuos | 2,11 |
| PGR010 | t | Transporte residuos no peligrosos | 1,54 |
| PGR011 | t | Transporte residuos peligrosos | 25,32 |
| PGR012 | t | Tasa gestión plástico s/R3 | 1,80 |

CUADRO DE PRECIOS SIMPLES

6

| Código | Descripción del recurso | | Precio |
|----------|-------------------------|--|--------|
| PGR013 | t | Tasa gestión madera s/R3 | 0,90 |
| PGR014 | t | Tasa gestión residuos Cerámicos V/E | 2,45 |
| PGR015 | t | Tasa gestión Papel y Cartón s/R3 | 1,72 |
| PGR021 | kg | Gestión residuos disolventes | 1,80 |
| PGR022 | kg | Gestión residuos adhesivos y sellantes | 1,71 |
| PGR0x1 | kg | Gestión residuos aceites hidráulicos | 0,25 |
| PGR0X2 | t | Gestión residuos vidrios. valorización | 15,16 |
| PGR0X3 | kg | Gestión residuos fluorescentes | 3,10 |
| 4 | | Medio auxiliar | |
| %0200 | % | Medios auxiliares | |

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

1

| Código | Descripción de las unidades de obra | | Rendimiento | Precio | Importe |
|-----------------|-------------------------------------|--|-------------|--------|---------|
| A01A050 | m3 | YESO PARA PROYECTAR Pasta de yeso y aditivos especial para proyectar, amasado a mano, s/RY-85. | | | |
| O01OA070 | h | Peón ordinario | 0,945 | 16,80 | 15,88 |
| P01CY040 | t | Yeso de proyectar en sacos | 0,750 | 28,93 | 21,70 |
| P02DW050 | m3 | Agua | 0,600 | 0,92 | 0,55 |
| Costes directos | | | | | 38,13 |
| A01L020 | m3 | LECHADA CEMENTO 1/2 CEM II/B-P 32,5 N Lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2, amasada a mano, s/RC-08. | | | |
| O01OA070 | h | Peón ordinario | 2,000 | 16,80 | 33,60 |
| P01CC020 | t | Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos | 0,425 | 85,26 | 36,24 |
| P01DW050 | m3 | Agua | 0,850 | 1,28 | 1,09 |
| Costes directos | | | | | 70,93 |
| A01L030 | m3 | LECHADA CEMENTO 1/3 CEM II/B-P 32,5 N Lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/3, amasado a mano, s/RC-08. | | | |
| O01OA070 | h | Peón ordinario | 2,000 | 16,80 | 33,60 |
| P01CC020 | t | Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos | 0,360 | 85,26 | 30,69 |
| P01DW050 | m3 | Agua | 0,900 | 1,28 | 1,15 |
| Costes directos | | | | | 65,44 |
| A01L090 | m3 | LECHADA CEM. BLANCO BL 22,5 X Lechada de cemento blanco BL 22,5 X amasado a mano, s/RC-08. | | | |
| O01OA070 | h | Peón ordinario | 1,456 | 16,80 | 24,46 |
| P01CC120 | t | Cemento blanco BL 22,5 X sacos | 0,500 | 125,95 | 62,98 |
| P01DW050 | m3 | Agua | 0,900 | 1,28 | 1,15 |
| Costes directos | | | | | 88,59 |
| A02A050 | m3 | MORTERO CEMENTO 1/3 M-160 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de dosificación 1/3 (M-160), confeccionado con hormigonera de 250 l., s/RC-97. | | | |
| O01OA070 | h | Peón ordinario | 0,908 | 16,80 | 15,25 |
| P01CC020 | t | Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos | 0,440 | 85,26 | 37,51 |
| P01AA020 | m3 | Arena de río 0/6 mm. | 0,975 | 12,66 | 12,34 |
| P02DW050 | m3 | Agua | 0,260 | 0,92 | 0,24 |
| M03HH020 | h | Hormigonera 200 l. gasolina | 0,214 | 2,55 | 0,55 |
| Costes directos | | | | | 65,89 |
| A02A060 | m3 | MORTERO CEMENTO 1/4 M-80 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de dosificación 1/4 (M-80), confeccionado con hormigonera de 250 l., s/RC-97. | | | |
| O01OA070 | h | Peón ordinario | 0,616 | 16,80 | 10,35 |
| P01CC020 | t | Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos | 0,350 | 85,26 | 29,84 |
| P01AA020 | m3 | Arena de río 0/6 mm. | 1,030 | 12,66 | 13,04 |
| P02DW050 | m3 | Agua | 0,260 | 0,92 | 0,24 |
| M03HH020 | h | Hormigonera 200 l. gasolina | 0,145 | 2,55 | 0,37 |
| Costes directos | | | | | 53,84 |
| A02A070 | m3 | MORTERO CEMENTO 1/5 M-60 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de dosificación 1/5 (M-60), confeccionado con hormigonera de 250 l., s/RC-97. | | | |
| O01OA070 | h | Peón ordinario | 1,276 | 16,80 | 21,44 |
| P01CC020 | t | Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos | 0,290 | 85,26 | 24,73 |
| P01AA020 | m3 | Arena de río 0/6 mm. | 1,070 | 12,66 | 13,55 |
| P02DW050 | m3 | Agua | 0,255 | 0,92 | 0,23 |
| M03HH020 | h | Hormigonera 200 l. gasolina | 0,300 | 2,55 | 0,77 |
| Costes directos | | | | | 60,72 |

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

2

| Código | Descripción de las unidades de obra | | Rendimiento | Precio | Importe |
|-----------------|-------------------------------------|--|-------------|--------|---------|
| A02A080 | m3 | MORTERO CEMENTO 1/6 M-40 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de dosificación 1/6 (M-40), confeccionado con hormigonera de 250 l., s/RC-97. | | | |
| O01OA070 | h | Peón ordinario | 1,237 | 16,80 | 20,78 |
| P01CC020 | t | Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos | 0,270 | 85,26 | 23,02 |
| P01AA020 | m3 | Arena de río 0/6 mm. | 1,100 | 12,66 | 13,93 |
| P01DW050 | m3 | Agua | 0,255 | 1,28 | 0,33 |
| M03HH020 | h | Hormigonera 200 l. gasolina | 0,128 | 2,55 | 0,33 |
| Costes directos | | | | | 58,39 |
| A02A090 | m3 | MORTERO CEMENTO M-2,5 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-2,5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 2,5 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-08 y UNE-EN 998-2:2004. | | | |
| O01OA070 | h | Peón ordinario | 1,700 | 16,80 | 28,56 |
| P01CC020 | t | Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos | 0,220 | 85,26 | 18,76 |
| P01AA020 | m3 | Arena de río 0/6 mm. | 1,110 | 12,66 | 14,05 |
| P01DW050 | m3 | Agua | 0,250 | 1,28 | 0,32 |
| M03HH020 | h | Hormigonera 200 l. gasolina | 0,400 | 2,55 | 1,02 |
| Costes directos | | | | | 62,71 |
| A02A140 | m3 | MORTERO CEMENTO M-5 C/A.MIGA Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de miga de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-08 y UNE-EN 998-2:2004. | | | |
| O01OA070 | h | Peón ordinario | 1,700 | 16,80 | 28,56 |
| P01CC020 | t | Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos | 0,270 | 85,26 | 23,02 |
| P01AA060 | m3 | Arena de miga cribada | 1,090 | 7,69 | 8,38 |
| P01DW050 | m3 | Agua | 0,255 | 1,28 | 0,33 |
| M03HH020 | h | Hormigonera 200 l. gasolina | 0,400 | 2,55 | 1,02 |
| Costes directos | | | | | 61,31 |
| A02A160 | m3 | MORTERO CEM. M-5 C/MEZCLA RIO-MIGA Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y mezcla de arena de miga y río, tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-08 y UNE-EN 998-2:2004. | | | |
| O01OA070 | h | Peón ordinario | 0,728 | 16,80 | 12,23 |
| P01CC020 | t | Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos | 0,270 | 85,26 | 23,02 |
| P01AA060 | m3 | Arena de miga cribada | 0,350 | 7,69 | 2,69 |
| P01AA020 | m3 | Arena de río 0/6 mm. | 0,750 | 12,66 | 9,50 |
| P01DW050 | m3 | Agua | 0,260 | 1,28 | 0,33 |
| M03HH020 | h | Hormigonera 200 l. gasolina | 0,291 | 2,55 | 0,74 |
| Costes directos | | | | | 48,51 |
| A03H060 | m3 | HORMIGÓN H-100 kg/cm2 Tmáx.40 Hormigón de Fck. 100 kg/cm2. con cemento CEM II/B-P 32,5 N, arena de río y árido rodado Tmáx. 40 mm., con hormigonera de 250 l., para vibrar y consistencia plástica. | | | |
| O01OA070 | h | Peón ordinario | 1,231 | 16,80 | 20,68 |
| P01CC020 | t | Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos | 0,195 | 85,26 | 16,63 |
| P01AA030 | t | Arena de río 0/6 mm. | 0,540 | 5,38 | 2,91 |
| P01AG060 | t | Gravilla 20/40 mm. | 1,080 | 5,47 | 5,91 |
| P01AG150 | m3 | Morro 80/200 mm. | 0,330 | 7,74 | 2,55 |
| P02DW050 | m3 | Agua | 0,120 | 0,92 | 0,11 |
| M03HH030 | h | Hormigonera 300 l. gasolina | 0,352 | 2,30 | 0,81 |
| Costes directos | | | | | 49,60 |
| E20TC020 | m | TUBERÍA DE COBRE DE 15 mm Tubería de cobre recocido, de 15 mm de diámetro nominal, UNE-EN 1057:2007+A1:2010, en instalaciones para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de cobre, instalada y funcionando, en ramales de longitud inferior a 3 metros, incluso con protección de tubo corrugado de PVC. s/CTE-HS-4. | | | |
| O01OB170 | h | Oficial 1ª fontanero calefactor | 0,180 | 18,15 | 3,27 |
| P17CD030 | m | Tubo cobre rígido 15 mm | 1,100 | 3,56 | 3,92 |
| P17CW020 | ud | Codo 90º HH cobre 15 mm | 0,500 | 0,43 | 0,22 |
| P15GC030 | m | Tubo PVC corrug.reforzado M 25/gp7 negro | 1,000 | 0,73 | 0,73 |
| Costes directos | | | | | 8,14 |

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

3

| Código | Descripción de las unidades de obra | | Rendimiento | Precio | Importe |
|-----------------|-------------------------------------|--|-------------|--------|---------|
| E20TC030 | m | TUBERÍA DE COBRE DE 18 mm Tubería de cobre recocido, de 18 mm de diámetro nominal, UNE-EN 1057:2007+A1:2010, en instalaciones para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de cobre, instalada y funcionando, en ramales de longitud inferior a 3 metros, incluso con protección de tubo corrugado de PVC. s/CTE-HS-4. | | | |
| O01OB170 | h | Oficial 1ª fontanero calefactor | 0,180 | 18,15 | 3,27 |
| P17CD040 | m | Tubo cobre rígido 18 mm | 1,100 | 4,53 | 4,98 |
| P17CW030 | ud | Codo 90º HH cobre 18 mm | 0,500 | 0,62 | 0,31 |
| P15GC040 | m | Tubo PVC corrug.forrado M 40/gp7 | 1,000 | 0,41 | 0,41 |
| Costes directos | | | | | 8,97 |
| E20VE020 | ud | VÁLVULA DE PASO 22mm 3/4" P/EMPOTRAR Suministro y colocación de válvula de paso de 22 mm. 3/4" de diámetro, para empotrar cromada y de paso recto, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4. | | | |
| O01OB170 | h | Oficial 1ª fontanero calefactor | 0,200 | 18,15 | 3,63 |
| P17XP050 | ud | Llave paso empot.mand.redon.22mm | 1,000 | 9,87 | 9,87 |
| Costes directos | | | | | 13,50 |
| E20WBV010 | m | TUBERÍA PVC SERIE B 32 mm. Tubería de PVC de evacuación serie B, de 32 mm. de diámetro, colocada en instalaciones interiores de desagüe, para baños y cocinas, con p.p. de piezas especiales de PVC y con unión pegada, instalada y funcionando. | | | |
| O01OB170 | h | Oficial 1ª fontanero calefactor | 0,032 | 18,15 | 0,58 |
| P17VC010 | m | Tubo PVC evac.serie B j.peg.32mm | 1,000 | 0,34 | 0,34 |
| P17VP010 | ud | Codo M-H PVC evacuación j.peg. 32 mm. | 0,300 | 0,32 | 0,10 |
| P17VP170 | ud | Manguito H-H PVC evac. j.peg. 32 mm. | 0,100 | 0,25 | 0,03 |
| Costes directos | | | | | 1,05 |
| E20WGI010 | ud | DESAGÜE PVC C/SIFÓN BOTELLA Suministro y colocación de desagüe de PVC individual, consistente en la colocación de un sifón de PVC tipo botella, con salida horizontal de 32 mm de diámetro, y con registro inferior, y conexión de éste mediante tubería de PVC de 32 mm de diámetro, hasta el punto de desagüe existente, instalado, con uniones roscadas o pegadas; y válido para fregaderos de 1 seno, lavabos o bidés, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC. s/CTE-HS-5. | | | |
| O01OB170 | h | Oficial 1ª fontanero calefactor | 0,300 | 18,15 | 5,45 |
| P17SS010 | ud | Sifón botella PVC sal.horiz.32mm 1 1/4" | 1,000 | 4,06 | 4,06 |
| P17VC010 | m | Tubo PVC evac.serie B j.peg.32mm | 0,300 | 0,34 | 0,10 |
| P17VP170 | ud | Manguito H-H PVC evac. j.peg. 32 mm. | 2,000 | 0,25 | 0,50 |
| Costes directos | | | | | 10,11 |
| O01OA090 | h | Cuadrilla A Cuadrilla A | | | |
| O01OA030 | h | Oficial primera | 1,000 | 18,75 | 18,75 |
| O01OA050 | h | Ayudante | 1,000 | 17,40 | 17,40 |
| O01OA070 | h | Peón ordinario | 0,500 | 16,80 | 8,40 |
| Costes directos | | | | | 44,55 |
| O01OA140 | h | Cuadrilla F Cuadrilla F | | | |
| O01OA040 | h | Oficial segunda | 0,549 | 17,15 | 9,42 |
| O01OA070 | h | Peón ordinario | 0,549 | 16,80 | 9,22 |
| Costes directos | | | | | 18,64 |

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

1

| Nº Actividad | Código | Descripción de las unidades de obra | | Rendimiento | Precio | Importe |
|--------------|-------------|--|--|-------------|--------|---------|
| 01 | CAP1 | DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS | | | | |
| 01.01 1.1 | E01DWW62 | m2 | DESPEJE Y RETIRADA DE MOBILIARIO Despeje, retirada y transporte de mobiliario, equipos y demás enseres existentes en los locales objeto de actuación y que afecten a la intervención prevista o sean susceptibles de deterioro o pérdida por la misma, tanto en el exterior como en el interior del mismo; por medios manuales o mecánicos, incluso acopio en otras dependencias a designar por la propiedad, y reposición en su lugar de origen; con p.p. de medios auxiliares. Se considera la repercusión correspondiente por superficie útil del área afectada. | | | |
| | O01OA070 | h | Peón ordinario | 0,076 | 16,80 | 1,28 |
| | | | Costes directos | | | 1,28 |
| | | | Costes indirectos + m.aux | | | 0,04 |
| | | | Coste Total | | | 1,32 |
| 01.02 1.2 | E01DWW62X1 | ud | DESPEJE Y RETIRADA DE MOBILIARIO Despeje, desmontaje, retirada y transporte interior de equipos de instalaciones, electrodomésticos, radiadores a reutilizar y demás enseres existentes en los locales objeto de actuación, tanto en el exterior como en el interior de los mismos, por medios manuales o mecánicos, incluso carga y transporte a vertedero o lugar de empleo, con montaje y limpieza en su caso, y con p.p. de medios auxiliares. Aplicado a todo el ámbito de actuación, hasta 150 m2 de superficie útil (edificación objeto de reforma) y considerando todos los traslados necesarios. | | | |
| | O01OA070 | h | Peón ordinario | 7,704 | 16,80 | 129,43 |
| | M07CB020 | h | Camión basculante 4x4 14 t. | 1,156 | 40,05 | 46,30 |
| | M07N060 | m3 | Canon de vertedero | 9,630 | 0,40 | 3,85 |
| | | | Costes directos | | | 179,58 |
| | | | Costes indirectos + m.aux | | | 5,39 |
| | | | Coste Total | | | 184,97 |
| 01.03 1.3 | R02T011 | ud | CLAUSURA INSTALACIÓN ELÉCTRICA Revisión de las instalaciones afectadas por la actuación (eléctrica, alumbrado, pararrayos, telecomunicaciones, agua, saneamiento, incendios, etc) identificando su su actividad y servicio, procediendo a su derivación, desconexión total o parcial de forma escalonada en función de las necesidades de la ejecución de la obra y del funcionamiento de los inmuebles, corte del fluido eléctrico e informe contrastado de su clausura. Se realizarán los avisos previos a la propiedad y los croquis pertinentes para reflejar en planos su ubicación y características generales. Incluso p.p. de medidas de protección necesarias para facilitar los trabajos con la adecuada seguridad según la normativa vigente. | | | |
| | O01OB200 | h | Oficial 1ª electricista | 2,344 | 18,15 | 42,54 |
| | O01OB210 | h | Oficial 2ª electricista | 2,344 | 17,75 | 41,61 |
| | O01OA060 | h | Peón especializado | 1,134 | 16,80 | 19,05 |
| | | | Costes directos | | | 103,20 |
| | | | Costes indirectos + m.aux | | | 3,10 |
| | | | Coste Total | | | 106,30 |
| 01.04 1.4 | E01DCW02X1 | m | DESMONTAJE DE INSTALACIONES DE ALEROS DE CUBIERTA Desmontaje completo de todas las instalaciones y elementos anclados en aleros de cubierta, de cualquier tipo (canalones, embellecedores, cableados, soportes, cerrajería y similares) y de hasta 0,10 m2 de sección total, por medios manuales, incluso limpieza del material recuperable para su aprovechamiento máximo, eliminación de abolladuras y reutilización en la propia obra, acopio en planta baja; incluida su recolocación y puesta en funcionamiento; i/ limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medida la longitud del alero | | | |
| | O01OA040 | h | Oficial segunda | 0,540 | 17,15 | 9,26 |
| | O01OA070 | h | Peón ordinario | 0,540 | 16,80 | 9,07 |
| | | | Costes directos | | | 18,33 |
| | | | Costes indirectos + m.aux | | | 0,55 |
| | | | Coste Total | | | 18,88 |

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

2

| Nº Actividad | Código | Descripción de las unidades de obra | | Rendimiento | Precio | Importe |
|--------------|------------|-------------------------------------|---|-------------|--------|---------|
| 01.05 1.5 | E01DCW01X1 | ud | DEMOLICIÓN ELEMENTOS SALIENTES O EXTRAÑOS DE CUBIERTA Demolición de elementos salientes o extraños en cubiertas de todo tipo, tales como nidos de cigüeña, chimeneas, ventilaciones, etc., de hasta 1,50 m de altura máxima y 4 m3, por medios manuales, i/limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. | | | |
| | O01OA060 | h | Peón especializado | 4,200 | 16,80 | 70,56 |
| | O01OA070 | h | Peón ordinario | 4,200 | 16,80 | 70,56 |
| | | | Costes directos | | | 141,12 |
| | | | Costes indirectos + m.aux | | | 4,23 |
| | | | Coste Total | | | 145,35 |
| 01.06 1.6 | E01DCW01X2 | ud | DEMOLICIÓN ELEMENTOS ADOSADOS O EXTRAÑOS DE ALEROS Demolición de elementos adosados, empotrados o extraños en componentes de cubiertas de todo tipo, tales como nidos, nichos o madrigueras de cualquier animal, en toda la zona de actuación, hasta 500 m2 y 4 m3, por medios manuales, i/limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. | | | |
| | O01OA060 | h | Peón especializado | 4,200 | 16,80 | 70,56 |
| | O01OA070 | h | Peón ordinario | 4,200 | 16,80 | 70,56 |
| | | | Costes directos | | | 141,12 |
| | | | Costes indirectos + m.aux | | | 4,23 |
| | | | Coste Total | | | 145,35 |
| 01.07 1.7 | E01DCC080 | m2 | DEMOLICIÓN CUBRICIÓN TEJA CURVA CON RECUPERACIÓN Demolición de cubrición de teja cerámica curva, incluidos caballetes, limas, canalones, remates laterales, encuentros con paramentos, etc., por medios manuales, con recuperación y aprovechamiento máximo del material desmontado, apilado y traslado a planta baja, incluso limpieza y retirada de rellenos y escombros sobrantes a pie de carga, sin transporte al vertedero, y p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. | | | |
| | O01OA040 | h | Oficial segunda | 0,350 | 17,15 | 6,00 |
| | O01OA070 | h | Peón ordinario | 0,350 | 16,80 | 5,88 |
| | | | Costes directos | | | 11,88 |
| | | | Costes indirectos + m.aux | | | 0,36 |
| | | | Coste Total | | | 12,24 |
| 01.08 1.8 | E01DCE030 | m2 | DEMOLICIÓN DE ENTABLADO DE MADERA Demolición del soporte de la cubrición, formada por entablado de madera sobre entramado de cerchas y correas de madera, sin incluir la demolición del entramado, por medios manuales i/limpieza y retirada de rellenos y escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. | | | |
| | O01OA040 | h | Oficial segunda | 0,320 | 17,15 | 5,49 |
| | O01OA070 | h | Peón ordinario | 0,320 | 16,80 | 5,38 |
| | | | Costes directos | | | 10,87 |
| | | | Costes indirectos + m.aux | | | 0,33 |
| | | | Coste Total | | | 11,20 |
| 01.09 1.9 | E01DPP12X | m2 | APERTURA DE ROZA EN SOLADO C/RADIAL Apertura de roza en solado de cualquier tipo de material, de hasta 110 mm de espesor, con herramienta mecánica de corte con disco de diamante, incluso preparación, repaso de solado terminado, quedando el plano de corte listo para aplicación de nuevo revestimiento. Incluso, troceado en suelo, medios auxiliares de seguridad, de amortiguación de golpes en suelo, carga y descarga, totalmente ejecutado. Con transporte interior y carga sobre camión para posterior transporte a vertedero. Ejecutado por personal especializado. Medida la superficie real necesaria de corte. | | | |
| | O01OA31 | h | Especialista corte | 0,300 | 19,80 | 5,94 |
| | O01OA040 | h | Oficial segunda | 0,300 | 17,15 | 5,15 |
| | O01OA060 | h | Peón especializado | 0,550 | 16,80 | 9,24 |
| | O01OA070 | h | Peón ordinario | 0,300 | 16,80 | 5,04 |
| | M09AM11 | h | Sierra corte hormigón | 0,155 | 185,00 | 28,68 |
| | P01DW050 | m3 | Agua | 0,100 | 1,28 | 0,13 |
| | A02A080 | m3 | MORTERO CEMENTO 1/6 M-40 | 0,030 | 58,39 | 1,75 |
| | P34IE1X2 | ud | Piezas especiales | 1,000 | 1,01 | 1,01 |
| | | | Costes directos | | | 56,94 |
| | | | Costes indirectos + m.aux | | | 1,71 |
| | | | Coste Total | | | 58,65 |

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

3

| Nº Actividad | Código | Descripción de las unidades de obra | | Rendimiento | Precio | Importe |
|---------------|-----------|-------------------------------------|---|-------------|--------|---------|
| 01.10 1.10 | R07A61 | m3 | APERTURA MECHINAL MAMPOSTERIA Ejecución de mechinal sobre fábrica de ladrillo macizo, mampostería o asimilables, ejecutado con medios mixtos, con retirada de escombros y carga manuales. Según detalle. | | | |
| | O01OA060 | h | Peón especializado | 1,512 | 16,80 | 25,40 |
| | O01OA070 | h | Peón ordinario | 1,512 | 16,80 | 25,40 |
| | M06CM010 | h | Compre.port.diesel m.p. 2 m3/min | 0,605 | 3,15 | 1,91 |
| | M06MR110 | h | Martillo man.romp.neum. 22 kg. | 0,605 | 4,07 | 2,46 |
| | | | Costes directos | | | 55,17 |
| | | | Costes indirectos + m.aux | | | 1,66 |
| | | | Coste Total | | | 56,83 |
| 01.11 1.11 | E01DEC050 | m2 | PICADO REVOCOS C/MART. Picado de enfoscados de cemento, revocos y asimilables, con medios herramientas manuales y/o mecánicas, eliminándolos en su totalidad y dejando la estructura o la fábrica soporte al descubierto, para su posterior revestimiento, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga y con p.p. de medios auxiliares. | | | |
| | O01OA060 | h | Peón especializado | 0,209 | 16,80 | 3,51 |
| | M06MI010 | h | Martillo manual picador eléctrico 5 kg | 0,144 | 0,99 | 0,14 |
| | | | Costes directos | | | 3,65 |
| | | | Costes indirectos + m.aux | | | 0,11 |
| | | | Coste Total | | | 3,76 |
| 01.12 1.12 | D01OA513 | ud | TALADRO HASTA D=150 EN HORMIGON.C/EQUIP. Taladro de hasta 150 mm de diámetro, en muros/suelos de hormigón en masa o armado, y muros de fábrica de cualquier tipo, realizado con equipo perforador con corona de diamante, i/replanteo, tiempos de instalación y desplazamiento a/en obra, transporte de escombros a pie de carga y p.p. de medios auxiliares. | | | |
| | O01AF505 | h | Equipo perforador especializado | 0,420 | 26,79 | 11,25 |
| | O01OA070 | h | Peón ordinario | 0,420 | 16,80 | 7,06 |
| | U02AF010 | h | Carro perforador | 0,210 | 32,57 | 6,84 |
| | U02AF020 | h | Sonda para taladro a rotación corona diamante | 0,210 | 14,03 | 2,95 |
| | | | Costes directos | | | 28,10 |
| | | | Costes indirectos + m.aux | | | 0,84 |
| | | | Coste Total | | | 28,94 |
| 01.13 1.13 | E01DCE050 | m2 | DEMOLICIÓN ENTRAMADO METÁLICO CUBIERTA Demolición del entramado de cerchas y correas de la estructura de la cubierta, por medios manuales i/limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. | | | |
| | O01OA040 | h | Oficial segunda | 0,350 | 17,15 | 6,00 |
| | O01OA070 | h | Peón ordinario | 0,350 | 16,80 | 5,88 |
| | | | Costes directos | | | 11,88 |
| | | | Costes indirectos + m.aux | | | 0,36 |
| | | | Coste Total | | | 12,24 |
| 01.14 1.14 | EBCC029 | m2 | CHORRO DE AGUA SOBRE HORMIGÓN-PIEDRA Limpieza de superficies de hormigón, pétreos y asimilables, mediante proyección de agua a presión, eliminando todos los restos de suciedad, grasas y polvo del soporte. Medida la superficie en proyección horizontal o vertical según el paramento a tratar. Ejecutado por personal especializado. | | | |
| | O01OA030 | h | Oficial primera | 0,047 | 18,75 | 0,88 |
| | O01OA060 | h | Peón especializado | 0,047 | 16,80 | 0,79 |
| | M001 | h | Grupo electrógeno de 40 KVA | 0,047 | 5,33 | 0,25 |
| | M002 | h | Equipo de chorreo | 0,047 | 5,41 | 0,25 |
| | | | Costes directos | | | 2,17 |
| | | | Costes indirectos + m.aux | | | 0,07 |
| | | | Coste Total | | | 2,24 |

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

4

| Nº Actividad | Código | Descripción de las unidades de obra | | Rendimiento | Precio | Importe |
|---------------|------------|-------------------------------------|--|-------------|--------|---------|
| 01.15 1.15 | E01DTC030X | m3 | CARGA/EVAC.ESCOMB.MANUALES Carga de tierras, enseres y escombros, y transporte en interior de obra, por medios manuales, sobre camión, dúmper, contenedor, elevador o tubo de evacuación, con p.p. de medios auxiliares. | | | |
| | O01OA070 | h | Peón ordinario | 0,315 | 16,80 | 5,29 |
| | | | Costes directos | | | 5,29 |
| | | | Costes indirectos + m.aux | | | 0,16 |
| | | | Coste Total | | | 5,45 |
| 01.16 1.16 | E02ETR020 | m3 | TRANSPORTE TIERRA ESCOMB VERT. Transporte de escombros, enseres y tierras al vertedero, considerando ida y vuelta, con camión y canon de vertedero y con p.p. de medios auxiliares. | | | |
| | M07CB020 | h | Camión basculante 4x4 14 t. | 0,065 | 40,05 | 2,60 |
| | M07N080 | m3 | Canon de tierra a vertedero | 0,225 | 6,20 | 1,40 |
| | | | Costes directos | | | 4,00 |
| | | | Costes indirectos + m.aux | | | 0,12 |
| | | | Coste Total | | | 4,12 |

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

5

| Nº Actividad | Código | | Descripción de las unidades de obra | Rendimiento | Precio | Importe |
|--------------|------------|----|--|-------------|--------|---------|
| 02 | CAP2 | | ALBAÑILERÍA Y TRABAJOS DE APOYO | | | |
| 02.01 2.1 | E07LP020X1 | m2 | FÁB.ARMADA LADRILLO PERFORADO 7cm 1P. FACHADA MORTERO M-5 Fábrica armada de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm, de 1 pie de espesor en fachada, 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; con armado de celosía de acero de 4 mm cada 5 hiladas; i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2004, RC-08, NTE-FFL, CTE-SE-F y medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. | | | |
| | O01OA030 | h | Oficial primera | 0,578 | 18,75 | 10,84 |
| | O01OA070 | h | Peón ordinario | 0,578 | 16,80 | 9,71 |
| | P01LT020 | mu | Ladrillo perfora. tosco 25x12x7 | 0,104 | 46,20 | 4,80 |
| | P01MC045 | m3 | Mortero cem. gris II/B-P 32,5 N M-5/CEM | 0,054 | 43,52 | 2,35 |
| | P01LA020 | ud | Armado. Murfor RND.4/Z-80 3,05m | 2,000 | 2,22 | 4,44 |
| | | | Costes directos | | | 32,14 |
| | | | Costes indirectos + m.aux | | | 0,96 |
| | | | Coste Total | | | 33,10 |
| 02.02 2.2 | E07LD010 | m2 | FÁBRICA LADRILLO 1/2P.HUECO DOBLE 8cm MORTERO M-5 Fábrica de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x8 cm, de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2004, RC-08, NTE-PTL y CTE-SE-F, medido a cinta corrida. | | | |
| | O01OA030 | h | Oficial primera | 0,500 | 18,75 | 9,38 |
| | O01OA070 | h | Peón ordinario | 0,500 | 16,80 | 8,40 |
| | P01LH020 | mu | Ladrillo hueco doble métrico 24x11,5x8 cm | 0,047 | 88,37 | 4,15 |
| | P01MC040 | m3 | Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM | 0,023 | 63,82 | 1,47 |
| | | | Costes directos | | | 23,40 |
| | | | Costes indirectos + m.aux | | | 0,70 |
| | | | Coste Total | | | 24,10 |
| 02.03 2.3 | E08PEM030 | m2 | GUARNECI.MAEST.YESO MÁQUINA VERT Guarnecido maestreado de yeso proyectado a máquina en paramentos verticales 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 plástico y metal, colocación de andamios y limpieza s/NTE-RPG. | | | |
| | O01OB110 | h | Oficial 1ª yesero o escayolista | 0,147 | 18,15 | 2,67 |
| | O01OA070 | h | Peón ordinario | 0,074 | 16,80 | 1,24 |
| | A01A050 | m3 | YESO PARA PROYECTAR | 0,016 | 38,13 | 0,61 |
| | P04RW060 | m | Guardavivos plástico y metal | 0,215 | 0,11 | 0,02 |
| | | | Costes directos | | | 4,54 |
| | | | Costes indirectos + m.aux | | | 0,14 |
| | | | Coste Total | | | 4,68 |
| 02.04 2.4 | E08PEM031 | m2 | GUARNECI.MAEST.YESO MÁQUINA HORIZ Guarnecido maestreado de yeso proyectado a máquina en paramentos horizontales o inclinados 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 plástico y metal, colocación de andamios y limpieza s/NTE-RPG. | | | |
| | O01OB110 | h | Oficial 1ª yesero o escayolista | 0,183 | 18,15 | 3,32 |
| | O01OA070 | h | Peón ordinario | 0,079 | 16,80 | 1,33 |
| | A01A050 | m3 | YESO PARA PROYECTAR | 0,020 | 38,13 | 0,76 |
| | P04RW060 | m | Guardavivos plástico y metal | 0,215 | 0,11 | 0,02 |
| | | | Costes directos | | | 5,43 |
| | | | Costes indirectos + m.aux | | | 0,16 |
| | | | Coste Total | | | 5,59 |

| Nº Actividad | Código | Descripción de las unidades de obra | Rendimiento | Precio | Importe |
|--------------|------------|--|-------------|--------|---------|
| 02.05 2.5 | E07WA060X1 | ud AYUDA ALBAÑILERIA INSTALACIONES Ayuda de albañilería a todas las instalaciones y procesos de la obra, incluyendo mano de obra en carga, transporte interior y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, taladros en muros, forjados y asimilables, manipulación y anclaje de equipos, recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares. | | | |
| | P01WA010X2 | ud Ayuda de albañilería | 1,000 | 639,68 | 639,68 |
| | | Costes directos | | | 639,68 |
| | | Costes indirectos + m.aux | | | 19,19 |
| | | Coste Total | | | 658,87 |

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

7

| Nº Actividad | Código | Descripción de las unidades de obra | | Rendimiento | Precio | Importe |
|--------------|-------------|-------------------------------------|---|-------------|--------|---------|
| 03 | CAP3 | CUBIERTAS | | | | |
| 03.01 3.1 | R06BP05X1 | ud | PRÓTESIS EN CANECILLOS Y OTROS ELEMENTOS DE MADERA DE ALEROS Prótesis en canecillos simples o compuestos (can+bajocan) y otros elementos de madera de aleros, hasta una sección de 0,10 m2 y 0,10 m3, mediante la restauración in situ de la pieza estructural de madera, por el procedimiento de láminas de madera encoladas con resorcina R.7010, y espesante Sylodex-24 y, o cajeando y saneando la pieza allí donde el deterioro sea muy grande, rellenando con mortero epoxi reforzado. Restituyendo así las propiedades mecánicas de la pieza. Incluso coloración similar al resto de piezas existentes del mismo tipo.Incluyendo retirada y repopsición de la pieza completa. Medido cada conjunto. | | | |
| | O01OC090 | h | Especialista en prótesis madera | 1,500 | 18,89 | 28,34 |
| | O01OC220 | h | Restaurador de artesanados | 0,650 | 18,97 | 12,33 |
| | O01OB160 | h | Ayudante carpintero | 1,500 | 17,92 | 26,88 |
| | P33ZA340 | m | Láminas de madera para prótesis | 2,000 | 6,35 | 12,70 |
| | P33C075 | kg | Cola resorcina R.7010 | 1,000 | 9,09 | 9,09 |
| | P33C077 | kg | Espesante Sylodex-24 | 1,200 | 12,36 | 14,83 |
| | P33A310 | l | Mortero epoxídico tixotrópico | 1,250 | 8,07 | 10,09 |
| | | | Costes directos | | | 114,26 |
| | | | Costes indirectos + m.aux | | | 3,43 |
| | | | Coste Total | | | 117,69 |
| 03.02 3.2 | R06BP05X2 | ud | CANECILLOS Y OTROS ELEMENTOS DE MADERA DE ALEROS Suministro y anclaje de canecillos simples o compuestos (can+bajocan) y otros elementos de madera de aleros, iguales a los existentes, hasta una sección de 0,10 m2 y 0,10 m3, mediante reproducción en taller de las piezas de madera, encoladas con resorcina R.7010, y espesante Sylodex-24. Incluso tratamiento xilófago y lacado con coloración similar al resto de piezas existentes del mismo tipo.Incluyendo retirada y repopsición de la pieza completa. Medido cada conjunto. | | | |
| | O01OC210 | h | Especialista carpintero-ebanista | 1,200 | 18,31 | 21,97 |
| | O01OB160 | h | Ayudante carpintero | 1,200 | 17,92 | 21,50 |
| | O01OC220 | h | Restaurador de artesanados | 0,150 | 18,97 | 2,85 |
| | P33ZA34X1 | m3 | canecillo tallado de madera de hasta 0,05 m3 | 0,050 | 535,00 | 26,75 |
| | P33C075 | kg | Cola resorcina R.7010 | 0,500 | 9,09 | 4,55 |
| | P33C077 | kg | Espesante Sylodex-24 | 0,350 | 12,36 | 4,33 |
| | P33A310 | l | Mortero epoxídico tixotrópico | 1,200 | 8,07 | 9,68 |
| | | | Costes directos | | | 91,63 |
| | | | Costes indirectos + m.aux | | | 2,75 |
| | | | Coste Total | | | 94,38 |
| 03.03 3.3 | R06BX010 | m2 | TRATAMIENTO CURATIVO Y PREVENTIVO XILÓFAGO PINCELADO Tratamiento in situ preventivo en superficie del maderamen, contra xilófagos (Hylotrupes bajulus, Anobios, hongos de pudrición, termitas etc), mediante la aplicación de fungicida endurecedor incoloro -producto oleoso-fungicida B-cloronaftaleno DIN 68800 aplicado pincelado, por impregnación superficial en todas las caras mediante brocha o pincel, en varias manos sucesivas sobre la capa anterior aún fresca. y con un rendimiento no menor de 0,20 l/m2. Mientras se realiza la aplicación, los operarios se protegerán con mascarillas apropiadas, el tratamiento se aplicará a la parte vista de las superficies de madera desnudas sin capas pictóricas, al tratar la madera ésta no deberá tener un grado de humedad superior al 15%. Medida la superficie proyectada en horizontal del elemento o de la zona tratada. | | | |
| | P33E080 | kg | Xylamón doble fungicida | 0,132 | 13,65 | 1,80 |
| | O01OA060 | h | Peón especializado | 0,132 | 16,80 | 2,22 |
| | P33E110 | kg | Fungicida endurecedor Basileum LX | 0,220 | 25,54 | 5,62 |
| | | | Costes directos | | | 9,64 |
| | | | Costes indirectos + m.aux | | | 0,29 |
| | | | Coste Total | | | 9,93 |

| Nº Actividad | Código | Descripción de las unidades de obra | Rendimiento | Precio | Importe |
|--------------|--------------|---|-------------|--------|---------|
| 03.04 3.4 | E05AC011X2 m | <p>MODULO DE CORNISA-ALERO TIPO 1</p> <p>Sustitución de alero existente, mediante suministro, colocación e instalación completa de módulo anclado a muro, formado por:</p> <p>1.-PAÑO INFERIOR horizontal (visto):</p> <p>a) Tablero contrachapado fenólico tipo carrocerero de 18 mm, constituido por láminas de madera de abedul (u otra calidad equivalente teniendo en cuenta las propiedades para el uso a que se destina), unidas mediante adhesivos a base de resinas fenólicas, recubierto en ambas caras por una película fenólica, con cantos protegidos mediante emulsión de resina antihumedad. El tablero será apto para la intemperie, resistente a la humedad, a los productos químicos con base de urea, inocuo para el ambiente y las personas y que permita limpiarlo fácilmente.</p> <p>b) Dicho tablero irá decorado mediante cuarterones moldurados anclados mediante tirafondo oculto (avellanado y cerrado con pasta de madera) y adhesivo-cola. El diseño y posición de los cuarterones (entre canecillos) será el mismo que el de los actuales que sustituye.</p> <p>c) Tablero y cuarterones irán pre-pintados al exterior con esmalte resistente a la intemperie y rayos UVA, en los tonos actuales o los que en su caso determine el director facultativo de la obra.</p> <p>d) El tablero irá doblemente sellado en su encuentro con el muro de fábrica de ladrillo: desde la parte superior mediante cordón de poliuretano y desde la parte inferior, mediante sellante de silicona de exteriores en tono similar al del tablero.</p> <p>e) El tablero se dispondrá sobre el plano de canecillos existentes, con juntas transversales a media-madera, centradas en los canecillos y nivelando el plano mediante la interposición de calzos ocultos entre ambos. La junta entre tablero y canecillo se sellará mediante silicona de exteriores en tono similar al del canecillo. El tablero se atornillará al canecillo mediante tirafondo de acero inoxidable</p> <p>f) P.p de remates triangulares laterales del mismo tipo.</p> <p>g) El tablero irá soportado fundamentalmente por la estructura auxiliar metálica que a continuación se describe.</p> <p>2.- ESTRUCTURA AUXILIAR:</p> <p>a) Estructura de acero galvanizado, tipo escuadra invertida, constituida por perfiles L60.5 de acero laminado en caliente S275, soldados, provistos de perforaciones para su anclaje en el muro de fábrica y el soporte de los tableros y piezas que forman el conjunto, incluido el canalón. Incluye ménsula ajustable, para anclaje del canalón, constituida por tubo 60x60x3 de acero galvanizado con tapa perforada.</p> <p>b) La estructura irá anclada al muro de fábrica existente, mediante tacos químicos o mecánicos de anclaje de profundidad efectiva de 150 mm, para tirafondos de diámetro mínimo de 12 mm. La separación entre escuadras coincidirá aproximadamente con el eje de los canecillos, siendo su separación máxima admisible, la de 120 cm. Independientemente de lo anterior, se dispondrá una escuadra en la prolongación de las cerchas metálicas existentes, a las cuales se fijará mecánicamente, mediante la prolongación del tirante inclinado de la estructura auxiliar, pasando por encima del muro de fábrica.</p> <p>c) Las dimensiones de la estructura serán en cada caso las correspondientes a las condiciones geométricas que establece el alero actual en cada fachada y elemento del edificio.</p> <p>3.- PAÑO SUPERIOR inclinado (oculto):</p> <p>a) Tablero contrachapado fenólico de 18 mm, constituido por láminas de madera, unidas mediante adhesivos a base de resinas fenólicas. El tablero dispondrá de tratamiento fungicida, insecticida y repelente al agua y será apto para la intemperie, resistente a la humedad, a los productos químicos con base de urea, inocuo para el ambiente y las personas.</p> <p>b) El tablero se dispondrá sobre la estructura soporte de acero descrita anteriormente, con juntas transversales, centradas en los perfiles, pudiéndose utilizar durmientes para facilitar el aprovechamiento del material y la puesta en obra.</p> <p>El tablero se atornillará a la estructura mediante tornillos rosca-chapa de acero inoxidable o sistema de tornillo+arandelas+tuerca.</p> <p>4.- MOLDURAS DECORATIVAS:</p> <p>a) Sustitución de piezas decorativas, tipo molduras, tocaduras y remates de madera que forman parte del alero actual, por otras del mismo tipo y sección. Prelacadas en taller y rematadas in situ. Ancladas mecánicamente y selladas. Las piezas de madera estarán secadas en autoclave al doble vacío y tratadas con insecticidas, fungicidas y repelentes al agua.</p> <p>5.- PLACA IMPERMEABILIZANTE:</p> <p>a) Placa de cartón asfáltico ondulado de bajo perfil, específico para el tipo de teja existente (cerámica mixta). La placa se fijará mecánicamente al tablero contrachapado descrito en el apartado anterior con punta o anclaje según especificaciones del fabricante.</p> <p>b) Entre la placa de cartón asfáltico y el tablero se dispondrá un film de polietileno 20/100, solapado lateralmente al menos 20 cm, y con entregas superior e inferior, de otros 20 cms.</p> <p>c) La placa de cartón asfáltico se colocará de modo que pueda darse continuidad al plano de la cubrición existente, es decir, teniendo en cuenta el nivel del entablado actual del resto del paño de cubierta no afectada por la intervención.</p> <p>Todo el acero estará galvanizado y tras su montaje protegido mediante imprimación anti-corrosiva. Las uniones fijas, serán soldadas y las registrables con tornillería inoxidable; Incluye prototipo, cortes, elaboración, montaje, ajustes y p.p. de soldaduras, cartelas, placas de apoyo, rigidizadores, piezas especiales y despuntes; según NTE-EA, CTE-DB-SE-A y EAE. Según diseño y totalmente acabado. Los andamios y resto de medios auxiliares se consideran incluidos en los gastos generales, como en el resto de partidas del presupuesto.</p> | | | |

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

9

| Nº Actividad | Código | Descripción de las unidades de obra | Rendimiento | Precio | Importe |
|---------------------------|------------|--|-------------|--------|---------|
| | O01OA030 | h Oficial primera | 0,250 | 18,75 | 4,69 |
| | O01OA060 | h Peón especializado | 0,250 | 16,80 | 4,20 |
| | O01OB505 | h Montador especializado | 0,250 | 21,68 | 5,42 |
| | O01OB150 | h Oficial 1ª carpintero | 0,300 | 19,82 | 5,95 |
| | O01OB160 | h Ayudante carpintero | 0,300 | 17,92 | 5,38 |
| | O01OB130 | h Oficial 1ª cerrajero | 0,400 | 18,15 | 7,26 |
| | O01OB140 | h Ayudante cerrajero | 0,400 | 16,90 | 6,76 |
| | O01OB195 | h Ayudante fontanero | 0,100 | 17,92 | 1,79 |
| | O01OB230 | h Oficial 1ª pintura | 0,120 | 18,15 | 2,18 |
| | P03ALP010 | kg Acero laminado S 275 JR | 12,500 | 0,75 | 9,38 |
| | P03ALP01X1 | kg Tubo Acero galv. S 275 JR #60x60x3 | 0,850 | 0,75 | 0,64 |
| | P01ELC08X1 | m2 Tablero contrachapado fenólico tipo carroceros de 18 mm | 1,000 | 21,75 | 21,75 |
| | P01ELC08X2 | m2 Tablero contrachapado fenólico intemperie de 18 mm. Tratamiento insecticida, fungicida, hidrófugo | 1,100 | 17,55 | 19,31 |
| | P01ELC08X3 | m2 Moldura de madera decorativa sección compleja de hasta 30 cm2. Tratamiento insecticida, fungicida, hidrófugo. Lacada en taller. | 10,650 | 4,15 | 44,20 |
| | P01ELC08X4 | m3 Madera maciza en calzos, durmientes y similares de sección hasta 50 cm2. Tratamiento insecticida, fungicida, hidrófugo. | 0,012 | 650,00 | 7,80 |
| | P05EW161 | m2 Cartón fieltro liso o ligeramente ondulado alquitranado | 1,150 | 2,52 | 2,90 |
| | P06SL185 | m2 Lámina polietileno 1 mm | 1,150 | 1,21 | 1,39 |
| | P25ME020 | l Esmalte mat./sat. exterior b. agua Rubbol | 0,820 | 17,79 | 14,59 |
| | P25OU080 | l Minio electrolítico | 0,010 | 2,79 | 0,03 |
| | P01DW090 | ud Pequeño material | 0,150 | 0,50 | 0,08 |
| | P01DW09X1 | ud Tornillería de acero inoxidable de hasta 200x20mm | 50,000 | 0,10 | 5,00 |
| | P01LA46X1 | ud Taco SPIT-GRIP Mixto de acero inox. y epoxi de long. 150 a 250 mm y secc. de 20 a 40 mm | 8,000 | 2,41 | 19,28 |
| | P06SI150 | m Sellado poliuretano e=7 mm | 0,450 | 2,52 | 1,13 |
| | P20WH240 | ud Masilla de sellado para placa | 0,250 | 10,62 | 2,66 |
| Costes directos | | | | | 193,77 |
| Costes indirectos + m.aux | | | | | 5,81 |
| Coste Total | | | | | 199,58 |

| Nº Actividad | Código | Descripción de las unidades de obra | Rendimiento | Precio | Importe |
|--------------|--------------|---|-------------|--------|---------|
| 03.05 3.5 | E05AC011X3 m | <p>MODULO DE CORNISA-ALERO TIPO 2</p> <p>Sustitución de alero existente, mediante suministro, colocación e instalación completa de módulo anclado a muro, formado por:</p> <p>1.-PAÑO INFERIOR horizontal (visto):</p> <p>a) Tablero contrachapado fenólico tipo carrocerero de 18 mm, constituido por láminas de madera de abedul (u otra calidad equivalente teniendo en cuenta las propiedades para el uso a que se destina), unidas mediante adhesivos a base de resinas fenólicas, recubierto en ambas caras por una película fenólica, con cantos protegidos mediante emulsión de resina antihumedad. El tablero será apto para la intemperie, resistente a la humedad, a los productos químicos con base de urea, inocuo para el ambiente y las personas y que permita limpiarlo fácilmente.</p> <p>b) Los tableros irán pre-pintados al exterior con esmalte resistente a la intemperie y rayos UVA, en los tonos actuales o los que en su caso determine el director facultativo de la obra.</p> <p>c) El tablero irá doblemente sellado en su encuentro con el muro de fábrica de ladrillo: desde la parte superior mediante cordón de poliuretano y desde la parte inferior, mediante sellante de silicona de exteriores en tono similar al del tablero.</p> <p>d) El tablero se dispondrá sobre el plano de canecillos existentes, con juntas transversales a media-madera, centradas en los canecillos y nivelando el plano mediante la interposición de calzos ocultos entre ambos. La junta entre tablero y canecillo se sellará mediante silicona de exteriores en tono similar al del canecillo. El tablero se atornillará al canecillo mediante tirafondo de acero inoxidable</p> <p>e) El tablero irá soportado fundamentalmente por la estructura auxiliar metálica que a continuación se describe.</p> <p>2.- ESTRUCTURA AUXILIAR:</p> <p>a) Estructura de acero galvanizado, tipo escuadra invertida, constituida por perfiles L60.5 de acero laminado en caliente S275, soldados, provistos de perforaciones para su anclaje en el muro de fábrica y el soporte de los tableros y piezas que forman el conjunto, incluido el canalón. Incluye ménsula ajustable, para anclaje del canalón, constituida por tubo 60x60x3 de acero galvanizado con tapa perforada.</p> <p>b) La estructura irá anclada al muro de fábrica existente, mediante tacos químicos o mecánicos de anclaje de profundidad efectiva de 150 mm, para tirafondos de diámetro mínimo de 12 mm. La separación entre escuadras coincidirá aproximadamente con el eje de los canecillos, siendo su separación máxima admisible, la de 120 cm. Independientemente de lo anterior, se dispondrá una escuadra en la prolongación de las cerchas metálicas existentes, a las cuales se fijará mecánicamente, mediante la prolongación del tirante inclinado de la estructura auxiliar, pasando por encima del muro de fábrica.</p> <p>c) Las dimensiones de la estructura serán en cada caso las correspondientes a las condiciones geométricas que establece el alero actual en cada fachada y elemento del edificio.</p> <p>3.- PAÑO SUPERIOR inclinado (oculto):</p> <p>a) Tablero contrachapado fenólico de 18 mm, constituido por láminas de madera, unidas mediante adhesivos a base de resinas fenólicas. El tablero dispondrá de tratamiento fungicida, insecticida y repelente al agua y será apto para la intemperie, resistente a la humedad, a los productos químicos con base de urea, inocuo para el ambiente y las personas.</p> <p>b) El tablero se dispondrá sobre la estructura soporte de acero descrita anteriormente, con juntas transversales, centradas en los perfiles, pudiéndose utilizar durmientes para facilitar el aprovechamiento del material y la puesta en obra.</p> <p>El tablero se atornillará a la estructura mediante tornillos rosca-chapa de acero inoxidable o sistema de tornillo+arandelas+tuerca.</p> <p>4.- MOLDURAS DECORATIVAS:</p> <p>a) Sustitución de piezas decorativas, tipo molduras, tocaduras y remates de madera que forman parte del alero actual, por otras del mismo tipo y sección. Prelacadas en taller y rematadas in situ. Ancladas mecánicamente y selladas. Las piezas de madera estarán secadas en autoclave al doble vacío y tratadas con insecticidas, fungicidas y repelentes al agua.</p> <p>5.- PLACA IMPERMEABILIZANTE:</p> <p>a) Placa de cartón asfáltico ondulado de bajo perfil, específico para el tipo de teja existente (cerámica mixta). La placa se fijará mecánicamente al tablero contrachapado descrito en el apartado anterior con punta o anclaje según especificaciones del fabricante.</p> <p>b) Entre la placa de cartón asfáltico y el tablero se dispondrá un film de polietileno 20/100, solapado lateralmente al menos 20 cm, y con entregas superior e inferior, de otros 20 cms.</p> <p>c) La placa de cartón asfáltico se colocará de modo que pueda darse continuidad al plano de la cubierta existente, es decir, teniendo en cuenta el nivel del entablado actual del resto del paño de cubierta no afectada por la intervención.</p> <p>Todo el acero estará galvanizado y tras su montaje protegido mediante imprimación anti-corrosiva. Las uniones fijas, serán soldadas y las registrables con tornillería inoxidable; Incluye prototipo, cortes, elaboración, montaje, ajustes y p.p. de soldaduras, cartelas, placas de apoyo, rigidizadores, piezas especiales y despuntes; según NTE-EA, CTE-DB-SE-A y EAE. Según diseño y totalmente acabado. Los andamios y resto de medios auxiliares se consideran incluidos en los gastos generales, como en el resto de partidas del presupuesto</p> | | | |
| | O01OA030 h | Oficial primera | 0,250 | 18,75 | 4,69 |
| | O01OA060 h | Peón especializado | 0,250 | 16,80 | 4,20 |

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

11

| Nº Actividad | Código | Descripción de las unidades de obra | | Rendimiento | Precio | Importe |
|---------------------------|--------|---|--|-------------|--------|---------|
| O01OB505 | h | Montador especializado | | 0,250 | 21,68 | 5,42 |
| O01OB150 | h | Oficial 1ª carpintero | | 0,280 | 19,82 | 5,55 |
| O01OB160 | h | Ayudante carpintero | | 0,280 | 17,92 | 5,02 |
| O01OB130 | h | Oficial 1ª cerrajero | | 0,350 | 18,15 | 6,35 |
| O01OB140 | h | Ayudante cerrajero | | 0,350 | 16,90 | 5,92 |
| O01OB195 | h | Ayudante fontanero | | 0,100 | 17,92 | 1,79 |
| O01OB230 | h | Oficial 1ª pintura | | 0,120 | 18,15 | 2,18 |
| P03ALP010 | kg | Acero laminado S 275 JR | | 12,500 | 0,75 | 9,38 |
| P03ALP01X1 | kg | Tubo Acero galv. S 275 JR #60x60x3 | | 0,850 | 0,75 | 0,64 |
| P01ELC08X1 | m2 | Tablero contrachapado fenólico tipo carroceros de 18 mm | | 1,000 | 21,75 | 21,75 |
| P01ELC08X2 | m2 | Tablero contrachapado fenólico intemperie de 18 mm. Tratamiento insecticida, fungicida, hidrófugo | | 1,100 | 17,55 | 19,31 |
| P01ELC08X3 | m2 | Moldura de madera decorativa sección compleja de hasta 30 cm2. Tratamiento insecticida, fungicida, hidrófugo. Lacada en taller. | | 6,550 | 4,15 | 27,18 |
| P01ELC08X4 | m3 | Madera maciza en calzoes, durmientes y similares de sección hasta 50 cm2. Tratamiento insecticida, fungicida, hidrófugo. | | 0,012 | 650,00 | 7,80 |
| P05EW161 | m2 | Cartón fieltro liso o ligeramente ondulado alquitranado | | 1,150 | 2,52 | 2,90 |
| P06SL185 | m2 | Lámina polietileno 1 mm | | 1,150 | 1,21 | 1,39 |
| P25ME020 | l | Esmalte mat./sat. exterior b. agua Rubbol | | 0,800 | 17,79 | 14,23 |
| P25OU080 | l | Minio electrolítico | | 0,010 | 2,79 | 0,03 |
| P01DW090 | ud | Pequeño material | | 0,150 | 0,50 | 0,08 |
| P01DW09X1 | ud | Tornillería de acero inoxidable de hasta 200x20mm | | 50,000 | 0,10 | 5,00 |
| P01LA46X1 | ud | Taco SPIT-GRIP Mixto de acero inox. y epoxi de long. 150 a 250 mm y secc. de 20 a 40 mm | | 8,000 | 2,41 | 19,28 |
| P06SI150 | m | Sellado poliuretano e=7 mm | | 0,450 | 2,52 | 1,13 |
| P20WH240 | ud | Masilla de sellado para placa | | 0,250 | 10,62 | 2,66 |
| Costes directos | | | | | | 173,88 |
| Costes indirectos + m.aux | | | | | | 5,22 |
| Coste Total | | | | | | 179,10 |

| Nº Actividad | Código | Descripción de las unidades de obra | Rendimiento | Precio | Importe |
|--------------|--------------|---|-------------|--------|---------|
| 03.06 3.6 | E05AC011X4 m | MODULO DE CORNISA-ALERO TIPO 3 Sustitución de alero existente, mediante suministro, colocación e instalación completa de módulo anclado a estructura de madera, formado por: 1.-PAÑO INFERIOR horizontal (visto): a) Tablero contrachapado fenólico tipo carroceros de 18 mm, constituido por láminas de madera de abedul (u otra calidad equivalente teniendo en cuenta las propiedades para el uso a que se destina), unidas mediante adhesivos a base de resinas fenólicas, recubierto en ambas caras por una película fenólica, con cantos protegidos mediante emulsión de resina antihumedad. El tablero será apto para la intemperie, resistente a la humedad, a los productos químicos con base de urea, inocuo para el ambiente y las personas y que permita limpiarlo fácilmente. b) Los tableros irán pre-pintados al exterior con esmalte resistente a la intemperie y rayos UVA, en los tonos actuales o los que en su caso determine el director facultativo de la obra. c) El tablero irá doblemente sellado en su encuentro con la estructura de madera: desde la parte superior mediante cordón de poliuretano y desde la parte inferior, mediante sellante de silicona de exteriores en tono similar al del tablero. d) El tablero se dispondrá sobre el plano de canecillos existentes, con juntas transversales a media-madera, centradas en los canecillos y nivelando el plano mediante la interposición de calzos ocultos entre ambos. La junta entre tablero y canecillo se sellará mediante silicona de exteriores en tono similar al del canecillo. El tablero se atornillará al canecillo mediante tirafondo de acero inoxidable e) El tablero irá soportado fundamentalmente por la estructura auxiliar metálica que a continuación se describe. 2.- ESTRUCTURA AUXILIAR: a) Estructura de acero galvanizado, tipo escuadra invertida, constituida por perfiles L60.5 de acero laminado en caliente S275 y pletinas del mismo tipo, soldados, provistos de perforaciones para su anclaje en la estructura de madera y el soporte de los tableros y piezas que forman el conjunto, incluido el canalón. Incluye ménsula ajustable, para anclaje del canalón, constituida por tubo 60x60x3 de acero galvanizado con tapa perforada. b) La estructura irá anclada a la estructura de madera existente, mediante tornillos barraqueros de profundidad efectiva de 150 mm, de diámetro mínimo de 12 mm. La separación entre escuadras coincidirá aproximadamente con el eje de los canecillos, siendo su separación máxima admisible, la de 120 cm. Independientemente de lo anterior, se dispondrá una escuadra en la prolongación de las cerchas y pares de madera existentes, a las cuales se fijará mecánicamente, mediante la prolongación del tirante inclinado de la estructura auxiliar. c) Las dimensiones de la estructura serán en cada caso las correspondientes a las condiciones geométricas que establece el alero actual en cada fachada y elemento del edificio. 3.- PAÑO SUPERIOR inclinado (oculto): a) Tablero contrachapado fenólico de 18 mm, constituido por láminas de madera, unidas mediante adhesivos a base de resinas fenólicas. El tablero dispondrá de tratamiento fungicida, insecticida y repelente al agua y será apto para la intemperie, resistente a la humedad, a los productos químicos con base de urea, inocuo para el ambiente y las personas. b) El tablero se dispondrá sobre la estructura soporte de acero descrita anteriormente, con juntas transversales, centradas en los perfiles, pudiéndose utilizar durmientes para facilitar el aprovechamiento del material y la puesta en obra. El tablero se atornillará a la estructura mediante tornillos rosca-chapa de acero inoxidable o sistema de tornillo+arandelas+tuerca. 4.- MOLDURAS DECORATIVAS: a) Sustitución de piezas decorativas, tipo molduras, tocaduras y remates de madera que forman parte del alero actual, por otras del mismo tipo y sección. Prelacadas en taller y rematadas in situ. Ancladas mecánicamente y selladas. Las piezas de madera estarán secadas en autoclave al doble vacío y tratadas con insecticidas, fungicidas y repelentes al agua. 5.- PLACA IMPERMEABILIZANTE: a) Placa de cartón asfáltico ondulado de bajo perfil, específico para el tipo de teja existente (cerámica mixta). La placa se fijará mecánicamente al tablero contrachapado descrito en el apartado anterior con punta o anclaje según especificaciones del fabricante. b) Entre la placa de cartón asfáltico y el tablero se dispondrá un film de polietileno 20/100, solapado lateralmente al menos 20 cm, y con entregas superior e inferior, de otros 20 cms. c) La placa de cartón asfáltico se colocará de modo que pueda darse continuidad al plano de la cubrición existente, es decir, teniendo en cuenta el nivel del entablado actual del resto del paño de cubierta no afectada por la intervención. Todo el acero estará galvanizado y tras su montaje protegido mediante imprimación anti-corrosiva. Las uniones fijas, serán soldadas y las registrables con tornillería inoxidable; Incluye prototipo, cortes, elaboración, montaje, ajustes y p.p. de soldaduras, cartelas, placas de apoyo, rigidizadores, piezas especiales y despuntes; según NTE-EA, CTE-DB-SE-A y EAE. Según diseño y totalmente acabado. Los andamios y resto de medios auxiliares se consideran incluidos en los gastos generales, como en el resto de partidas del presupuesto | | | |
| | O010A030 | h Oficial primera | 0,150 | 18,75 | 2,81 |
| | O010A060 | h Peón especializado | 0,150 | 16,80 | 2,52 |
| | O010B505 | h Montador especializado | 0,200 | 21,68 | 4,34 |

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

13

| Nº Actividad | Código | Descripción de las unidades de obra | | Rendimiento | Precio | Importe |
|--------------|------------|-------------------------------------|--|---------------------------|--------|---------|
| | O01OB150 | h | Oficial 1ª carpintero | 0,200 | 19,82 | 3,96 |
| | O01OB160 | h | Ayudante carpintero | 0,320 | 17,92 | 5,73 |
| | O01OB130 | h | Oficial 1ª cerrajero | 0,300 | 18,15 | 5,45 |
| | O01OB140 | h | Ayudante cerrajero | 0,300 | 16,90 | 5,07 |
| | O01OB195 | h | Ayudante fontanero | 0,050 | 17,92 | 0,90 |
| | O01OB230 | h | Oficial 1ª pintura | 0,100 | 18,15 | 1,82 |
| | P03ALP010 | kg | Acero laminado S 275 JR | 10,250 | 0,75 | 7,69 |
| | P03ALP01X1 | kg | Tubo Acero galv. S 275 JR #60x60x3 | 0,850 | 0,75 | 0,64 |
| | P01ELC08X1 | m2 | Tablero contrachapado fenólico tipo carroceros de 18 mm | 1,000 | 21,75 | 21,75 |
| | P01ELC08X2 | m2 | Tablero contrachapado fenólico intemperie de 18 mm. Tratamiento insecticida, fungicida, hidrófugo | 1,100 | 17,55 | 19,31 |
| | P01ELC08X3 | m2 | Moldura de madera decorativa sección compleja de hasta 30 cm2. Tratamiento insecticida, fungicida, hidrófugo. Lacada en taller. | 3,350 | 4,15 | 13,90 |
| | P01ELC08X4 | m3 | Madera maciza en calzos, durmientes y similares de sección hasta 50 cm2. Tratamiento insecticida, fungicida, hidrófugo. | 0,010 | 650,00 | 6,50 |
| | P05EW161 | m2 | Cartón fieltro liso o ligeramente ondulado alquitranado | 1,150 | 2,52 | 2,90 |
| | P06SL185 | m2 | Lámina polietileno 1 mm | 1,150 | 1,21 | 1,39 |
| | P25ME020 | l | Esmalte mat./sat. exterior b. agua Rubbol | 0,800 | 17,79 | 14,23 |
| | P25OU080 | l | Minio electrolítico | 0,010 | 2,79 | 0,03 |
| | P01DW090 | ud | Pequeño material | 0,150 | 0,50 | 0,08 |
| | P01DW09X1 | ud | Tornillería de acero inoxidable de hasta 200x20mm | 40,000 | 0,10 | 4,00 |
| | P06SI150 | m | Sellado poliuretano e=7 mm | 0,400 | 2,52 | 1,01 |
| | P20WH240 | ud | Masilla de sellado para placa | 0,220 | 10,62 | 2,34 |
| | | | | Costes directos | | 128,37 |
| | | | | Costes indirectos + m.aux | | 3,85 |
| | | | | Coste Total | | 132,22 |
| 03.07 3.7 | E15VM11X1 | m2 | MALLA PROTECCIÓN CONTRA ACCESO AVES. IMPERCEPTIBLE (Tono negro) Módulo-Filtro de protección contra nidificación, de tono negro: no visible desde el nivel de calle, formado por: a) Bastidor de perfil cuadrado de acero galvanizado con recubrimiento para intemperie de 10x10 mm, b) Malla de protección contra acceso aves, de gramaje imperceptible a más de 5 m, de hilo de acero galvanizado y recubierto, en negro, de retícula 4x4x0,5 mm, trenzado. Resistente a la intemperie. Incluso limpieza previa a la colocación, piezas de anclaje y tensión. Totalmente montado. Según diseño. | | | |
| | O01OB130 | h | Oficial 1ª cerrajero | 0,550 | 18,15 | 9,98 |
| | O01OB140 | h | Ayudante cerrajero | 0,550 | 16,90 | 9,30 |
| | P13TT09X1 | m | Bastidor de perfil cuadrado 10x10 mm | 2,600 | 6,54 | 17,00 |
| | P13VE06X1 | m2 | Malla acero galvan.y recubierto en negro 4x4x0,5 mm, trenzado. Resistente a la intemperie. | 0,300 | 14,25 | 4,28 |
| | | | | Costes directos | | 40,56 |
| | | | | Costes indirectos + m.aux | | 1,22 |
| | | | | Coste Total | | 41,78 |
| 03.08 3.8 | E09ICC05X1 | m2 | TEJA CERÁMICA CURVA-MIXTA ROJO 45x26,5 Cubrición de teja cerámica curva-mixta roja de dimensión nominal 45x26,5 cm (similar a la existente).con reutilización de la teja retirada previamente, considerando una reposición de hasta un 40% y según las siguientes prescripciones: a) La teja se recibirá sobre la placa de cartón asfáltico con adhesivo químico, de acuerdo con las instrucciones del fabricante. En los casos que justificadamente se precise, se utilizará disposición mecánica sobre rastrel, o se recibirá con adhesivo mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-2,5 b) En el frente de teja se colocará un cierre de hueco de la teja y un filtro antiinsectos y aves. Se incluye la parte proporcional de limas, caballete y emboquillado, medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTT-11. Medida en verdadera magnitud. | | | |
| | O01OA030 | h | Oficial primera | 0,600 | 18,75 | 11,25 |
| | O01OA050 | h | Ayudante | 0,600 | 17,40 | 10,44 |
| | P05TC22X1 | ud | Teja curva-mixta rojo 45x26,5 | 8,000 | 0,65 | 5,20 |
| | P05TC22X2 | m | Filtro frontal de cubierta de teja curva-mixta para cierre y ventilación. | 1,000 | 4,65 | 4,65 |
| | P05TWR020 | m | Rastrel galvanizado 20/20 0,6 mm | 4,000 | 0,60 | 2,40 |
| | P33A08X1 | kg | Adhesivo especial P/teja cerámica | 2,220 | 7,09 | 15,74 |
| | A02A090 | m3 | MORTERO CEMENTO M-2,5 | 0,024 | 62,71 | 1,51 |
| | | | | Costes directos | | 51,19 |
| | | | | Costes indirectos + m.aux | | 1,54 |
| | | | | Coste Total | | 52,73 |

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

14

| Nº Actividad | Código | Descripción de las unidades de obra | Rendimiento | Precio | Importe |
|---------------|------------|---|-------------|--------|---------|
| 03.09 3.9 | E20WNZ03X1 | m CANALÓN ZnTiCu REDONDO DESARROLLO 333mm. SANGUINA. Módulo de evacuación de aguas pluviales formado por: a) Canalón redondo de zinc, titanio y cobre de 0,65 mm de espesor de sección circular con 333 mm de desarrollo, tonalidad sanguina, fijado mediante soportes al alero, totalmente equipado, incluso con p.p. de piezas especiales y remates finales, y piezas de conexión a bajantes, completamente instalado. b) Babero exterior de chapa de zinc, titanio y Cobre de 0,65 mm de espesor, plegada, de sección quebrada, con 240 mm de desarrollo, fijado mecánicamente al alero, con solapes mínimos de 50 mm, incluso con p.p. de piezas especiales y remates finales, completamente instalado. c) Babero interior de chapa de zinc, titanio y Cobre de 0,65 mm de espesor, plegada, de sección quebrada, con 260 mm de desarrollo, fijado mecánicamente al alero, con solapes mínimos de 50 mm, incluso con p.p. de piezas especiales y remates finales, completamente instalado.d) Rejilla filtro abatible y registrable de entramado formado por varillas de acero inoxidable de diámetros de 2 y 3 mm (longitudinal y transversal), electrosoldadas, plegada y encastrada sobre el canalón, con un desarrollo de 250 mm. Incluso fijaciones y mecanismo de registro . Según diseño y desarrollo de alero. | | | |
| | O01OB170 | h Oficial 1ª fontanero calefactor | 0,150 | 18,15 | 2,72 |
| | O01OB130 | h Oficial 1ª cerrajero | 0,150 | 18,15 | 2,72 |
| | P17NZ03X1 | m Canalón ZnTiCu redondo 333x0,65 mm | 1,000 | 18,21 | 18,21 |
| | P17NZ03X2 | m2 Chapa ZnTiCu plegada 0,65 mm | 0,720 | 14,23 | 10,25 |
| | P17NZ130 | ud Palomilla ZnTi redonda 333x25x4 mm | 2,000 | 2,74 | 5,48 |
| | P13VD03X1 | m2 Malla sold.acero inoxidable. 10x100x3 | 0,250 | 28,50 | 7,13 |
| | | Costes directos | | | 46,51 |
| | | Costes indirectos + m.aux | | | 1,40 |
| | | Coste Total | | | 47,91 |
| 03.10 3.10 | E20WJZ010 | m BAJANTE ZnTiCu D80 mm Bajante de chapa de Zinc, Titanio y cobre de 80 mm de diámetro y 0,65 mm de espesor, instalada con p.p.de conexiones, codos, abrazaderas y piezas especiales. Incluso p.p. de protector inferior antigolpes (1,20 m de altura) con .chapa ZnTiCu de 1,2 mm de bordes redondeados y sección semicircular. | | | |
| | O01OB170 | h Oficial 1ª fontanero calefactor | 0,250 | 18,15 | 4,54 |
| | P17JZ01X1 | m Bajante ZnTiCu D80 mm e=0,65 mm. l/pp pzas. esp. | 1,100 | 22,16 | 24,38 |
| | P17JZ01X3 | m Protector para bajante ZnTiCu D80 mm e=1,5 mm Altura= 1,20 m | 0,200 | 34,20 | 6,84 |
| | P17JZ35X1 | ud Abrazadera ZnTiCu D80 mm | 0,750 | 3,20 | 2,40 |
| | | Costes directos | | | 38,16 |
| | | Costes indirectos + m.aux | | | 1,14 |
| | | Coste Total | | | 39,30 |
| 03.11 3.11 | E20WJZ01X1 | m BAJANTE ZnTiCu D100 mm Bajante de chapa de Zinc, Titanio y cobre de 100 mm de diámetro y 0,65 mm de espesor, instalada con p.p. de conexiones, codos, abrazaderas y piezas especiales. Incluso p.p. de protector inferior antigolpes (1,20 m de altura) con .chapa ZnTiCu de 1,2 mm de bordes redondeados y sección semicircular. | | | |
| | O01OB170 | h Oficial 1ª fontanero calefactor | 0,250 | 18,15 | 4,54 |
| | P17JZ01X2 | m Bajante ZnTiCu D100 mm e=0,65 mm. l/pp pzas. esp. | 1,100 | 24,42 | 26,86 |
| | P17JZ35X2 | ud Abrazadera ZnTiCu D100 mm | 0,750 | 3,50 | 2,63 |
| | P17JZ01X4 | m Protector para bajante ZnTiCu D100 mm e=1,5 mm Altura= 1,20 m | 0,180 | 38,60 | 6,95 |
| | | Costes directos | | | 40,98 |
| | | Costes indirectos + m.aux | | | 1,23 |
| | | Coste Total | | | 42,21 |
| 03.12 3.12 | EISS.XX2 | m REBOSADERO ACERO INOX D= 30 MM Rebosadero de cubierta mediante tubo hueco de acero inoxidable de D= 30 mm, con los extremos cortados en pico de flauta, incluso apertura de hueco, recibido del tubo, remates de impermeabilización con revestimiento elástico impermeable y encuentro con antepecho. Totalmente instalado. | | | |
| | O01OA050 | h Ayudante | 0,188 | 17,40 | 3,27 |
| | P02TA11 | m Tub.acero inox. D=30 pico flauta | 1,000 | 8,21 | 8,21 |
| | A02A060 | m3 MORTERO CEMENTO 1/4 M-80 | 0,006 | 53,84 | 0,32 |
| | P06SR020 | kg Revestimiento elástico impermeable | 0,750 | 1,66 | 1,25 |
| | | Costes directos | | | 13,05 |
| | | Costes indirectos + m.aux | | | 0,39 |
| | | Coste Total | | | 13,44 |

| Nº Actividad | Código | Descripción de las unidades de obra | | Rendimiento | Precio | Importe |
|---------------|---------------------------|-------------------------------------|---|-------------|--------|---------|
| 03.13 3.13 | E10INX010 | m | IMP.ENCUENTRO C/PRELASTIC 1000 COPSA Impermeabilización de encuentro de material de cobertura, albardilla, y demás elementos horizontales y/o inclinados, con paramentos o chimeneas, con un desarrollo 0,40 m. mediante revestimiento elástico Prelastic 1000 de Copsa o equivalente aprobado por la D.T., a base de copolímeros del éster del ácido acrílico en dos manos, aplicado a brocha, con un rendimiento de 1 kg/m. | | | |
| | O01OA050 | h | Ayudante | 0,094 | 17,40 | 1,64 |
| | P06SR020 | kg | Revestimiento elástico impermeable | 1,000 | 1,66 | 1,66 |
| | Costes directos | | | | | 3,30 |
| | Costes indirectos + m.aux | | | | | 0,10 |
| | | | Coste Total | | | 3,40 |

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

16

| Nº Actividad | Código | Descripción de las unidades de obra | | Rendimiento | Precio | Importe |
|--------------|-------------|--------------------------------------|--|-------------|--------|---------|
| 04 | CAP4 | SOLADOS. ALICATADOS. CANTERÍA | | | | |
| 04.01 4.1 | E11CTB011 | m2 | SOLADO TERRAZO U/INTENSO MICROGRANO 40x40 C/ROJO S/R Solado de terrazo interior micrograno, uso normal, de DN 40x40 cm. en color a decidir por la D.T., en su defecto, rojo (similar al existente), con pulido inicial en fábrica para pulido y abrillantado final en obra, con marca AENOR o en posesión de ensayos de tipo, en ambos casos con ensayos de tipo para la resistencia al deslizamiento/resbalamiento, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), i/cama de arena de 2 cm. de espesor, rejuntado con pasta para juntas, y limpieza, s/NTE-RSR-6 y NTE-RSR-26, medido en superficie realmente ejecutada. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 13748-1:2005. | | | |
| | O01OB090 | h | Oficial primera solador alicatador | 0,225 | 18,15 | 4,08 |
| | O01OA070 | h | Peón ordinario | 0,150 | 16,80 | 2,52 |
| | P08TB011 | m2 | Bald. terrazo 40x40 cm microg. c.rojo | 1,050 | 7,13 | 7,49 |
| | P01AA020 | m3 | Arena de río 0/6 mm. | 0,020 | 12,66 | 0,25 |
| | A02A160 | m3 | MORTERO CEM. M-5 C/MEZCLA RIO-MIGA | 0,030 | 48,51 | 1,46 |
| | P01FJ150 | m2 | Pasta para juntas de terrazo | 1,000 | 0,14 | 0,14 |
| | | | Costes directos | | | 15,94 |
| | | | Costes indirectos + m.aux | | | 0,48 |
| | | | Coste Total | | | 16,42 |
| 04.02 4.2 | E11CTT010 | m2 | PULIDO Y ABRILLANTADO TERRAZO Pulido y abrillantado de terrazo in situ, incluso retirada de lodos y limpieza. | | | |
| | O01OA060 | h | Peón especializado | 0,025 | 16,80 | 0,42 |
| | P08TW010 | m2 | Pulido y abrillantado in situ terrazo | 1,000 | 4,13 | 4,13 |
| | | | Costes directos | | | 4,55 |
| | | | Costes indirectos + m.aux | | | 0,14 |
| | | | Coste Total | | | 4,69 |
| 04.03 4.3 | EULME2325 | m2 | CHAPADO GRES PORC. PULIDO RECTIFICADO Chapado con plaqueta de gres porcelánico pulido con bordes rectificados en fábrica, de dimensiones nominales 40x60 cm o equivalente aprobado por la D.T., recibido con adhesivo mejorado tipo C2 s/norma EN-12004, de la casa Mapei tipo Keraflex o equivalente aprobado por la D.T., aplicado mediante doble encolado, rejuntado con mortero para juntas tipo CG2 s/norma EN-13888, de la casa Mapei o equivalente aprobado por la D.T., incluso p.p. de preparación y regularización de soporte con enfoscado maestreado de mortero de cemento 1:5, con p.p. de remate de todos los cantos vistos de cada paño con perfil de aluminio lacado en color Schlüter Jolly AC o equivalente aprobado por la D.T., pequeño material, cajado para mecanismos y varios, ejecución de moquetas de huecos, nivelación, eliminación de restos, limpieza y medios auxiliares, listo para su uso. Según diseño. Según NTE y CTE. | | | |
| | O01OB070 | h | Oficial 1ª cantero | 0,375 | 18,15 | 6,81 |
| | O01OB080 | h | Ayudante cantero | 0,375 | 16,90 | 6,34 |
| | P09AC080V1 | m2 | Gres procelánico pul rectificado 40x60 Kerabe | 1,050 | 9,01 | 9,46 |
| | A02A070 | m3 | MORTERO CEMENTO 1/5 M-60 | 0,020 | 60,72 | 1,21 |
| | P01DA051 | kg | Adhesivo C2 s/EN-12004 | 7,000 | 0,32 | 2,24 |
| | P01DJ061 | kg | Mortero rejuntado color CG2 s/EN-13888 | 1,200 | 0,28 | 0,34 |
| | P02DW050 | m3 | Agua | 0,002 | 0,92 | |
| | P04TW032 | m | Perfil remate Schlüter Jolly-AC | 1,350 | 3,79 | 5,12 |
| | | | Costes directos | | | 31,52 |
| | | | Costes indirectos + m.aux | | | 0,95 |
| | | | Coste Total | | | 32,47 |

| Nº Actividad | Código | Descripción de las unidades de obra | | | Rendimiento | Precio | Importe |
|--------------|-------------|-------------------------------------|---|---------------------------|-------------|--------|---------|
| 05 | CAP5 | CERRAJERÍA | | | | | |
| 05.01 5.1 | E30EM32X1 | ud | MESA TECNOLOGÍA FORMICA 180x70x90 cm. Módulo de mesa tecnológica para aulas docentes, provista de piletta con escurridor, de dimensiones 150x62x80 más zócalo, formada por: a) Estructura de tubo de acero galvanizado de 40x40x3 mm de sección; esmaltada en taller; b) Encimera constituida por tablero posformado tipo formica de 30 mm de espesor y de superficie granular (tipo piel de naranja) y alta resistencia. c) Zócalo de protección contra salpicaduras constituido por tablero posformado tipo formica de 30 mm de espesor y de superficie granular Se unirá a la encimera mediante tirafondos ocultos y se sellará la unión entre ambos mediante silicona resistente al moho. d) Laterales y costillas constituidos por tablero posformado tipo formica de 20 mm de espesor y de superficie lisa. Se unirá a la encimera y estructura mediante tirafondos ocultos. e) Piletta-Fregadero sintético (no incluido) colocado sobre encimera. La unión con la encimera irá provista de junta elástica e interiormente se sellará la mediante silicona resistente al moho. Desagüe con sifón individual registrable. f) Grifo (no incluido) tipo monomando flexible de acero, con brazo adaptado para poder ser utilizado por personas de movilidad reducida. Todos los tableros irán canteados exteriormente y sellados en las perforaciones interiores, quedando estancos al agua. Toda la tornillería utilizada será resistente a la oxidación y las cabezas se ocultarán mediante avellanado de la superficie del tablero. Incluidas piezas de armado y especiales. Todo según descripción y diseño. Totalmente instalado y funcionando. | | | | |
| | P34EM32X1 | ud | Mesa tecnología en posformado formica y estructura de acero. Dim. 150x72x75 cm + Zócalo. | | 1,000 | 328,00 | 328,00 |
| | | | | Costes directos | | | 328,00 |
| | | | | Costes indirectos + m.aux | | | 9,84 |
| | | | | Coste Total | | | 337,84 |
| 05.02 5.2 | E05AA040 | kg | ACERO A-42b EN PLACAS ANCLAJE Acero en placas de anclaje sobre fábrica, hormigón, mampostería o asimilables, en palastro de acero laminado en caliente estructural A-42b según UNE 36.080.-85, trabajado y colocado, incluso aporte de material de soldadura según UNE 14003 1ª R, pernos de acero B 500 S roscadas con doble tuerca para nivelación, relleno con mortero autonivelante sin retracción tipo Sika Top 111 o equivalente aprobado por la D.F., cartelas y rigidizadores, aplomado, recibido sobre el soporte, limpieza y pintado de minio. Medición teórica según secciones tipo Ensidesa. Según detalle. | | | | |
| | O01OB130 | h | Oficial 1ª cerrajero | | 0,016 | 18,15 | 0,29 |
| | O01OB140 | h | Ayudante cerrajero | | 0,016 | 16,90 | 0,27 |
| | P13TP020 | kg | Palastro 20 mm. | | 1,050 | 0,44 | 0,46 |
| | P03AC210 | kg | Acero corrug. B 500 S pref. | | 0,150 | 0,32 | 0,05 |
| | P33LD040 | kg | Sika Top 111 autonivelante (lote 46kg) | | 1,700 | 0,24 | 0,41 |
| | | | | Costes directos | | | 1,48 |
| | | | | Costes indirectos + m.aux | | | 0,04 |
| | | | | Coste Total | | | 1,52 |
| 05.03 5.3 | E05AA010 | kg | ACERO A-42b EN ESTRUCT.SOLDAD Acero laminado A-42b, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según NTE-EAS/EAV y normas NBE-MV. Medición teórica según secciones tipo Ensidesa. | | | | |
| | O01OB130 | h | Oficial 1ª cerrajero | | 0,005 | 18,15 | 0,09 |
| | O01OB140 | h | Ayudante cerrajero | | 0,011 | 16,90 | 0,19 |
| | P03AL010 | kg | Acero laminado A-42b | | 1,050 | 0,53 | 0,56 |
| | P25OU050 | l | Minio electrolítico | | 0,010 | 4,20 | 0,04 |
| | P01DW090 | ud | Pequeño material | | 0,100 | 0,50 | 0,05 |
| | | | | Costes directos | | | 0,93 |
| | | | | Costes indirectos + m.aux | | | 0,03 |
| | | | | Coste Total | | | 0,96 |

| Nº Actividad | Código | Descripción de las unidades de obra | | Rendimiento | Precio | Importe |
|---------------------------|-----------------|-------------------------------------|--|-------------|--------|---------|
| 05.04 5.4 | E28RSG032 | m | LINEA VIDA INOX CON AMORTIGUADOR Línea de vida horizontal permanente, en acero inoxidable con amortiguador, tipo Igena LVM o equivalente aprobado por la D.T., compuesta por todos los elementos necesarios de soporte, anclajes, cáncamos, tensores y cables, postes y placas especiales, incluyendo montaje. Según diseño y UNE 795 C. | | | |
| | O01OA030 | h | Oficial primera | 0,092 | 18,75 | 1,73 |
| | O01OA070 | h | Peón ordinario | 0,092 | 16,80 | 1,55 |
| | P31IS561 | m | Línea vida Igena LVM inox amortiguador, tensores, anclajes y piezas especiales | 1,000 | 21,30 | 21,30 |
| | Costes directos | | | | | 24,58 |
| Costes indirectos + m.aux | | | | | | 0,74 |
| Coste Total | | | | | | 25,32 |

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

19

| Nº Actividad | Código | Descripción de las unidades de obra | | Rendimiento | Precio | Importe |
|---------------------------|-------------|-------------------------------------|--|-------------|--------|---------|
| 06 | CAP6 | PINTURA Y DECORACIÓN | | | | |
| 06.01 6.1 | E27ML03X1 | m2 | LACADO NITRO INCOLORO EXTERIOR Laca nitrocelulósica incolora mate sobre carpintería de madera interior, previa aplicación de dos manos de tapaporos nitro, lijado y aplicación de laca nitro a poro semicerrado. | | | |
| | O01OB230 | h | Oficial 1ª pintura | 1,900 | 18,15 | 34,49 |
| | O01OB240 | h | Ayudante pintura | 1,900 | 16,90 | 32,11 |
| | P25MA010 | l | Tapapor. nitrocel. incol. | 0,150 | 5,25 | 0,79 |
| | P25MC080 | l | Laca nitroc. incol. satinada | 0,110 | 4,45 | 0,49 |
| | P25WD070 | kg | Disolvente espec. lacas-aparejo | 0,100 | 3,52 | 0,35 |
| | P25WW220 | ud | Pequeño material | 3,000 | 0,60 | 1,80 |
| Costes directos | | | | | | 70,03 |
| Costes indirectos + m.aux | | | | | | 2,10 |
| Coste Total | | | | | | 72,13 |
| 06.02 6.2 | E27EPA030 | m2 | PINT.PLAST.ACRIL.SATINADA LAVAB.COLOR Pintura plástica lisa satinada, de 1ª calidad, a base de resinas acrovínicas, en colores a elegir por la D.T., lavable, dos manos, en paramentos verticales; incluso imprimación de fondo, plastecido, mano de acabado y p.p. de medios auxiliares. Según NTE-RPP. Medición deduciendo 100% huecos. | | | |
| | O01OB230 | h | Oficial 1ª pintura | 0,084 | 18,15 | 1,52 |
| | O01OB240 | h | Ayudante pintura | 0,084 | 16,90 | 1,42 |
| | P25OZ040 | l | E.fij.muy pene.obra/mad ext/int Fijamont | 0,070 | 2,79 | 0,20 |
| | P25OG040 | kg | Masilla ultrafina acabados Plasmont | 0,060 | 0,56 | 0,03 |
| | P25EI031 | l | P.plást.acríl. esponjable Tornado Prof. | 0,300 | 1,13 | 0,34 |
| | P25WW220 | ud | Pequeño material | 0,200 | 0,60 | 0,12 |
| Costes directos | | | | | | 3,63 |
| Costes indirectos + m.aux | | | | | | 0,11 |
| Coste Total | | | | | | 3,74 |
| 06.03 6.3 | E27EPA030X | m2 | PINT.PLAST.ACRIL.MATE LAVAB.COLOR. DECAPADO PREVIO. Pintura plástica lisa mate, de 1ª calidad, a base de resinas acrovínicas, en colores a elegir por la D.T., lavable, dos manos, en paramentos horizontales; incluso imprimación de fondo, plastecido, mano de acabado y p.p. de medios auxiliares.Según NTE-RPP. Medición deduciendo 100% huecos. | | | |
| | O01OB230 | h | Oficial 1ª pintura | 0,087 | 18,15 | 1,58 |
| | O01OB240 | h | Ayudante pintura | 0,087 | 16,90 | 1,47 |
| | P25OZ040 | l | E.fij.muy pene.obra/mad ext/int Fijamont | 0,070 | 2,79 | 0,20 |
| | P25OG040 | kg | Masilla ultrafina acabados Plasmont | 0,060 | 0,56 | 0,03 |
| | P25EI031 | l | P.plást.acríl. esponjable Tornado Prof. | 0,300 | 1,13 | 0,34 |
| | P25EI031X | | Tratamiento de decapado sobre pintura al gotelé. | 0,300 | 0,34 | 0,10 |
| | P25WW220 | ud | Pequeño material | 0,200 | 0,60 | 0,12 |
| Costes directos | | | | | | 3,84 |
| Costes indirectos + m.aux | | | | | | 0,12 |
| Coste Total | | | | | | 3,96 |
| 06.04 6.4 | E27HEC030 | m2 | ESMALTE SINTÉTICO MATE S/METAL Pintura al esmalte mate, dos manos y una mano de imprimación de minio o antioxidante sobre carpintería metálica o cerrajería, i/rascado de los óxidos y limpieza manual. Color a elegir por la D.T: | | | |
| | O01OB230 | h | Oficial 1ª pintura | 0,183 | 18,15 | 3,32 |
| | P25OU050 | l | Minio electrolítico | 0,350 | 4,20 | 1,47 |
| | P25JA090 | l | E.gliceroftálico 1ª b/n Montosintetic m. | 0,200 | 4,39 | 0,88 |
| | P25WW220 | ud | Pequeño material | 0,080 | 0,60 | 0,05 |
| Costes directos | | | | | | 5,72 |
| Costes indirectos + m.aux | | | | | | 0,17 |
| Coste Total | | | | | | 5,89 |

| Nº Actividad | Código | Descripción de las unidades de obra | | Rendimiento | Precio | Importe |
|--------------|----------|-------------------------------------|--|-------------|--------|---------|
| 06.05 6.5 | E27HA020 | m2 | IMPRIMACION ANTIOXID_S/PLOMO | | | |
| | | | Imprimación antioxidante sin plomo, sobre superficie metálica, i/limpieza según normas SIS-055900 en grado ST-2 y pintado con una capa de antioxidante. Según NTE-RPP. | | | |
| | O01OB230 | h | Oficial 1ª pintura | 0,010 | 18,15 | 0,18 |
| | O01OB240 | h | Ayudante pintura | 0,010 | 16,90 | 0,17 |
| | P25OU080 | l | Minio electrolítico | 0,220 | 2,79 | 0,61 |
| | P25WW220 | ud | Pequeño material | 0,100 | 0,60 | 0,06 |
| | | | Costes directos | | | 1,02 |
| | | | Costes indirectos + m.aux | | | 0,03 |
| | | | Coste Total | | | 1,05 |

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

21

| Nº Actividad | Código | Descripción de las unidades de obra | | Rendimiento | Precio | Importe |
|--------------|----------------|--|--|-------------|--------|---------|
| 07 | CAP7 | INSTALACIÓN DE FONTANERÍA Y SANEAMIENTO | | | | |
| 07.01 | E20XAC02X1 | ud | INST. AGUA F.C. 3 PILETAS-FREGADERO. COBRE+PVC | | | |
| 7.1 | | | Instalación de fontanería para 3 piletas-fregadero con tuberías de cobre, UNE-EN-1 057, para las redes de agua fría y caliente, en disposición superficial sobre paramentos, y con tuberías de PVC serie B, UNE-EN-1453, para la red de desagües, incluido sumidero externo, con los diámetros necesarios, con sifón individual de PVC, incluso con p.p. de conexión a la red interior, terminada, y sin aparatos sanitarios. s/CTE-HS-4/5. | | | |
| | E20TC020 | m | TUBERÍA DE COBRE DE 15 mm | 7,000 | 8,14 | 56,98 |
| | E20TC030 | m | TUBERÍA DE COBRE DE 18 mm | 9,000 | 8,97 | 80,73 |
| | E20VE020 | ud | VÁLVULA DE PASO 22mm 3/4" P/EMPOTRAR | 2,000 | 13,50 | 27,00 |
| | E20WBV010 | m | TUBERÍA PVC SERIE B 32 mm. | 7,500 | 1,05 | 7,88 |
| | E20WGI010 | ud | DESAGÜE PVC C/SIFÓN BOTELLA | 3,000 | 10,11 | 30,33 |
| | | | Costes directos | | | 202,92 |
| | | | Costes indirectos + m.aux | | | 6,09 |
| | | | Coste Total | | | 209,01 |
| 07.02 | IFI008 | ud | VÁLVULA DE ASIENTO DE LATÓN, DE 3/4" | | | |
| 7.2 | | | Suministro e instalación de válvula de asiento de latón, de 3/4" de diámetro, con maneta y embellecedor de acero inoxidable. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo. Conexión de la válvula a los tubos. 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. | | | |
| | mo008 | h | Oficial 1ª fontanero. | 0,092 | 18,15 | 1,67 |
| | mo107 | h | Ayudante fontanero. | 0,092 | 16,90 | 1,55 |
| | mt37sva020b | ud | Válvula de asiento de latón, de 3/4" de diámetro, con maneta y e | 1,000 | 7,61 | 7,61 |
| | mt37www010 | ud | Material auxiliar para instalaciones de fontanería. | 1,000 | 1,01 | 1,01 |
| | %0200 | % | Medios auxiliares | 0,020 | 11,84 | 0,24 |
| | | | Costes directos | | | 12,08 |
| | | | Costes indirectos + m.aux | | | 0,36 |
| | | | Coste Total | | | 12,44 |
| 07.03 | NAA010bX1 | m | AISLAMIENTO TÉRMICO DE TUBERÍAS D22 | | | |
| 7.3 | | | Suministro y colocación de 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 16 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, con adhesivo para las uniones. Incluso p/p de preparación de la superficie soporte, replanteo y cortes. Incluye: Preparación de la superficie de las tuberías. 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. | | | |
| | mo054 | h | Oficial 1ª montador de aislamientos. | 0,056 | 18,15 | 1,02 |
| | mo101 | h | Ayudante montador de aislamientos. | 0,056 | 16,90 | 0,95 |
| | mt17coe070dX1m | m | Coquilla de espuma elastomérica, de 22 mm de diámetro interior y | 1,050 | 2,97 | 3,12 |
| | mt17coe110 | l | Adhesivo para coquilla elastomérica. | 0,018 | 8,50 | 0,15 |
| | %0200 | % | Medios auxiliares | 0,020 | 5,24 | 0,10 |
| | | | Costes directos | | | 5,34 |
| | | | Costes indirectos + m.aux | | | 0,16 |
| | | | Coste Total | | | 5,50 |

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

22

| Nº Actividad | Código | Descripción de las unidades de obra | | Rendimiento | Precio | Importe |
|--------------|------------|-------------------------------------|---|---------------------------|--------|---------|
| 07.04 7.4 | E21FA08X1 | ud | PILETA-FREGADERO SINTÉTICO 45x50 CM 1 SENO G.MMDO. ADAPTADO Pileta-Fregadero sintético, de 45x50 cm, de 1 seno, para colocar sobre bancada o mueble soporte (sin incluir), con grifería monomando adaptado, repisa, con caño giratorio, flexible y aireador, incluso válvula de desagüe de 40 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas y desagüe sifónico cromado, instalado y funcionando. | | | |
| | O01OB170 | h | Oficial 1ª fontanero calefactor | 1,500 | 18,15 | 27,23 |
| | P18FA19X1 | ud | Pileta-Fregadero sintético 45x50cm 1 seno empotrar | 1,000 | 165,00 | 165,00 |
| | P18GF10X1 | ud | Grifo mmdo. flexible repisa fregadero cromo. con brazo adaptado | 1,000 | 95,00 | 95,00 |
| | P17SV060 | ud | Válvula para fregadero de 40 mm | 1,000 | 3,58 | 3,58 |
| | P17XT030 | ud | Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2" | 2,000 | 6,50 | 13,00 |
| | P17SA020 | ud | Sifón botella cromado s/horiz. 1 1/2" | 1,000 | 22,38 | 22,38 |
| | | | | Costes directos | | 326,19 |
| | | | | Costes indirectos + m.aux | | 9,79 |
| | | | | Coste Total | | 335,98 |
| 07.05 7.5 | E03EUA01X1 | ud | SUMIDERO SIFÓNICO ACERO INOX. 10x10 Sumidero sifónico de acero inoxidable AISI-304 de 3 mm de espesor, salida horizontal, para recogida de aguas de locales húmedos, de 10x10 cm, instalado y conexionado a la red general de desagüe de 40 mm, incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, s/ CTE-HS-5. | | | |
| | O01OB170 | h | Oficial 1ª fontanero calefactor | 0,300 | 18,15 | 5,45 |
| | P17KA010 | ud | Sumid. sifónico acero inox. 10x10 cm | 1,000 | 44,41 | 44,41 |
| | P01DW090 | ud | Pequeño material | 1,000 | 0,50 | 0,50 |
| | | | | Costes directos | | 50,36 |
| | | | | Costes indirectos + m.aux | | 1,51 |
| | | | | Coste Total | | 51,87 |
| 07.06 7.6 | E03CPE030X | m | TUBERÍA ENTERRADA PVC D=125 mm Tubería enterrada de PVC liso de saneamiento serie C, de unión con junta elástica, de 125 mm. de diámetro interior, colocada sobre cama de hormigón en masa, con p.p. de piezas especiales en desvíos, y medios auxiliares. | | | |
| | O01OA030 | h | Oficial primera | 0,160 | 18,75 | 3,00 |
| | O01OA060 | h | Peón especializado | 0,160 | 16,80 | 2,69 |
| | P02TC107X | ud | Codo 87,5º PVC san.j.lab.125 mm. | 0,300 | 11,00 | 3,30 |
| | P02TP260 | m | Tubo sane.PVC enterr.j.lab.D=125 | 1,000 | 3,34 | 3,34 |
| | P01AA020 | m3 | Arena de río 0/6 mm. | 0,220 | 12,66 | 2,79 |
| | | | | Costes directos | | 15,12 |
| | | | | Costes indirectos + m.aux | | 0,45 |
| | | | | Coste Total | | 15,57 |
| 07.07 7.7 | E03OEP010 | m | TUBO PVC P.COMPACTA JUNTA ELÁSTICA SN2 C.TEJA 160mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 2 kN/m2; con un diámetro 160 mm y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5. | | | |
| | O01OA030 | h | Oficial primera | 0,160 | 18,75 | 3,00 |
| | O01OA060 | h | Peón especializado | 0,160 | 16,80 | 2,69 |
| | P01AA020 | m3 | Arena de río 0/6 mm. | 0,220 | 12,66 | 2,79 |
| | P02CVM010 | ud | Manguito H-H PVC s/tope j.elást. DN160mm | 0,150 | 8,41 | 1,26 |
| | P02CVW010 | kg | Lubricante tubos PVC junta elástica | 0,004 | 6,95 | 0,03 |
| | P02TVO010 | m | Tubo PVC liso j.elástica SN2 D=160mm | 1,000 | 3,76 | 3,76 |
| | P02TC107X1 | ud | Codo 87,5º PVC san.j.lab.160 mm. | 0,200 | 12,00 | 2,40 |
| | | | | Costes directos | | 15,93 |
| | | | | Costes indirectos + m.aux | | 0,48 |
| | | | | Coste Total | | 16,41 |

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

23

| Nº Actividad | Código | Descripción de las unidades de obra | | Rendimiento | Precio | Importe |
|---------------|------------|-------------------------------------|---|-------------|--------|---------|
| 07.08 7.8 | E03OEP020 | m | TUBO PVC P.COMPACTA JUNTA ELÁSTICA SN2 C.TEJA 200mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 2 kN/m2; con un diámetro 200 mm y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5. | | | |
| | O01OA030 | h | Oficial primera | 0,160 | 18,75 | 3,00 |
| | O01OA060 | h | Peón especializado | 0,160 | 16,80 | 2,69 |
| | P01AA020 | m3 | Arena de río 0/6 mm. | 0,300 | 12,66 | 3,80 |
| | P02CVM020 | ud | Manguito H-H PVC s/tope j.elást. DN200mm | 0,100 | 14,38 | 1,44 |
| | P02CVW010 | kg | Lubricante tubos PVC junta elástica | 0,005 | 6,95 | 0,03 |
| | P02TVO020 | m | Tubo PVC liso j.elástica SN2 D=200mm | 1,000 | 4,02 | 4,02 |
| | P02TC107X2 | ud | Codo 87,5º PVC san.j.lab.200 mm. | 0,200 | 12,60 | 2,52 |
| | | | Costes directos | | | 17,50 |
| | | | Costes indirectos + m.aux | | | 0,53 |
| | | | Coste Total | | | 18,03 |
| 07.09 7.9 | E03ODP030 | m | TUBO DRENAJE PE-AD CORRUGADO DOBLE D=80 mm Tubería de drenaje enterrada de polietileno de alta densidad ranurado de diámetro nominal 80 mm. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor, revestida con geotextil de 125 g/m2 y rellena con grava filtrante 25 cm por encima del tubo con cierre de doble solapa del paquete filtrante (realizado con el propio geotextil). Con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación de la zanja ni el tapado posterior de la misma por encima de la grava, s/ CTE-HS-5. | | | |
| | O01OA030 | h | Oficial primera | 0,086 | 18,75 | 1,61 |
| | O01OA060 | h | Peón especializado | 0,158 | 16,80 | 2,65 |
| | P01AA020 | m3 | Arena de río 0/6 mm. | 0,060 | 12,66 | 0,76 |
| | P01AG130 | m3 | Grava 40/80 mm. | 0,193 | 9,09 | 1,75 |
| | P02RPD030 | m | Tubo drenaje PE corrug.doble D=80mm | 1,000 | 1,03 | 1,03 |
| | P06BG320 | m2 | Filtro geotextil 125 g/m2 | 2,160 | 0,42 | 0,91 |
| | | | Costes directos | | | 8,71 |
| | | | Costes indirectos + m.aux | | | 0,26 |
| | | | Coste Total | | | 8,97 |
| 07.10 7.10 | E03AXR074 | ud | INSTALACION DE ARQUETA REG PREFABR. PVC ESTANCA 315 mm Instalación completa de arqueta de paso, prefabricada de PVC, registrable, "JIMTEN", o equivalente aprobado por la DF., compuesta por colector de conexión de PVC, modelo S-212, de 315 mm de diámetro, color teja, con tres entradas, dos de 160 mm de diámetro y una de 200 mm de diámetro y una salida de 200 mm de diámetro, con tapa y marco de PVC incluidos. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor, retacado con hormigón HM-20/B/20/I, fabricado en central, y p.p. de medios auxiliares, s/ CTE-HS-5. Incluyendo conexión a bajante y a red interior existente mediante colector enterrado de PVC-160, reforzado. Incluso p.p.de codos, juntas, y piezas especiales; así como sellados. Totalmente instalado y funcionando. | | | |
| | O01OB180 | h | Oficial 2ª fontanero calefactor | 0,092 | 17,15 | 1,58 |
| | O01OA030 | h | Oficial primera | 0,476 | 18,75 | 8,93 |
| | O01OA060 | h | Peón especializado | 0,850 | 16,80 | 14,28 |
| | P01AA020 | m3 | Arena de río 0/6 mm. | 0,016 | 12,66 | 0,20 |
| | P02EAP023 | ud | Tapa circular PVC D-325mm | 1,000 | 32,30 | 32,30 |
| | P02EAV072 | ud | Colector de conexión de PVC, modelo S-212 "JIMTEN", de 250 mm de diámetro, color teja, con tres entradas, dos de 110 mm de diámetro y una de 160 mm de diámetro y una salida de 160 mm de diámetro. | 1,000 | 62,00 | 62,00 |
| | P01HM480 | m3 | Hormigón HM-20/B/20/I Artevia Impreso | 0,176 | 90,26 | 15,89 |
| | P02TVO100 | m | Tubo PVC liso j.elástica SN4 D=160mm | 4,000 | 3,60 | 14,40 |
| | | | Costes directos | | | 149,58 |
| | | | Costes indirectos + m.aux | | | 4,49 |
| | | | Coste Total | | | 154,07 |

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

24

| Nº Actividad | Código | Descripción de las unidades de obra | Rendimiento | Precio | Importe |
|---------------|----------------|--|-------------|--------|---------|
| 07.11 7.11 | E03AAR040X3 ud | ARQUETA REGISTRO SIFÓNICA 51x51 cm. Arqueta sifónica registrable, de 110x65 cm. de medidas interiores, con fondo según anexo de proyecto, construida con fábrica armada de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, con celosía de acero cada 5 hiladas tipo Murfor SNDZ-4 (o equivalente aprobada por la DF), colocada sobre solera de hormigón en masa H-100, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, ejecución de aristas y rincones a media caña; con sifón formado por un codo de 87,5º de PVC largo; con compartimentación central para evacuación en 3 fases: 1ª- por drenado a terreno mediante tubos porosos y pared de celosía constituida por ladrillo perforado a sogá; 2ª-por evacuación a red interior de pluviales y 3ª-por evacuación a rebosadero. Con tapa de hormigón desactivado armado, prefabricada, terminada y con p.p.de conductos, piezas especiales, anclaje, sellado, membrana nodular de separación respecto del muro de hormigón existente y medios auxiliares. Totalmente terminada. Según diseño. | | | |
| | O01OA030 h. | Oficial primera | 5,100 | 13,63 | 69,51 |
| | O01OA060 h. | Peón especializado | 3,400 | 12,61 | 42,87 |
| | P01HC040 m3 | Hormigón H-100/40 central | 0,250 | 22,50 | 5,63 |
| | P01LT020 ud | Ladrillo perfora. tosco 25x12x7 | 500,000 | 0,04 | 20,00 |
| | P01MC040 m3 | Mortero 1/6 de central (M-40) | 0,200 | 22,48 | 4,50 |
| | P01MC010 m3 | Mortero preparado en central (M-100) | 0,150 | 24,07 | 3,61 |
| | P02AC040x ud | Tapa arqueta fund 60x60x6 cm. | 1,000 | 9,57 | 9,57 |
| | P01LA020 ud | Armad. Murfor RND.4/Z-80 3,05m | 24,000 | 2,22 | 53,28 |
| | | Costes directos | | | 208,97 |
| | | Costes indirectos + m.aux | | | 6,27 |
| | | Coste Total | | | 215,24 |
| 07.12 7.12 | R02T032 ud | CONEXIÓN A RED SANEAMIENTO Conexión de la nueva red de saneamiento a la existente en el recinto, mediante revisión de documentación disponible, ejecución de catas y enganche a la red. Incluso demoliciones necesarias y reposición, piezas de conexión y accesorios. Terminada y funcionando. | | | |
| | O01OB170 h | Oficial 1ª fontanero calefactor | 1,605 | 18,15 | 29,13 |
| | O01OB180 h | Oficial 2ª fontanero calefactor | 1,605 | 17,15 | 27,53 |
| | P20WT10 ud | Material para conexión a red de saneamiento | 1,000 | 27,73 | 27,73 |
| | | Costes directos | | | 84,39 |
| | | Costes indirectos + m.aux | | | 2,53 |
| | | Coste Total | | | 86,92 |

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

25

| Nº Actividad | Código | Descripción de las unidades de obra | | Rendimiento | Precio | Importe |
|-----------------|---------------|---|---|-------------|--------|---------|
| 08 | CAP8 | URBANIZACIÓN | | | | |
| 08.01 | CAP8.1 | DEMOLICIONES Y MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | |
| 08.01.01 8.1 | E01DKM03X1 | m3 | DESMONTAJE PELDAÑOS DE PIEDRA Y RECUPERACIÓN Desmontaje de escalera exterior formada por peldaños y pavimento de piedra, con demolición del material de agarre y rellenos, p.p.recuperación de las piezas necesarias, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, acopio del material recuperado y p.p. de medios auxiliares. | | | |
| | O01OA050 | h | Ayudante | 3,020 | 17,40 | 52,55 |
| | O01OA070 | h | Peón ordinario | 3,020 | 16,80 | 50,74 |
| | | | Costes directos | | | 103,29 |
| | | | Costes indirectos + m.aux | | | 3,10 |
| | | | Coste Total | | | 106,39 |
| 08.01.02 8.2 | E01DPS011x1 | m2 | DEMOLICIÓN SOLERAS H.A.<15cm C/COMPRESOR Demolición de soleras de hormigón ligeramente armado con mallazo, hasta 20 cm de espesor, con compresor, incluso p.p. de solado, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con p.p.de rígola y medios auxiliares. | | | |
| | O01OA060 | h | Peón especializado | 0,225 | 16,80 | 3,78 |
| | O01OA070 | h | Peón ordinario | 0,225 | 16,80 | 3,78 |
| | M06CM030 | h | Compresor port. diesel m.p. 5 m3/min. | 0,158 | 6,90 | 1,09 |
| | M06MR110 | h | Martillo man.romp.neum. 22 kg. | 0,158 | 4,07 | 0,64 |
| | | | Costes directos | | | 9,29 |
| | | | Costes indirectos + m.aux | | | 0,28 |
| | | | Coste Total | | | 9,57 |
| 08.01.03 8.3 | E02AM010 | m2 | DESBROCE Y LIMPIEZA DE TERRENO A MÁQUINA Desbroce y limpieza superficial del terreno por medios mecánicos, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. | | | |
| | O01OA070 | h | Peón ordinario | 0,004 | 16,80 | 0,07 |
| | M05PN010 | h | Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3 | 0,007 | 40,20 | 0,28 |
| | | | Costes directos | | | 0,35 |
| | | | Costes indirectos + m.aux | | | 0,01 |
| | | | Coste Total | | | 0,36 |
| 08.01.04 8.4 | E02CM030 | m3 | EXCAVACIÓN VACIADO A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS Excavación a cielo abierto, en terrenos compactos y duros, por medios mecánicos, con extracción de tierras sobre camión y vertido en el interior de la obra a una distancia menor de 140 m. ida y vuelta del vaciado y con p.p. de medios auxiliares. | | | |
| | O01OA070 | h | Peón ordinario | 0,018 | 16,80 | 0,30 |
| | M05EC010 | h | Excavadora hidráulica cadenas 90 CV | 0,025 | 51,61 | 1,29 |
| | M07CB030 | h | Camión basculante 6x4 20 t | 0,036 | 39,60 | 1,43 |
| | | | Costes directos | | | 3,02 |
| | | | Costes indirectos + m.aux | | | 0,09 |
| | | | Coste Total | | | 3,11 |
| 08.01.05 8.5 | E01DIS060 | ud | DEM.COMPLETA ARQUETAS LADRILLO MACIZO A MANO Demolición completa de arquetas de ladrillo macizo, de hasta 63x63 cm y 1,00 m de profundidad máxima, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. | | | |
| | O01OA070 | h | Peón ordinario | 2,750 | 16,80 | 46,20 |
| | | | Costes directos | | | 46,20 |
| | | | Costes indirectos + m.aux | | | 1,39 |
| | | | Coste Total | | | 47,59 |

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

26

| Nº Actividad | Código | Descripción de las unidades de obra | | Rendimiento | Precio | Importe |
|-----------------|-----------|-------------------------------------|--|-------------|--------|---------|
| 08.01.06 8.6 | E02SA070 | m2 | COMPAC.TERRENO C.A.MEC.S/APORTE_ Compactación de terrenos a cielo abierto, por medios mecánicos, sin aporte de tierras, incluso regado de los mismos, sin definir grado de compactación mínimo, y con p.p. de medios auxiliares. | | | |
| | O01OA070 | h | Peón ordinario | 0,027 | 16,80 | 0,45 |
| | M08RT020 | h | Rodillo vibrante autoprop. tándem 2,5 t. | 0,082 | 26,00 | 2,13 |
| | M08CA110 | h | Cisterna agua s/camión 10.000 l. | 0,011 | 26,40 | 0,29 |
| | | | Costes directos | | | 2,87 |
| | | | Costes indirectos + m.aux | | | 0,09 |
| | | | Coste Total | | | 2,96 |
| 08.01.07 8.7 | E02ESA030 | m3 | RELL/APIS.MEC.C.ABIER.ZAHORRA Relleno, extendido y apisonado de zahorras a cielo abierto, por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm. de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 95% del proctor normal, incluso regado de las mismas y refino de taludes, y con p.p. de medios auxiliares, considerando las zahorras a pie de tajo. Medido en volumen teórico. | | | |
| | O01OA070 | h. | h. Peón ordinario | 0,080 | 12,61 | 1,01 |
| | P01AF050 | m3 | Zahorra normalizada Z-II | 1,150 | 6,94 | 7,98 |
| | M08NM020 | h. | Motoniveladora de 200 CV | 0,015 | 25,84 | 0,39 |
| | M08RN020 | h. | Rodillo vibr. autopr. mixto 7 t. | 0,095 | 14,35 | 1,36 |
| | M08CA110 | h. | Cisterna agua s/camión 10.000 l. | 0,020 | 12,76 | 0,26 |
| | | | Costes directos | | | 11,00 |
| | | | Costes indirectos + m.aux | | | 0,33 |
| | | | Coste Total | | | 11,33 |
| 08.01.08 8.8 | E04SE011 | m3 | ENCACHADO PIEDRA 40/80 Encachado de piedra caliza 40/80 en sub-base de solera y drenajes, i/extendido y compactado con pisón. Medido en volumen teórico. | | | |
| | O01OA070 | h | Peón ordinario | 0,165 | 16,80 | 2,77 |
| | P01AG130 | m3 | Grava 40/80 mm. | 1,080 | 9,09 | 9,82 |
| | M08RI010 | h | Pisón vibrante 70 kg. | 0,439 | 2,10 | 0,92 |
| | | | Costes directos | | | 13,51 |
| | | | Costes indirectos + m.aux | | | 0,41 |
| | | | Coste Total | | | 13,92 |
| 08.01.09 8.9 | E03DD01X1 | m3 | ENCACHADO DRENANTE S/TERRENO Encachado drenante sobre terrenos, para la recogida de aguas procedentes de lluvia, para evitar encharcamientos, compuesto en un 50% por capa de grava filtrante en tongadas de 20 cm de espesor extendida por medios mecánicos sobre el terreno, y sobre la anterior, otra capa de gravilla en tongadas de 15 cm de espesor, ambas extendidas uniformemente, incluso compactación y apisonado por medios mecánicos, y con p.p. de medios auxiliares. | | | |
| | O01OA070 | h | Peón ordinario | 0,165 | 16,80 | 2,77 |
| | M05PN010 | h | Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3 | 0,100 | 40,20 | 4,02 |
| | M07CB020 | h | Camión basculante 4x4 14 t. | 0,100 | 40,05 | 4,01 |
| | M08NM020 | h | Motoniveladora de 200 CV | 0,150 | 56,00 | 8,40 |
| | M08RN010 | h | Rodillo vibrante autopropuls. mixto 3 t. | 0,177 | 39,82 | 7,05 |
| | P01AG130 | m3 | Grava 40/80 mm. | 0,600 | 9,09 | 5,45 |
| | P01AG050 | m3 | Gravilla 20/40 mm | 0,400 | 14,81 | 5,92 |
| | | | Costes directos | | | 37,62 |
| | | | Costes indirectos + m.aux | | | 1,13 |
| | | | Coste Total | | | 38,75 |

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

27

| Nº Actividad | Código | Descripción de las unidades de obra | | Rendimiento | Precio | Importe |
|------------------|------------|-------------------------------------|---|-------------|--------|---------|
| 08.01.10 1.9 | E01DPP12X | m2 | APERTURA DE ROZA EN SOLADO C/RADIAL Apertura de roza en solado de cualquier tipo de material, de hasta 110 mm de espesor, con herramienta mecánica de corte con disco de diamante, incluso preparación, repaso de solado terminado, quedando el plano de corte listo para aplicación de nuevo revestimiento. Incluso, troceado en suelo, medios auxiliares de seguridad, de amortiguación de golpes en suelo, carga y descarga, totalmente ejecutado. Con transporte interior y carga sobre camión para posterior transporte a vertedero. Ejecutado por personal especializado. Medida la superficie real necesaria de corte. | | | |
| | O01OA31 | h | Especialista corte | 0,300 | 19,80 | 5,94 |
| | O01OA040 | h | Oficial segunda | 0,300 | 17,15 | 5,15 |
| | O01OA060 | h | Peón especializado | 0,550 | 16,80 | 9,24 |
| | O01OA070 | h | Peón ordinario | 0,300 | 16,80 | 5,04 |
| | M09AM11 | h | Sierra corte hormigón | 0,155 | 185,00 | 28,68 |
| | P01DW050 | m3 | Agua | 0,100 | 1,28 | 0,13 |
| | A02A080 | m3 | MORTERO CEMENTO 1/6 M-40 | 0,030 | 58,39 | 1,75 |
| | P34IE1X2 | ud | Piezas especiales | 1,000 | 1,01 | 1,01 |
| | | | Costes directos | | | 56,94 |
| | | | Costes indirectos + m.aux | | | 1,71 |
| | | | Coste Total | | | 58,65 |
| 08.01.11 8.10 | E02ES050 | m3 | EXC.ZANJA INSTAL T.DURO MEC. Excavación en zanjas de instalaciones, en terrenos de consistencia dura, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación y con p.p. de medios auxiliares. | | | |
| | O01OA070 | h | Peón ordinario | 0,680 | 16,80 | 11,42 |
| | M05EC110 | h | Miniexcavadora hidráulica cadenas 1,2 t. | 0,121 | 27,04 | 3,27 |
| | M08RI010 | h | Pisón vibrante 70 kg. | 0,643 | 2,10 | 1,35 |
| | | | Costes directos | | | 16,04 |
| | | | Costes indirectos + m.aux | | | 0,48 |
| | | | Coste Total | | | 16,52 |
| 08.01.12 8.11 | E02ES050X1 | m3 | EXC.ZANJA INSTAL T.DURO MAN. Excavación en zanjas de instalaciones, en terrenos de consistencia dura, por medios manuales o asistidos por maquinaria, con extracción de tierras a los bordes, con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación y con p.p. de medios auxiliares. | | | |
| | O01OA070 | h | Peón ordinario | 0,901 | 16,80 | 15,14 |
| | M05EC110 | h | Miniexcavadora hidráulica cadenas 1,2 t. | 0,038 | 27,04 | 1,03 |
| | M08RI010 | h | Pisón vibrante 70 kg. | 0,643 | 2,10 | 1,35 |
| | | | Costes directos | | | 17,52 |
| | | | Costes indirectos + m.aux | | | 0,53 |
| | | | Coste Total | | | 18,05 |
| 08.01.13 8.12 | E02PA030 | m3 | EXCAVACIÓN POZOS A MANO <2m. T.COMPACTO Excavación en pozos hasta 2 m de profundidad en terrenos compactos y duros, por medios manuales, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares. | | | |
| | O01OA070 | h | Peón ordinario | 1,616 | 16,80 | 27,15 |
| | | | Costes directos | | | 27,15 |
| | | | Costes indirectos + m.aux | | | 0,81 |
| | | | Coste Total | | | 27,96 |
| 08.01.14 8.13 | E02TT030 | m3 | CARGA _TRANSPORTE VERTEDERO Carga y transporte de tierras y escombros a vertedero o lugar de empleo, considerando ida y vuelta, por medios mecánicos, incluso canon de vertedero y con p.p. de medios auxiliares. | | | |
| | M05PN010 | h | Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3 | 0,011 | 40,20 | 0,44 |
| | M07CB010 | h | Camión basculante 4x2 10 t. | 0,026 | 34,50 | 0,90 |
| | M07N080 | m3 | Canon de tierra a vertedero | 0,751 | 6,20 | 4,66 |
| | | | Costes directos | | | 6,00 |
| | | | Costes indirectos + m.aux | | | 0,18 |
| | | | Coste Total | | | 6,18 |

| Nº Actividad | Código | Descripción de las unidades de obra | | Rendimiento | Precio | Importe |
|------------------|---------------|--|---|-------------|--------|---------|
| 08.02 | CAP8.2 | FIRMES, PAVIMENTOS Y REVESTIMIENTOS | | | | |
| 08.02.01 8.14 | U04VCH02X6 | m3 | SOLERA HORMIGÓN ARMADA e=15 cm Soleras y recrecidos moldeados de hormigón HA-25/P/20/Ila, de hasta 30 cm de espesor, armado con mallazo de acero 30x30x6, acabado superficial fratasado a mano, sobre firme no incluido en el presente precio, i/preparación de la base, extendido, regleado, vibrado, fratasado, curado, y p.p. de juntas. | | | |
| | O01OA030 | h | Oficial primera | 0,160 | 18,75 | 3,00 |
| | O01OA070 | h | Peón ordinario | 0,172 | 16,80 | 2,89 |
| | P01HA020X2 | m3 | Hormigón HA-25/B/16/Ila central | 1,050 | 45,00 | 47,25 |
| | P03AM180 | m2 | Malla 30x30x6 1,446 kg/m2 | 1,020 | 1,05 | 1,07 |
| | M11HR010 | h | Regla vibrante eléctrica 2 m. | 0,019 | 5,95 | 0,11 |
| | P01CC040 | kg | Cemento CEM II/A-V 32,5 R sacos | 0,100 | 0,08 | 0,01 |
| | P08XW020 | ud | Junta dilatación 10 cm/16 m2 pavimento | 1,000 | 0,46 | 0,46 |
| | | | Costes directos | | | 54,79 |
| | | | Costes indirectos + m.aux | | | 1,64 |
| | | | Coste Total | | | 56,43 |
| 08.02.02 8.15 | U04VCH025 | m2 | PAV.CONTINUO HORMIGÓN FRATASADO MANO e=15 cm Pavimento continuo de hormigón HA-25/P/20/Ila, de 15 cm de espesor, armado con mallazo de acero 30x30x6, acabado superficial fratasado a mano, sobre firme no incluido en el presente precio, i/preparación de la base, extendido, regleado, vibrado, fratasado, curado, y p.p. de juntas. | | | |
| | O01OA030 | h | Oficial primera | 0,160 | 18,75 | 3,00 |
| | O01OA070 | h | Peón ordinario | 0,188 | 16,80 | 3,16 |
| | P01HA020X2 | m3 | Hormigón HA-25/B/16/Ila central | 0,150 | 45,00 | 6,75 |
| | P03AM180 | m2 | Malla 30x30x6 1,446 kg/m2 | 1,020 | 1,05 | 1,07 |
| | M11HR010 | h | Regla vibrante eléctrica 2 m. | 0,019 | 5,95 | 0,11 |
| | P01CC040 | kg | Cemento CEM II/A-V 32,5 R sacos | 0,100 | 0,08 | 0,01 |
| | P08XW020 | ud | Junta dilatación 10 cm/16 m2 pavimento | 1,000 | 0,46 | 0,46 |
| | | | Costes directos | | | 14,56 |
| | | | Costes indirectos + m.aux | | | 0,44 |
| | | | Coste Total | | | 15,00 |
| 08.02.03 8.16 | U04VCH150 | m2 | PAVIMENTO HORM.DESACTIV.A.RODADO e=10 cm Pavimento continuo de hormigón H-200, de central, fabricado con árido rodado máximo 8 mm, armado con fibra de polipropileno a razón de 0,9 kg/m3, colocado en capa uniforme de 10 cm de espesor y atacado superficialmente con líquidos desactivantes de fraguado para dejar el árido descubierto de 2/3 mm, i/preparación de la base, extendido, regleado, vibrado, aplicación de aditivos, impresión curado, p.p. de juntas, lavado con agua a presión y aplicación de resinas de acabado; i/p.p. de banda táctil, todo ello con productos de calidad, tipo Paviprint o equivalente. | | | |
| | O01OA030 | h | Oficial primera | 0,165 | 18,75 | 3,09 |
| | O01OA060 | h | Peón especializado | 0,248 | 16,80 | 4,17 |
| | P01HD700 | m3 | Horm.H-200 ár.rodado 8 mm. cent. | 0,100 | 61,57 | 6,16 |
| | P08XVC120 | kg | Fibra polipropileno armado horm. | 0,090 | 8,38 | 0,75 |
| | M11HR010 | h | Regla vibrante eléctrica 2 m. | 0,017 | 5,95 | 0,10 |
| | P08XVC100 | kg | Desactivante de fraguado | 0,300 | 13,38 | 4,01 |
| | P08XW020 | ud | Junta dilatación 10 cm/16 m2 pavimento | 1,000 | 0,46 | 0,46 |
| | M10AF010 | h | Sulfatadora mochila | 0,017 | 2,60 | 0,04 |
| | P08XVC110 | l | Resina acabado base disolvente pavi.horm.impres. | 0,300 | 5,45 | 1,64 |
| | | | Costes directos | | | 20,42 |
| | | | Costes indirectos + m.aux | | | 0,61 |
| | | | Coste Total | | | 21,03 |
| 08.02.04 8.17 | U04VBH025 | m2 | PAV.LOSETA 4 PAST.CEM.GRIS 20x20 Pavimento de loseta hidráulica, 4 pastillas, color gris de 20x20 cm. sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm., sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza. | | | |
| | O01OA090 | h | Cuadrilla A | 0,400 | 44,55 | 17,82 |
| | P01HM010 | m3 | Hormigón HM-20/P/20 central | 0,100 | 40,12 | 4,01 |
| | P08XVH025 | m2 | Loseta 4 pastillas cemento gris 20x20cm | 1,000 | 8,49 | 8,49 |
| | A01L030 | m3 | LECHADA CEMENTO 1/3 CEM II/B-P 32,5 N | 0,001 | 65,44 | 0,07 |
| | P08XW015 | ud | Junta dilatación/m2 pavimento piezas | 1,000 | 0,27 | 0,27 |
| | | | Costes directos | | | 30,66 |
| | | | Costes indirectos + m.aux | | | 0,92 |
| | | | Coste Total | | | 31,58 |

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

29

| Nº Actividad | Código | Descripción de las unidades de obra | | Rendimiento | Precio | Importe |
|------------------|-----------|-------------------------------------|---|-------------|--------|---------|
| 08.02.05 8.18 | E11PPB020 | m2 | SOL. CALIZA COLMENAR ABUJARDADA/APOMAZADA Solado de piedra caliza abujardada o apomazada en piezas de 60x40x3 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de miga (M-5), cama de arena de 2 cm. de espesor, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, i/p.p. de banda táctil abujardada. s/NTE-RSR-1, medida la superficie ejecutada. | | | |
| | O01OB070 | h | Oficial 1ª cantero | 0,420 | 18,15 | 7,62 |
| | O01OA070 | h | Peón ordinario | 0,420 | 16,80 | 7,06 |
| | P01AA020 | m3 | Arena de río 0/6 mm. | 0,020 | 12,66 | 0,25 |
| | P08PCB020 | m2 | Piedra caliza colmenar ab./apo.60x40x3 cm. | 1,050 | 47,04 | 49,39 |
| | A02A140 | m3 | MORTERO CEMENTO M-5 C/A.MIGA | 0,030 | 61,31 | 1,84 |
| | A01L090 | m3 | LECHADA CEM. BLANCO BL 22,5 X | 0,001 | 88,59 | 0,09 |
| | | | Costes directos | | | 66,25 |
| | | | Costes indirectos + m.aux | | | 1,99 |
| | | | Coste Total | | | 68,24 |
| 08.02.06 8.19 | U04BH151 | m | BORDILLO MONOCAPA GRIS REMONTABLE 5x20x15x10X60cm Bordillo de hormigón monocapa remontable, de color gris, de dimensiones 10x20x15x10x60cm, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, rejuntado y limpieza. | | | |
| | O01OA140 | h | Cuadrilla F | 0,220 | 18,64 | 4,10 |
| | M05EN020 | h | Excav.hidráulica neumáticos 84 CV | 0,036 | 40,26 | 1,45 |
| | P01HM010 | m3 | Hormigón HM-20/P/20 central | 0,095 | 40,12 | 3,81 |
| | P08XBH161 | m | Bordillo remontable monoc.gris rem.5x20x15x10x60 | 1,670 | 3,82 | 6,38 |
| | | | Costes directos | | | 15,74 |
| | | | Costes indirectos + m.aux | | | 0,47 |
| | | | Coste Total | | | 16,21 |
| 08.02.07 8.20 | E06PP021 | m | FORMACIÓN ESCALERA DE PIEDRA CALIZA PELDAÑO MACIZO Formación de escalera de peldaños de Piedra caliza tipo Colmenar o Campaspero, similar a la existente, considerando elementos recuperados y nuevos suministros al 50% cada uno, en medidas nominales de 30x15 cm. con acabado abujardado recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de ríoM-5, i/rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N y limpieza, s/NTE-RSR, medido en su longitud. | | | |
| | O01OB070 | h | Oficial 1ª cantero | 0,500 | 18,15 | 9,08 |
| | O01OB080 | h | Ayudante cantero | 0,500 | 16,90 | 8,45 |
| | O01OA070 | h | Peón ordinario | 0,500 | 16,80 | 8,40 |
| | P08PCV020 | m | Peldaño piedra maciza abujard.30x15 cm. | 0,500 | 97,92 | 48,96 |
| | A02A140 | m3 | MORTERO CEMENTO M-5 C/A.MIGA | 0,015 | 61,31 | 0,92 |
| | A01L020 | m3 | LECHADA CEMENTO 1/2 CEM II/B-P 32,5 N | 0,001 | 70,93 | 0,07 |
| | | | Costes directos | | | 75,88 |
| | | | Costes indirectos + m.aux | | | 2,28 |
| | | | Coste Total | | | 78,16 |
| 08.02.08 8.21 | E06CC04X1 | ud | CIERRE DE HUECOS MEDIANTE CHAPADO PIEDRA CALIZA CAMPASPERO 4 cm Reparación y cierre de huecos de fachadas mediante Chapado a medida de piedra caliza campaspero de hasta 30x30x4 cm., en textura natural, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, fijado con anclaje oculto, i/cajas en muro, rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RPC-8. | | | |
| | O01OB070 | h | Oficial 1ª cantero | 0,863 | 18,15 | 15,66 |
| | O01OB080 | h | Ayudante cantero | 0,863 | 16,90 | 14,58 |
| | O01OA070 | h | Peón ordinario | 0,601 | 16,80 | 10,10 |
| | P09CN120 | m2 | P.ca.80x30x4 campaspero tex.nat. | 0,500 | 32,53 | 16,27 |
| | A02A060 | m3 | MORTERO CEMENTO 1/4 M-80 | 0,025 | 53,84 | 1,35 |
| | A01L090 | m3 | LECHADA CEM. BLANCO BL 22,5 X | 0,001 | 88,59 | 0,09 |
| | P09W010 | ud | Mat.auxiliar chapado piedra (anclajes) | 1,000 | 6,15 | 6,15 |
| | | | Costes directos | | | 64,20 |
| | | | Costes indirectos + m.aux | | | 1,93 |
| | | | Coste Total | | | 66,13 |

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

30

| Nº Actividad | Código | Descripción de las unidades de obra | | Rendimiento | Precio | Importe |
|-----------------|-------------|-------------------------------------|---|-------------|--------|---------|
| 09 | CAP9 | SEGURIDAD Y SALUD | | | | |
| 09.01 | SS1 | SEÑALIZACION Y BALIZAMIENTO | | | | |
| 09.01.01 9.1 | E26FJ010 | ud | SEÑAL POLIESTILRENO 210x297 mm.NO FOTOL. Señalización de equipos contra incendios no fotoluminiscente, de riesgo diverso, advertencia de peligro, prohibición, evacuación y salvamento, en poliestireno de 1,5 mm, de dimensiones 210x297 mm. Medida la unidad instalada. | | | |
| | O01OA060 | h | Peón especializado | 0,256 | 16,80 | 4,30 |
| | P23FK030 | ud | Señal poliprop. 210x297mm.no fotol. | 1,000 | 2,70 | 2,70 |
| | | | Costes directos | | | 7,00 |
| | | | Costes indirectos + m.aux | | | 0,21 |
| | | | Coste Total | | | 7,21 |
| 09.01.02 9.2 | E28ES030 | ud | SEÑAL CIRCULAR I/SOPORTE Señal de seguridad circular de D=60 cm., normalizada, con soporte metálico de acero galvanizado de 80x40x2 mm. y 2 m. de altura, amortizable en cinco usos, i/p.p. de apertura de pozo, hormigonado H-100/40, colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97. | | | |
| | O01OA070 | h | Peón ordinario | 0,192 | 16,80 | 3,23 |
| | P31SV030 | ud | Señal circul. D=60 cm.reflex.EG | 0,200 | 37,85 | 7,57 |
| | P31SV050 | ud | Poste galvanizado 80x40x2 de 2 m | 0,200 | 15,39 | 3,08 |
| | A03H060 | m3 | HORMIGÓN H-100 kg/cm2 Tmáx.40 | 0,064 | 49,60 | 3,17 |
| | | | Costes directos | | | 17,05 |
| | | | Costes indirectos + m.aux | | | 0,51 |
| | | | Coste Total | | | 17,56 |
| 09.01.03 9.3 | E28ES010 | ud | SEÑAL TRIANGULAR I/SOPORTE Señal de seguridad triangular de L=70 cm., normalizada, con trípode tubular, amortizable en cinco usos, i/colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97. | | | |
| | O01OA050 | h | Ayudante | 0,192 | 17,40 | 3,34 |
| | P31SV010 | ud | Señal triang. L=70 cm.reflex. EG | 0,200 | 24,76 | 4,95 |
| | P31SV060 | ud | Trípode tubular para señal | 0,200 | 16,45 | 3,29 |
| | | | Costes directos | | | 11,58 |
| | | | Costes indirectos + m.aux | | | 0,35 |
| | | | Coste Total | | | 11,93 |
| 09.01.04 9.4 | E35PCB190 | ud | VALLA EXTENSIBLE REFLECTANTE Valla extensible reflectante hasta 3 m. en colores rojo y blanco, amortizable en 5 usos, incluso colocación y desmontaje. | | | |
| | O01OA070 | h | Peón ordinario | 0,128 | 16,80 | 2,15 |
| | P35CB060 | ud | Valla extensible reflec. 3 m | 0,200 | 51,03 | 10,21 |
| | | | Costes directos | | | 12,36 |
| | | | Costes indirectos + m.aux | | | 0,37 |
| | | | Coste Total | | | 12,73 |
| 09.01.05 9.5 | E35ES080 | ud | PLACA SEÑALIZACIÓN-INFORMACI Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50x30 cm., fijada mecanicamente, amortizable en 3 usos, incluso colocación y desmontaje. | | | |
| | O01OA070 | h | Peón ordinario | 0,192 | 16,80 | 3,23 |
| | P35SV120 | ud | Placa informativa PVC 50x30 | 0,333 | 3,46 | 1,15 |
| | | | Costes directos | | | 4,38 |
| | | | Costes indirectos + m.aux | | | 0,13 |
| | | | Coste Total | | | 4,51 |
| 09.01.06 9.6 | E35EB010 | m | CINTA DE BALIZAMIENTO BICOLO Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de material plástico, incluso colocación y desmontaje. | | | |
| | O01OA070 | h | Peón ordinario | 0,038 | 16,80 | 0,64 |
| | P35SB010 | m | Cinta balizamiento bicolor 8 | 1,100 | 0,07 | 0,08 |
| | | | Costes directos | | | 0,72 |
| | | | Costes indirectos + m.aux | | | 0,02 |
| | | | Coste Total | | | 0,74 |

| Nº Actividad | Código | Descripción de las unidades de obra | | Rendimiento | Precio | Importe |
|------------------|---------------|---|--|-------------|--------|---------|
| 09.02 | SS2 | PROTECCIONES COLECTIVAS | | | | |
| 09.02.01 9.7 | E28PCB160X1 m | VALLADO ENREJADOS GALVAN. | | | | |
| | | Montaje, estancia durante toda la obra y desmontaje de vallado realizado con paneles prefabricados de 3.50x2,00 m. de altura, enrejados de 80x150 mm. y D=8 mm. de espesor, soldado a tubos de D=40 mm. y 1,50 mm. de espesor, todo ello galvanizado en caliente, sobre soporte de hormigón prefabricado separados cada 3,50 m., incluso accesorios de fijación, p.p. de portón de acceso de vehículos y de puerta de acceso de peatones, s/ R.D. 486/97 y detalle de planos. | | | | |
| | O01OA070 h | Peón ordinario | | 0,083 | 16,80 | 1,39 |
| | P31CB90X2 m | Implantación vallado enrejado móvil | | 1,050 | 2,89 | 3,03 |
| | | Costes directos | | | | 4,42 |
| | | Costes indirectos + m.aux | | | | 0,13 |
| | | Coste Total | | | | 4,55 |
| 09.02.02 9.8 | E28PCA010 ud | TAPA PROVISIONAL ARQUETA 38X38 | | | | |
| | | Tapa provisional para arquetas de 38x38 cm., huecos de forjado o asimilables, formada mediante tablonos de madera de 20x5 cms. armados mediante clavazón, incluso colocación (amortizable en dos usos). | | | | |
| | O01OA070 h | Peón ordinario | | 0,042 | 16,80 | 0,71 |
| | P31CA010 ud | Tapa provisional arqueta 38x38 | | 0,500 | 4,10 | 2,05 |
| | P01DW90 ud | Pequeño material | | 1,000 | 0,29 | 0,29 |
| | | Costes directos | | | | 3,05 |
| | | Costes indirectos + m.aux | | | | 0,09 |
| | | Coste Total | | | | 3,14 |
| 09.02.03 9.9 | E28PCA020 ud | TAPA PROVISIONAL ARQUETA 51X51 | | | | |
| | | Tapa provisional para arquetas de 51x51 cm., huecos de forjado o asimilables, formada mediante tablonos de madera de 20x5 cms. armados mediante clavazón, incluso colocación, (amortizable en dos usos). | | | | |
| | O01OA070 h | Peón ordinario | | 0,042 | 16,80 | 0,71 |
| | P31CA020 ud | Tapa provisional arqueta 51x51 | | 0,500 | 5,29 | 2,65 |
| | P01DW90 ud | Pequeño material | | 1,000 | 0,29 | 0,29 |
| | | Costes directos | | | | 3,65 |
| | | Costes indirectos + m.aux | | | | 0,11 |
| | | Coste Total | | | | 3,76 |
| 09.02.04 9.10 | E28PCA030 ud | TAPA PROVISIONAL ARQUETA 63X63 | | | | |
| | | Tapa provisional para arquetas de 63x63 cm., huecos de forjado o asimilables, formada mediante tablonos de madera de 20x5 cms. armados mediante clavazón, incluso colocación, (amortizable en dos usos). | | | | |
| | O01OA070 h | Peón ordinario | | 0,083 | 16,80 | 1,39 |
| | P31CA030 ud | Tapa provisional arqueta 63x63 | | 0,500 | 7,79 | 3,90 |
| | P01DW90 ud | Pequeño material | | 1,000 | 0,29 | 0,29 |
| | | Costes directos | | | | 5,58 |
| | | Costes indirectos + m.aux | | | | 0,17 |
| | | Coste Total | | | | 5,75 |
| 09.02.05 9.11 | E28PCH100X m2 | PROTECCIÓN FORJADO RED HORIZONTAL | | | | |
| | | Red horizontal de seguridad, tipo S, provista de certificado de homologación y marcado CE, formada por malla de poliamida de 10x10 cm enudada con cuerda de D=4 mm, cuerda perimetral y de atado entre paños de red de 10 mm de diámetro. Incluso anclaje a puntales mediante ganchos metálicos dispuestas cada metro. | | | | |
| | O01OA030 h | Oficial primera | | 0,036 | 18,75 | 0,68 |
| | O01OA060 h | Peón especializado | | 0,036 | 16,80 | 0,60 |
| | P31CR030 m2 | Red seguridad poliamida 10x10 cm. | | 1,050 | 0,35 | 0,37 |
| | P31CR160 m | Cuerda de atado redes de seguridad | | 1,650 | 0,15 | 0,25 |
| | | Costes directos | | | | 1,90 |
| | | Costes indirectos + m.aux | | | | 0,06 |
| | | Coste Total | | | | 1,96 |

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

32

| Nº Actividad | Código | Descripción de las unidades de obra | | Rendimiento | Precio | Importe |
|------------------|-----------|-------------------------------------|--|-------------|--------|---------|
| 09.02.06 9.12 | E28PB040 | m | BARANDILLA PUNTALES Y TUBOS Barandilla de protección de perímetros de forjados, compuesta por puntales metálicos telescópicos colocados cada 2,5 m., (amortizable en 8 usos), fijado por apriete al forjado, pasamanos y travesaño intermedio formado por tubo 50 mm. (amortizable en 10 usos), pintado en amarillo y negro, y rodapié de 15x5 cm. (amortizable en 3 usos), para aberturas corridas, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 486/97. | | | |
| | O01OA030 | h | Oficial primera | 0,091 | 18,75 | 1,71 |
| | O01OA070 | h | Peón ordinario | 0,091 | 16,80 | 1,53 |
| | P31CB010 | ud | Puntal metálico telescópico 3 m. | 0,065 | 4,63 | 0,30 |
| | P31CB210 | m | Pasamanos tubo D=50 mm. | 0,240 | 2,32 | 0,56 |
| | P31CB040 | m3 | Tabla madera pino 15x5 cm. | 0,003 | 52,60 | 0,16 |
| | P31CB220 | ud | Brida soporte para barandilla | 0,150 | 1,27 | 0,19 |
| | | | Costes directos | | | 4,45 |
| | | | Costes indirectos + m.aux | | | 0,13 |
| | | | Coste Total | | | 4,58 |
| 09.02.07 9.13 | E28PH110 | m2 | PROTECC. HORIZ. CUAJADO TABLONES Protección horizontal de huecos con cuajado de tablonos de madera de pino de 20x7 cm. unidos a clavazón, incluso instalación y desmontaje. (amortizable en 10 usos). s/ R.D. 486/97. | | | |
| | O01OB010 | h | Oficial 1ª encofrador | 0,208 | 18,37 | 3,82 |
| | O01OB020 | h | Ayudante encofrador | 0,208 | 17,29 | 3,60 |
| | P31CB030 | m3 | Tablón madera pino 20x7 cm. | 0,010 | 153,86 | 1,54 |
| | P31CB200 | kg | Puntas planas acero 20x100 | 0,100 | 0,58 | 0,06 |
| | | | Costes directos | | | 9,02 |
| | | | Costes indirectos + m.aux | | | 0,27 |
| | | | Coste Total | | | 9,29 |
| 09.02.08 9.14 | E35PCB100 | m | BARANDILLA DE PROTECCIÓN ANDAMIOS Barandilla de protección de perímetros de andamios tubulares, compuesta por pasamanos y travesaño intermedio formado por tubo 50 mm, y rodapié de madera de pino de 15x5 cm., incluso colocación y desmontaje. Ordenanza General de Seguridad e Higiene del 9-3-71 Art. 20. A todos los efectos el andamio europeo, necesario para la ejecución de los trabajos de fachada, cubierta, etc, será considerado como un medio auxiliar de la obra, por lo tanto no procede su valoración como medida de protección colectiva. | | | |
| | O01OA030 | h | Oficial primera | 0,104 | 18,75 | 1,95 |
| | O01OA070 | h | Peón ordinario | 0,104 | 16,80 | 1,75 |
| | P35CB210 | m | Pasamanos tubo D=50 mm. | 0,120 | 2,07 | 0,25 |
| | P35CB040 | m3 | Tabla madera pino 15x5 cm. | 0,003 | 60,18 | 0,18 |
| | P35CB220 | ud | Brida soporte para barandilla | 0,150 | 1,16 | 0,17 |
| | | | Costes directos | | | 4,30 |
| | | | Costes indirectos + m.aux | | | 0,13 |
| | | | Coste Total | | | 4,43 |
| 09.02.09 9.15 | E35PCR060 | m2 | PROTECCIÓN VERTICAL DE ANDAMIO Protección vertical de andamiada con malla tupida de tejido plástico, amortizable en dos usos, i/p.p. de cuerdas de sujeción, colocación y desmontaje. Ordenanza General de Seguridad e Higiene del 9-3-71 Art. 21 a 23. A todos los efectos el andamio europeo, necesario para la ejecución de los trabajos de fachada, cubierta, etc, será considerado como un medio auxiliar de la obra, por lo tanto no procede su valoración como medida de protección colectiva. | | | |
| | O01OA070 | h | Peón ordinario | 0,042 | 16,80 | 0,71 |
| | P35CR020 | m2 | Malla tupida tejido sintético | 0,500 | 0,49 | 0,25 |
| | | | Costes directos | | | 0,96 |
| | | | Costes indirectos + m.aux | | | 0,03 |
| | | | Coste Total | | | 0,99 |

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

33

| Nº Actividad | Código | Descripción de las unidades de obra | | Rendimiento | Precio | Importe |
|------------------|------------|-------------------------------------|--|---------------------------|--------|---------|
| 09.02.10 9.16 | E28PCM040 | m | ANDAMIO PROTECCIÓN PEATONAL 1,5M Marquesina de acceso a obra formada por andamio de protección para pasos peatonales formado por pórticos de 1,5 m. de ancho y 4 m. de altura, arriostrados cada 2,5 m., con plataforma y plinto de madera, i/montaje y desmontaje. s/ R.D. 486/97. | | | |
| | O01OA030 | h | Oficial primera | 0,291 | 18,75 | 5,46 |
| | O01OA070 | h | Peón ordinario | 0,291 | 16,80 | 4,89 |
| | P31CM030 | ud | Pórtico andamio 1,50 m. | 0,040 | 13,16 | 0,53 |
| | P31CM040 | ud | Cruceta para andamio 3 m. | 0,160 | 4,95 | 0,79 |
| | P31CM050 | ud | Base regulable para pórtico 400 mm. | 0,080 | 5,90 | 0,47 |
| | P31CM060 | ud | Longitudinal para andamio | 0,080 | 4,66 | 0,37 |
| | P31CB035 | m3 | Tabloncillo madera pino 20x5 cm. | 0,005 | 68,00 | 0,34 |
| | | | | Costes directos | | 12,85 |
| | | | | Costes indirectos + m.aux | | 0,39 |
| | | | | Coste Total | | 13,24 |
| 09.02.11 9.17 | E28PR050 | m | MALLA POLIETILENO DE SEGURIDAD Malla de polietileno alta densidad con tratamiento antiultravioleta, color naranja de 1 m. de altura, tipo stopper, i/colocación y desmontaje, amortizable en tres usos. s/ R.D. 486/97. | | | |
| | O01OA070 | h | Peón ordinario | 0,083 | 16,80 | 1,39 |
| | P31CR010 | m | Malla plástica stopper 1,00 m. | 0,333 | 0,52 | 0,17 |
| | | | | Costes directos | | 1,56 |
| | | | | Costes indirectos + m.aux | | 0,05 |
| | | | | Coste Total | | 1,61 |
| 09.02.12 9.18 | E28PE020 | ud | TOMA DE TIERRA R80 Oh;R=100 Oh.m Toma de tierra para una resistencia de tierra $R \leq 80$ Ohmios y una resistividad $R=100$ Oh.m. formada por arqueta de ladrillo macizo de 38x38x30 cm., tapa de hormigón armado, tubo de PVC de D=75 mm., electrodo de acero cobrizado 14,3 mm. y 100 cm., de profundidad hincado en el terreno, línea de t.t. de cobre desnudo de 35 mm ² , con abrazadera a la pica, instalado. MI BT 039. | | | |
| | O01OA030 | h | Oficial primera | 0,601 | 18,75 | 11,27 |
| | O01OA050 | h | Ayudante | 0,624 | 17,40 | 10,86 |
| | O01OA070 | h | Peón ordinario | 0,416 | 16,80 | 6,99 |
| | O01OB200 | h | Oficial 1ª electricista | 0,624 | 18,15 | 11,33 |
| | O01OB210 | h | Oficial 2ª electricista | 0,624 | 17,75 | 11,08 |
| | P01LT020 | mu | Ladrillo perfora. toso 25x12x7 | 0,045 | 46,20 | 2,08 |
| | A02A080 | m3 | MORTERO CEMENTO 1/6 M-40 | 0,020 | 58,39 | 1,17 |
| | A02A050 | m3 | MORTERO CEMENTO 1/3 M-160 | 0,015 | 65,89 | 0,99 |
| | P02EAT020 | ud | Tapa cuadrada HA e=6cm 50x50cm | 1,000 | 8,87 | 8,87 |
| | P17VP040 | ud | Codo M-H PVC evacuación j.peg. 75 mm. | 0,500 | 1,03 | 0,52 |
| | P31CE040 | m | Pica cobre p/toma tierra 14,3 | 1,000 | 3,85 | 3,85 |
| | P31CE020 | m | Cable cobre desnudo D=35 mm. | 3,000 | 0,91 | 2,73 |
| | P31CE050 | ud | Grapa para pica | 1,000 | 1,79 | 1,79 |
| | P15EC020 | ud | Puente de prueba | 1,000 | 3,87 | 3,87 |
| | | | | Costes directos | | 77,40 |
| | | | | Costes indirectos + m.aux | | 2,32 |
| | | | | Coste Total | | 79,72 |
| 09.03 | SS3 | | PROTECCIONES INDIVIDUALES | | | |
| 09.03.01 9.19 | E28RA010 | ud | CASCO DE SEGURIDAD Casco de seguridad con arnés de adaptación. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | | | |
| | P31IA010 | ud | Casco seguridad | 1,000 | 2,56 | 2,56 |
| | | | | Costes directos | | 2,56 |
| | | | | Costes indirectos + m.aux | | 0,08 |
| | | | | Coste Total | | 2,64 |
| 09.03.02 9.20 | E28RA030 | ud | CASCO SEGURIDAD DIELECTRICO Casco de seguridad dieléctrico con pantalla para protección de descargas eléctricas, (amortizable en 5 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | | | |
| | P31IA030 | ud | Casco seg. dieléctr. c. pantalla | 0,200 | 14,11 | 2,82 |
| | | | | Costes directos | | 2,82 |
| | | | | Costes indirectos + m.aux | | 0,08 |
| | | | | Coste Total | | 2,90 |

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

34

| Nº Actividad | Código | Descripción de las unidades de obra | | Rendimiento | Precio | Importe |
|------------------|----------|-------------------------------------|--|-------------|--------|---------|
| 09.03.03 9.21 | E28RA120 | ud | CASCOS PROTECTORES AUDITIVOS Protectores auditivos con arnés a la nuca, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | | | |
| | P31IA200 | ud | Cascos protectores auditivos | 0,333 | 9,62 | 3,20 |
| | | | Costes directos | | | 3,20 |
| | | | Costes indirectos + m.aux | | | 0,10 |
| | | | Coste Total | | | 3,30 |
| 09.03.04 9.22 | E28RA070 | ud | GAFAS CONTRA IMPACTOS Gafas protectoras contra impactos, incoloras, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | | | |
| | P31IA120 | ud | Gafas protectoras | 0,333 | 9,62 | 3,20 |
| | | | Costes directos | | | 3,20 |
| | | | Costes indirectos + m.aux | | | 0,10 |
| | | | Coste Total | | | 3,30 |
| 09.03.05 9.23 | E28RA060 | ud | PANTALLA CONTRA PARTÍCULAS Pantalla para protección contra partículas, con sujeción en cabeza, (amortizable en 5 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | | | |
| | P31IA110 | ud | Pantalla protección c.partículas | 0,200 | 5,77 | 1,15 |
| | | | Costes directos | | | 1,15 |
| | | | Costes indirectos + m.aux | | | 0,03 |
| | | | Coste Total | | | 1,18 |
| 09.03.06 9.24 | E28RA055 | ud | PANTALLA SOLDADURA OXIACETILÉNICA Pantalla de seguridad para soldadura oxiacetilénica, abatible con fijación en cabeza, (amortizable en 5 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | | | |
| | P31IA115 | ud | Pantalla soldar oxiacetilénica | 0,200 | 7,70 | 1,54 |
| | | | Costes directos | | | 1,54 |
| | | | Costes indirectos + m.aux | | | 0,05 |
| | | | Coste Total | | | 1,59 |
| 09.03.07 9.25 | E28RA100 | ud | SEMI MÁSCARA ANTIPOLVO 1 FILTRO Semi-mascarilla antipolvo un filtro, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | | | |
| | P31IA150 | ud | Semi-mascarilla 1 filtro | 0,333 | 17,95 | 5,98 |
| | | | Costes directos | | | 5,98 |
| | | | Costes indirectos + m.aux | | | 0,18 |
| | | | Coste Total | | | 6,16 |
| 09.03.08 9.26 | E28RC140 | ud | MANDIL CUERO PARA SOLDADOR Mandil de cuero para soldador, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | | | |
| | P31IC130 | ud | Mandil cuero para soldador | 0,333 | 11,55 | 3,85 |
| | | | Costes directos | | | 3,85 |
| | | | Costes indirectos + m.aux | | | 0,12 |
| | | | Coste Total | | | 3,97 |
| 09.03.09 9.27 | E28RM020 | ud | PAR GUANTES DE LONA REFORZADOS Par guantes de lona reforzados. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | | | |
| | P31IM006 | ud | Par guantes lona reforzados | 1,000 | 3,53 | 3,53 |
| | | | Costes directos | | | 3,53 |
| | | | Costes indirectos + m.aux | | | 0,11 |
| | | | Coste Total | | | 3,64 |

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

35

| Nº Actividad | Código | Descripción de las unidades de obra | Rendimiento | Precio | Importe |
|------------------|----------|---|-------------|--------|---------|
| 09.03.10 9.28 | E28RM120 | ud PAR GUANTES AISLANTES 1000 V. Par de guantes aislantes para protección de contacto eléctrico en tensión de hasta 10.000 V, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | | | |
| | P31IM060 | ud Par guantes aislam. 10.000 V. | 0,333 | 32,06 | 10,68 |
| | | Costes directos | | | 10,68 |
| | | Costes indirectos + m.aux | | | 0,32 |
| | | Coste Total | | | 11,00 |
| 09.03.11 9.29 | E28RM070 | ud PAR GUANTES USO GENERAL SERRAJE Par de guantes de uso general de lona y serraje. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | | | |
| | P31IM030 | ud Par guantes uso general serraje | 1,000 | 2,56 | 2,56 |
| | | Costes directos | | | 2,56 |
| | | Costes indirectos + m.aux | | | 0,08 |
| | | Coste Total | | | 2,64 |
| 09.03.12 9.30 | E28RM160 | ud MUÑEQUERA PRESIÓN VARIABLE Muñequera de presión variable (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | | | |
| | P31IM100 | ud Muñequera presión variable | 0,333 | 6,10 | 2,03 |
| | | Costes directos | | | 2,03 |
| | | Costes indirectos + m.aux | | | 0,06 |
| | | Coste Total | | | 2,09 |
| 09.03.13 9.31 | E28RP070 | ud PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD Par de botas de seguridad con plantilla y puntera de acero, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | | | |
| | P31IP025 | ud Par botas de seguridad | 0,333 | 22,45 | 7,48 |
| | | Costes directos | | | 7,48 |
| | | Costes indirectos + m.aux | | | 0,22 |
| | | Coste Total | | | 7,70 |
| 09.03.14 9.32 | E28RP080 | ud PAR DE BOTAS AISLANTES Par de botas aislantes para electricista hasta 5.000 V. de tensión, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | | | |
| | P31IP030 | ud Par botas aislantes 5.000 V. | 0,333 | 30,79 | 10,25 |
| | | Costes directos | | | 10,25 |
| | | Costes indirectos + m.aux | | | 0,31 |
| | | Coste Total | | | 10,56 |
| 09.03.15 9.33 | E28RP060 | ud PAR DE BOTAS DE AGUA DE SEGURIDAD Par de botas de seguridad con plantilla y puntera de acero, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | | | |
| | P31IP020 | ud Par botas de agua de seguridad | 0,333 | 23,08 | 7,69 |
| | | Costes directos | | | 7,69 |
| | | Costes indirectos + m.aux | | | 0,23 |
| | | Coste Total | | | 7,92 |
| 09.03.16 9.34 | E28RC070 | ud MONO DE TRABAJO POLIÉSTER-ALGODÓN Mono de trabajo de una pieza de poliéster-algodón (amortizable en un uso). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | | | |
| | P31IC098 | ud Mono de trabajo poliéster-algod. | 1,000 | 8,98 | 8,98 |
| | | Costes directos | | | 8,98 |
| | | Costes indirectos + m.aux | | | 0,27 |
| | | Coste Total | | | 9,25 |

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

36

| Nº Actividad | Código | Descripción de las unidades de obra | | Rendimiento | Precio | Importe |
|------------------|------------|---------------------------------------|---|-------------|--------|---------|
| 09.03.17 9.35 | E28RC090 | ud | TRAJE IMPERMEABLE Traje impermeable de trabajo, 2 piezas de PVC, (amortizable en un uso). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | | | |
| | P31IC100 | ud | Traje impermeable 2 p. PVC | 1,000 | 9,30 | 9,30 |
| | | | Costes directos | | | 9,30 |
| | | | Costes indirectos + m.aux | | | 0,28 |
| | | | Coste Total | | | 9,58 |
| 09.03.18 9.36 | E28RC150 | ud | PETO REFLECTANTE DE SEGURIDAD Peto reflectante de seguridad personal en colores amarillo y rojo, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | | | |
| | P31IC140 | ud | Peto reflectante a/r. | 0,333 | 11,92 | 3,97 |
| | | | Costes directos | | | 3,97 |
| | | | Costes indirectos + m.aux | | | 0,12 |
| | | | Coste Total | | | 4,09 |
| 09.03.19 9.37 | E28RC030 | ud | CINTURÓN PORTAHERRAMIENTAS Cinturón portaherramientas, (amortizable en 4 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | | | |
| | P31IC060 | ud | Cinturón portaherramientas | 0,250 | 18,21 | 4,55 |
| | | | Costes directos | | | 4,55 |
| | | | Costes indirectos + m.aux | | | 0,14 |
| | | | Coste Total | | | 4,69 |
| 09.04 | SS4 | PROTECCION CONTRA INCENDIOS | | | | |
| 09.04.01 9.38 | E26FEA030 | ud | EXTINTOR POLVO ABC 6 kg.PR.INC Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa, de eficacia 21A/113B, de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y manguera con difusor, según Norma UNE, certificado AENOR. Medida la unidad instalada. | | | |
| | O01OA060 | h | Peón especializado | 0,064 | 16,80 | 1,08 |
| | P23FJ030 | ud | Extintor polvo ABC 6 kg. pr.inc. | 1,000 | 26,94 | 26,94 |
| | | | Costes directos | | | 28,02 |
| | | | Costes indirectos + m.aux | | | 0,84 |
| | | | Coste Total | | | 28,86 |
| 09.05 | SS5 | LOCALES Y SERVICIOS DE HIGIENE | | | | |
| 09.05.01 9.39 | E35BA21 | ud | ACOMETIDA PROV. ELECTRICIDAD Acometida provisional de electricidad a caseta de obra, desde el cuadro general formada por manguera flexible de 4x6 mm2. de tensión nominal 750 V., incorporando conductor de tierra color verde y amarillo, fijada sobre apoyos intermedios cada 2,50 m. totalmente instalada. | | | |
| | O01OB200 | h | Oficial 1ª electricista | 6,661 | 18,15 | 120,90 |
| | P35CE035 | m | Manguera flex. 750 V. 4x6 mm2. | 20,000 | 2,01 | 40,20 |
| | | | Costes directos | | | 161,10 |
| | | | Costes indirectos + m.aux | | | 4,83 |
| | | | Coste Total | | | 165,93 |
| 09.05.02 9.40 | E35BA030 | ud | ACOMETIDA PROV. FONTANERIA Acometida provisional de fontanería para obra de la red general municipal de agua potable, realizada con tubo de polietileno de 25 mm. de diámetro, de alta densidad y para 10 atmósferas de presión máxima con collarín de toma de fundición, p.p. de piezas especiales de polietileno y tapón roscado, incluso derechos y permisos para la conexión, totalmente terminada y funcionando. | | | |
| | P35BA020 | ud | Acometida prov. fonta.a case | 1,000 | 48,09 | 48,09 |
| | | | Costes directos | | | 48,09 |
| | | | Costes indirectos + m.aux | | | 1,44 |
| | | | Coste Total | | | 49,53 |

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

37

| Nº Actividad | Código | Descripción de las unidades de obra | | Rendimiento | Precio | Importe |
|------------------|------------|-------------------------------------|--|-------------|--------|---------|
| 09.05.03 9.41 | E35BA040 | ud | ACOMETIDA PROV. SANEAMIENTO Acometida provisional de saneamiento de caseta de obra a la red general municipal, formada por: rotura del pavimento con compresor, excavación manual de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, colocación de tubería de hormigón en masa de enchufe de campana, con junta de goma de 20 cm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa H-150, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares. | | | |
| | P35BA030X1 | ud | Acometida prov. sane.a caset | 1,000 | 108,88 | 108,88 |
| | | | Costes directos | | | 108,88 |
| | | | Costes indirectos + m.aux | | | 3,27 |
| | | | Coste Total | | | 112,15 |
| 09.05.04 9.42 | E17BB020 | m | LÍN.REPARTIDORA EMP. 5x25 mm2 Línea repartidora, formada por cable para obra visto de cobre de 3,5x25 mm2, con aislamiento de 0,6 /1 kV, en montaje visto . Instalación, incluyendo conexionado. | | | |
| | O01OB200 | h | Oficial 1ª electricista | 0,088 | 18,15 | 1,60 |
| | O01OB210 | h | Oficial 2ª electricista | 0,083 | 17,75 | 1,47 |
| | P15GC040 | m | Tubo PVC corrug.forrado M 40/gp7 | 1,000 | 0,41 | 0,41 |
| | P15AE100 | m | Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 4x25 mm2 Cu | 1,050 | 5,45 | 5,72 |
| | P01DW90 | ud | Pequeño material | 18,000 | 0,29 | 5,22 |
| | | | Costes directos | | | 14,42 |
| | | | Costes indirectos + m.aux | | | 0,43 |
| | | | Coste Total | | | 14,85 |
| 09.05.05 9.43 | E28BC186 | ud | IMPLANTACION CASETA VEST+ASEOS 10 M2 CONSTR Instalación, estancia durante la duración completa de la obra y desmontaje de caseta prefabricada para vestuarios y aseos en obra de 4,20x2,40x2,65 m. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, con aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, . 2 Ventanas de 0,84x0,80 m. de aluminio anodizado, corredera, con reja y luna de 6 mm., termo eléctrico de 50 l., un inodoro, una ducha y un lavabo, todo de fibra de vidrio con terminación de gel-coat blanco y pintura antideslizante, suelo contrachapado hidrófugo con capa fenolítica antideslizante y resistente al desgaste, puertas de tablero melaminado en cabinas y acceso. Tubería de polibutileno aislante y resistente a incrustaciones, hielo y corrosiones, instalación eléctrica mono. 220 V., toma de tierra, con automático; 2 led de 13 W. y otros 2 de 26 W, 2 enchufes de 10A; punto luz exterior. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97. Totalmente equipada e instalada. | | | |
| | O01OA070 | h | Peón ordinario | 0,034 | 16,80 | 0,57 |
| | P31BC180X1 | ud | Implantación caseta aseo 10,08 m2 | 1,000 | 256,79 | 256,79 |
| | P31BC220 | ud | Transp.200km.ent. y rec.1 módulo | 1,000 | 112,23 | 112,23 |
| | | | Costes directos | | | 369,59 |
| | | | Costes indirectos + m.aux | | | 11,09 |
| | | | Coste Total | | | 380,68 |
| 09.05.06 9.44 | E28BC187 | ud | IMPLANTACION CASETA COMEDOR 10 M2 CONSTR Instalación, estancia durante la duración completa de la obra y desmontaje de caseta prefabricada para comedor, de 4,20x2,40x2,65 m. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, con aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, . 2 Ventanas de 0,84x0,80 m. de aluminio anodizado, corredera, con reja y luna de 6 mm., todo de fibra de vidrio con terminación de gel-coat blanco y pintura antideslizante, suelo contrachapado hidrófugo con capa fenolítica antideslizante y resistente al desgaste, puertas de tablero melaminado en cabinas y acceso. Instalación eléctrica mono. 220 V., toma de tierra, con automático; 4 de 26 W, 2 enchufes de 10A; punto luz exterior. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97. Totalmente equipada e instalada. | | | |
| | O01OA070 | h | Peón ordinario | 0,034 | 16,80 | 0,57 |
| | P31BC180X1 | ud | Implantación caseta aseo 10,08 m2 | 1,000 | 256,79 | 256,79 |
| | P31BC220 | ud | Transp.200km.ent. y rec.1 módulo | 1,000 | 112,23 | 112,23 |
| | | | Costes directos | | | 369,59 |
| | | | Costes indirectos + m.aux | | | 11,09 |
| | | | Coste Total | | | 380,68 |

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

38

| Nº Actividad | Código | Descripción de las unidades de obra | | Rendimiento | Precio | Importe |
|------------------|------------|-------------------------------------|---|-------------|--------|---------|
| 09.05.07 9.45 | E28BC188 | ud | IMPLANTACION CASETA OFICINA 10 M2 CONSTR Instalación, estancia durante la duración completa de la obra y desmontaje de caseta prefabricada para vestuarios y aseos en obra de 4,20x2,40x2,65 m. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, con aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, . 2 Ventanas de 0,84x0,80 m. de aluminio anodizado, corredera, con reja y luna de 6 mm., termo eléctrico de 50 l., un inodoro, una ducha y un lavabo, todo de fibra de vidrio con terminación de gel-coat blanco y pintura antideslizante, suelo contrachapado hidrófugo con capa fenólica antideslizante y resistente al desgaste, puertas de tablero melaminado en cabinas y acceso. Tubería de polibutileno aislante y resistente a incrustaciones, hielo y corrosiones, instalación eléctrica mono. 220 V., toma de tierra, con automático; 2 led de 13 W. y otros 2 de 26 W, enchufe 10A; punto luz exterior. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97. Totalmente equipada e instalada. | | | |
| | O01OA070 | h | Peón ordinario | 0,034 | 16,80 | 0,57 |
| | P31BC180X1 | ud | Implantación caseta aseo 10,08 m2 | 1,000 | 256,79 | 256,79 |
| | P31BC220 | ud | Transp.200km.ent. y rec.1 módulo | 1,000 | 112,23 | 112,23 |
| | | | Costes directos | | | 369,59 |
| | | | Costes indirectos + m.aux | | | 11,09 |
| | | | Coste Total | | | 380,68 |
| 09.05.08 9.46 | E28BM080 | ud | MESA MELAMINA PARA 10 PERSONAS Mesa de melamina para comedor de obra con capacidad para 10 personas, (amortizable en 4 usos). | | | |
| | O01OA070 | h | Peón ordinario | 0,083 | 16,80 | 1,39 |
| | P31BM080 | ud | Mesa melamina para 10 personas | 0,250 | 122,11 | 30,53 |
| | | | Costes directos | | | 31,92 |
| | | | Costes indirectos + m.aux | | | 0,96 |
| | | | Coste Total | | | 32,88 |
| 09.05.09 9.47 | E28BM090 | ud | BANCO MADERA PARA 5 PERSONAS Banco de madera con capacidad para 5 personas, (amortizable en 2 usos). | | | |
| | O01OA070 | h | Peón ordinario | 0,083 | 16,80 | 1,39 |
| | P31BM090 | ud | Banco madera para 5 personas | 0,500 | 64,19 | 32,10 |
| | | | Costes directos | | | 33,49 |
| | | | Costes indirectos + m.aux | | | 1,00 |
| | | | Coste Total | | | 34,49 |
| 09.05.10 9.48 | E28BM100 | ud | DEPÓSITO-CUBO DE BASURAS Cubo para recogida de basuras. (amortizable en 2 usos). | | | |
| | P31BM100 | ud | Depósito-cubo basuras | 0,500 | 23,08 | 11,54 |
| | | | Costes directos | | | 11,54 |
| | | | Costes indirectos + m.aux | | | 0,35 |
| | | | Coste Total | | | 11,89 |
| 09.05.11 9.49 | E28BM110 | ud | BOTIQUÍN DE URGENCIA Botiquín de urgencia para obra fabricado en chapa de acero, pintado al horno con tratamiento anticorrosivo y seigrafía de cruz. Color blanco, con contenidos mínimos obligatorios, colocado. | | | |
| | O01OA070 | h | Peón ordinario | 0,083 | 16,80 | 1,39 |
| | P31BM110 | ud | Botiquín de urgencias | 1,000 | 17,79 | 17,79 |
| | P31BM120 | ud | Reposición de botiquín | 1,000 | 48,09 | 48,09 |
| | | | Costes directos | | | 67,27 |
| | | | Costes indirectos + m.aux | | | 2,02 |
| | | | Coste Total | | | 69,29 |
| 09.05.12 9.50 | E28BM120 | ud | REPOSICIÓN BOTIQUÍN Reposición de material de botiquín de urgencia. | | | |
| | P31BM120 | ud | Reposición de botiquín | 1,000 | 48,09 | 48,09 |
| | | | Costes directos | | | 48,09 |
| | | | Costes indirectos + m.aux | | | 1,44 |
| | | | Coste Total | | | 49,53 |

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

39

| Nº Actividad | Código | Descripción de las unidades de obra | | Rendimiento | Precio | Importe |
|------------------|----------|-------------------------------------|--|-------------|--------|---------|
| 09.05.13 9.51 | E28BM030 | ud | ESPEJO VESTUARIOS Y ASEOS Espejo para vestuarios y aseos, colocado. | | | |
| | O01OA070 | h | Peón ordinario | 0,083 | 16,80 | 1,39 |
| | P31BM030 | ud | Espejo vestuarios y aseos | 1,000 | 17,86 | 17,86 |
| | | | Costes directos | | | 19,25 |
| | | | Costes indirectos + m.aux | | | 0,58 |
| | | | Coste Total | | | 19,83 |
| 09.05.14 9.52 | E28BM040 | ud | JABONERA INDUSTRIAL 1 LITRO Dosificador de jabón de uso industrial de 1 l. de capacidad, con dosificador de jabón colocada (amortizable en 3 usos). | | | |
| | O01OA070 | h | Peón ordinario | 0,083 | 16,80 | 1,39 |
| | P31BM040 | ud | Jabonera industrial 1 l. | 0,333 | 12,82 | 4,27 |
| | | | Costes directos | | | 5,66 |
| | | | Costes indirectos + m.aux | | | 0,17 |
| | | | Coste Total | | | 5,83 |
| 09.05.15 9.53 | E28BM050 | ud | SECAMANOS ELÉCTRICO Secamanos eléctrico por aire, colocado (amortizable en 3 usos). | | | |
| | O01OA070 | h | Peón ordinario | 0,083 | 16,80 | 1,39 |
| | P31BM050 | ud | Secamanos eléctrico | 0,333 | 78,24 | 26,05 |
| | | | Costes directos | | | 27,44 |
| | | | Costes indirectos + m.aux | | | 0,82 |
| | | | Coste Total | | | 28,26 |
| 09.05.16 9.54 | E28BM070 | ud | TAQUILLA METÁLICA INDIVIDUAL Taquilla metálica individual para vestuario de 1,80 m. de altura en acero laminado en frío, con tratamiento antifosfatante y anticorrosivo, con pintura secada al horno, cerradura, balda y tubo percha, lamas de ventilación en puerta, colocada, (amortizable en 3 usos). | | | |
| | O01OA070 | h | Peón ordinario | 0,083 | 16,80 | 1,39 |
| | P31BM070 | ud | Taquilla metálica individual | 0,333 | 57,73 | 19,22 |
| | | | Costes directos | | | 20,61 |
| | | | Costes indirectos + m.aux | | | 0,62 |
| | | | Coste Total | | | 21,23 |
| 09.05.17 9.55 | E28BM150 | ud | CONVECTOR ELÉCT. MURAL 1000 W. Convector eléctrico mural de 1000 W. instalado. (amortizable en 5 usos). | | | |
| | P31BM140 | ud | Radiador eléctrico 1000 W. | 0,200 | 25,66 | 5,13 |
| | | | Costes directos | | | 5,13 |
| | | | Costes indirectos + m.aux | | | 0,15 |
| | | | Coste Total | | | 5,28 |
| 09.05.18 9.56 | E28BM010 | ud | PERCHA PARA DUCHA O ASEO Percha para aseos o duchas en aseos de obra, colocada. | | | |
| | O01OA070 | h | Peón ordinario | 0,083 | 16,80 | 1,39 |
| | P31BM010 | ud | Percha para aseos o duchas | 1,000 | 2,56 | 2,56 |
| | | | Costes directos | | | 3,95 |
| | | | Costes indirectos + m.aux | | | 0,12 |
| | | | Coste Total | | | 4,07 |
| 09.05.19 9.57 | E28BM020 | ud | PORTARROLLOS INDUS.C/CERRADUR Portarrollos industrial con cerradura de seguridad, colocado, (amortizable en 3 usos). | | | |
| | O01OA070 | h | Peón ordinario | 0,083 | 16,80 | 1,39 |
| | P31BM020 | ud | Portarrollos indust.c/cerrad. | 0,333 | 17,95 | 5,98 |
| | | | Costes directos | | | 7,37 |
| | | | Costes indirectos + m.aux | | | 0,22 |
| | | | Coste Total | | | 7,59 |

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

| Nº Actividad | Código | Descripción de las unidades de obra | | Rendimiento | Precio | Importe |
|------------------|---------|-------------------------------------|---|-------------|--------|---------|
| 09.05.20 9.58 | E35WAX1 | ud | MANO OBRA CONSERVACIÓN | | | |
| | | | Costo total de conservación de instalaciones provisionales de obra, limpieza y desinfección de casetas. | | | |
| | P35W31 | ud | Costo total conservación inst seg | 1,000 | 165,19 | 165,19 |
| | | | Costes directos | | | 165,19 |
| | | | Costes indirectos + m.aux | | | 4,96 |
| | | | Coste Total | | | 170,15 |

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

41

| Nº Actividad | Código | Descripción de las unidades de obra | | Rendimiento | Precio | Importe |
|---------------|--------------|-------------------------------------|---|-------------|--------|---------|
| 10 | CAP10 | GESTIÓN DE RESIDUOS | | | | |
| 10.01 10.1 | GR003 | t | GESTIÓN RESIDUOS TIERRAS VERTEDERO Tasa para la deposición directa de residuos de construcción de tierras y piedras de excavación exentos de materiales reciclables en vertedero autorizado por la comunidad autónoma correspondiente. Sin incluir carga ni transporte. Según operación enumerada D5 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos. | | | |
| | PGR003 | t | Tasa gestión tierras excavación s/D5 | 1,000 | 2,65 | 2,65 |
| | | | Costes directos | | | 2,65 |
| | | | Costes indirectos + m.aux | | | 0,08 |
| | | | Coste Total | | | 2,73 |
| 10.02 10.2 | GR003 | t | GESTIÓN RESIDUOS CERÁMICOS. VALORIZACIÓN EXT. Tasa para el envío directo de residuos de cerámica empleada en fábricas, tejas u otros elementos exentos de materiales reciclables a un gestor final autorizado por la comunidad autónoma correspondiente, para su valorización. Sin incluir carga ni transporte. Según operación enumerada R5 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos. | | | |
| | PGR014 | t | Tasa gestión residuos Cerámicos V/E | 1,000 | 2,45 | 2,45 |
| | | | Costes directos | | | 2,45 |
| | | | Costes indirectos + m.aux | | | 0,07 |
| | | | Coste Total | | | 2,52 |
| 10.03 10.3 | GR001 | t | GESTIÓN RESIDUOS INERTES MEZCL. VALORIZACIÓN EXT. Tasa para el envío directo de residuos inertes mezclados entre sí exentos de materiales reciclables a un gestor final autorizado por la comunidad autónoma correspondiente, para su valorización. Sin incluir carga ni transporte. Según operación enumerada R5 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos. | | | |
| | PGR001 | t | Tasa gestión residuos inertes mezclados s/R5 | 1,000 | 3,55 | 3,55 |
| | | | Costes directos | | | 3,55 |
| | | | Costes indirectos + m.aux | | | 0,11 |
| | | | Coste Total | | | 3,66 |
| 10.04 10.4 | GR002 | t | GESTIÓN RESIDUOS MEZCL. C/ MATERIAL NP GESTOR Tasa para la gestión de residuos mezclados de construcción no peligrosos en un gestor autorizado por la comunidad autónoma correspondiente. Sin incluir carga ni transporte. | | | |
| | PGR002 | t | Tasa gestión residuos mezclados no peligrosos | 0,910 | 21,60 | 19,66 |
| | | | Costes directos | | | 19,66 |
| | | | Costes indirectos + m.aux | | | 0,59 |
| | | | Coste Total | | | 20,25 |
| 10.05 10.5 | GR004 | t | GESTIÓN RESIDUOS ACERO Y OTROS METÁLES VALORIZ. Precio para la gestión del residuo de acero y otros metales a un gestor autorizado por la comunidad autónoma correspondiente, para su reutilización, recuperación o valorización. Sin carga ni transporte. Según operación enumerada R 04 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos. | | | |
| | PGR004 | t | Tasa gestión acero y metales s/R 04 | 1,000 | 1,22 | 1,22 |
| | | | Costes directos | | | 1,22 |
| | | | Costes indirectos + m.aux | | | 0,04 |
| | | | Coste Total | | | 1,26 |
| 10.06 10.6 | GR013 | t | GESTIÓN RESIDUOS MADERA VALORIZ. Precio para la gestión del residuo de madera a un gestor final autorizado por la comunidad autónoma correspondiente, para su reutilización, recuperación o valorización. Sin carga ni transporte. Según operación enumerada R3 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos. | | | |
| | PGR013 | t | Tasa gestión madera s/R3 | 1,000 | 0,90 | 0,90 |
| | | | Costes directos | | | 0,90 |
| | | | Costes indirectos + m.aux | | | 0,03 |
| | | | Coste Total | | | 0,93 |

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

42

| Nº Actividad | Código | Descripción de las unidades de obra | Rendimiento | Precio | Importe |
|----------------|--------|---|-------------|--------|---------|
| 10.07 10.7 | GR0X2 | t GESTIÓN RESIDUOS VIDRIO. VALORIZACIÓN Tasa para la gestión del residuo de vidrio a un gestor autorizado por la comunidad autónoma correspondiente, para su reutilización, recuperación o valorización. Sin carga ni transporte. Según operación enumerada R5 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos. | | | |
| | PGR0X2 | t Gestión residuos vidrios. valorización | 1,000 | 15,16 | 15,16 |
| | | Costes directos | | | 15,16 |
| | | Costes indirectos + m.aux | | | 0,45 |
| | | Coste Total | | | 15,61 |
| 10.08 10.8 | GR012 | t GESTIÓN RESIDUOS PLÁSTICOS VALORIZACIÓN Precio para la gestión del residuo de plásticos a un gestor autorizado por la comunidad autónoma correspondiente, para su reutilización, recuperación o valorización. Sin carga ni transporte. Según operación enumerada R3 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos. | | | |
| | PGR012 | t Tasa gestión plástico s/R3 | 1,000 | 1,80 | 1,80 |
| | | Costes directos | | | 1,80 |
| | | Costes indirectos + m.aux | | | 0,05 |
| | | Coste Total | | | 1,85 |
| 10.09 10.9 | GR014 | t GESTIÓN RESIDUOS PAPEL Y CARTÓN. VALORIZ. Precio para la gestión del residuo de papel y cartón a un gestor autorizado por la comunidad autónoma correspondiente, para su reutilización, recuperación o valorización. Sin carga ni transporte. Según operación enumerada R3 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos. | | | |
| | PGR015 | t Tasa gestión Papel y Cartón s/R3 | 1,000 | 1,72 | 1,72 |
| | | Costes directos | | | 1,72 |
| | | Costes indirectos + m.aux | | | 0,05 |
| | | Coste Total | | | 1,77 |
| 10.10 10.10 | GR007 | kg GESTIÓN RESIDUOS ENVASES PELIGROSOS GESTOR Precio para la gestión del residuo de envases peligrosos con gestor autorizado por la comunidad autónoma para su recuperación, reutilización, o reciclado. Según operación enumerada R 04 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos. | | | |
| | PGR007 | kg Tasa gestión envases peligrosos s/R 04 | 1,000 | 0,32 | 0,32 |
| | | Costes directos | | | 0,32 |
| | | Costes indirectos + m.aux | | | 0,01 |
| | | Coste Total | | | 0,33 |
| 10.11 10.11 | GR005 | kg GESTIÓN RESIDUOS AEROSOLLES GESTOR Precio para la gestión del residuo aerosoles con gestor autorizado por la comunidad autónoma para su recuperación, reutilización, o reciclado. Según operación enumerada R13 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos. | | | |
| | PGR005 | kg Tasa gestión aerosoles s/R 13 | 1,000 | 0,83 | 0,83 |
| | | Costes directos | | | 0,83 |
| | | Costes indirectos + m.aux | | | 0,02 |
| | | Coste Total | | | 0,85 |
| 10.12 10.12 | GR0X3 | kg GESTIÓN RESIDUOS FLUORESCENTES. GESTOR Tasa para la gestión del residuo de fluorescentes con gestor autorizado por la comunidad autónoma para su recuperación, reutilización, o reciclado. Según operación enumerada R13 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos. | | | |
| | PGR0X3 | kg Gestión residuos fluorescentes | 1,000 | 3,10 | 3,10 |
| | | Costes directos | | | 3,10 |
| | | Costes indirectos + m.aux | | | 0,09 |
| | | Coste Total | | | 3,19 |

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

43

| Nº Actividad | Código | Descripción de las unidades de obra | | Rendimiento | Precio | Importe |
|----------------|--------|-------------------------------------|---|-------------|--------|---------|
| 10.13 10.13 | GR0X1 | kg | GESTIÓN RESIDUOS ACEITES HIDRÁULICOS Tasa para la gestión del residuo de aceites hidráulicos con gestor autorizado por la comunidad autónoma para su recuperación, reutilización, o reciclado. Según operación enumerada R13 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos. | | | |
| | PGR0x1 | kg | Gestión residuos aceites hidráulicos | 1,000 | 0,25 | 0,25 |
| | | | Costes directos | | | 0,25 |
| | | | Costes indirectos + m.aux | | | 0,01 |
| | | | Coste Total | | | 0,26 |
| 10.14 10.14 | GR006 | kg | GESTIÓN RESIDUOS PILAS GESTOR Precio para la gestión del residuo de pilas con gestor autorizado por la comunidad autónoma para su recuperación, reutilización, o reciclado. Según operación enumerada R13 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos. | | | |
| | PGR006 | kg | Tasa gestión pilas s/R 13 | 1,000 | 1,05 | 1,05 |
| | | | Costes directos | | | 1,05 |
| | | | Costes indirectos + m.aux | | | 0,03 |
| | | | Coste Total | | | 1,08 |
| 10.15 10.15 | GR021 | | GESTIÓN RESIDUOS DISOLVENTES GESTOR1 GESTIÓN RESIDUOS DISOLVENTES GESTOR1 | | | |
| | PGR021 | kg | Gestión residuos disolventes | 1,000 | 1,80 | 1,80 |
| | | | Costes directos | | | 1,80 |
| | | | Costes indirectos + m.aux | | | 0,05 |
| | | | Coste Total | | | 1,85 |
| 10.16 10.16 | GR022 | | GESTIÓN RESIDUOS ADHESIVOS Y SELLANTES GESTOR1 GESTIÓN RESIDUOS ADHESIVOS Y SELLANTES GESTOR1 | | | |
| | PGR022 | kg | Gestión residuos adhesivos y sellantes | 1,000 | 1,71 | 1,71 |
| | | | Costes directos | | | 1,71 |
| | | | Costes indirectos + m.aux | | | 0,05 |
| | | | Coste Total | | | 1,76 |
| 10.17 10.17 | GR008 | t | SEPARACIÓN DE RESIDUOS EN OBRA Separación manual de residuos en obra por fracciones según normativa vigente. Incluye mano de obra en trabajos de separación y mantenimiento de las instalaciones de separación de la obra. | | | |
| | PGR008 | t | Separación manual residuos en obra | 1,000 | 1,05 | 1,05 |
| | | | Costes directos | | | 1,05 |
| | | | Costes indirectos + m.aux | | | 0,03 |
| | | | Coste Total | | | 1,08 |
| 10.18 10.18 | GR009 | t | ALQUILER DE CONTENEDOR RESIDUOS Tasa para el alquiler de un contenedor para almacenamiento en obra de residuos de construcción y demolición. Sin incluir transporte ni gestión. | | | |
| | PGR009 | t | Alquiler contenedor residuos | 1,000 | 2,11 | 2,11 |
| | | | Costes directos | | | 2,11 |
| | | | Costes indirectos + m.aux | | | 0,06 |
| | | | Coste Total | | | 2,17 |
| 10.19 10.19 | GR011 | t | TRANSPORTE RESIDUOS PELIGROSOS Tasa para el transporte de residuos peligrosos de construcción y demolición desde la obra hasta las instalaciones de un gestor autorizado por la comunidad autónoma. Sin incluir gestión de los residuos. | | | |
| | PGR011 | t | Transporte residuos peligrosos | 1,000 | 25,32 | 25,32 |
| | | | Costes directos | | | 25,32 |
| | | | Costes indirectos + m.aux | | | 0,76 |
| | | | Coste Total | | | 26,08 |

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

| Nº Actividad | Código | | Descripción de las unidades de obra | Rendimiento | Precio | Importe |
|--------------|--------|---|--|-------------|--------|---------|
| 10.20 | GR010 | t | TRANSPORTE RESIDUOS NO PELIGROSOS | | | |
| 10.20 | | | Tasa para el transporte de residuos no peligrosos de construcción y demolición desde la obra hasta las instalaciones de un gestor autorizado por la comunidad autónoma. Sin incluir gestión de los residuos. | | | |
| | PGR010 | t | Transporte residuos no peligrosos | 1,000 | 1,54 | 1,54 |
| | | | Costes directos | | | 1,54 |
| | | | Costes indirectos + m.aux | | | 0,05 |
| | | | Coste Total | | | 1,59 |