

31. PRECIOS DESCOMPUESTOS.

AMPLIACIÓN DE CENTRO DE ENSEÑANZA SECUNDARIA I.E.S FRANCISCO ASOREY

HOJA EN BLANCO

Proyecto: AMPLIACIÓN DE CENTRO DE ENSEÑANZA SECUNDARIA I.E.S FRANCISCO ASOREY.

Promotor: Conselleria de Cultura, Educación y Ordenación Universitaria

Situación: CAMBADOS

Precios Descompuestos

| Nº | Código | Ud | Descripción | Total |
|------------------------------|-----------|-----------|---|---------------|
| 1 ACTUACIONES PREVIAS | | | | |
| 1.1 | OMT012 | UD | Retirado de elementos móviles depositados en el bajo-cubierta, compuestos por mobiliario escolar en general, ordenadores, etc.; p.p. carga, transporte a almacén indicado por la propiedad para su posible reutilización, i/ costes indirectos y medios auxiliares. | |
| | mo111 | 48,0000 h | Peón ordinario construcción. | 15,26 732,48 |
| | % | 2,0000 % | Medios auxiliares | 732,48 14,65 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 747,13 22,41 |
| Precio total por UD. | | | | 769,54 |
| 1.2 | DIF105 | ML | Retirado de tuberías de fontanería existentes en el edificio y suelo de bajo-cubierta, realizado por medios manuales, i/ limpieza y retirada de sobrantes al lugar destinado a pie de carga, no incluye transporte a vertedero autorizado; p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. | |
| | mo007 | 0,3000 h | Oficial 1ª fontanero. | 17,07 5,12 |
| | mo111 | 0,3000 h | Peón ordinario construcción. | 15,26 4,58 |
| | % | 2,0000 % | Medios auxiliares | 9,70 0,19 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 9,89 0,30 |
| Precio total por ML. | | | | 10,19 |
| 1.3 | E01DKM010 | UD | Levantado de carpinterías otros elementos metálicos de cualquier tipo en tabiques y cerramientos de fachada de fábrica de ladrillo cerámico, incluidos cercos, hojas, accesorios, rejillas y tubos para ventilación, ejecutado por medios manuales, i/ limpieza y retirada de las mismas al lugar de almacenaje, no se incluye el transporte a vertedero; p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. | |
| | O01OA050 | 1,0000 h | Ayudante | 17,49 17,49 |
| | 4 | 1,0000 h. | Peón ordinario | 14,01 14,01 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 31,50 0,95 |
| Precio total por UD. | | | | 32,45 |
| 1.4 | DEF041 | UD | Apertura de huecos en muros de fábrica de ladrillo cerámico, 25/46 cm de espesor; realizado con medios manuales y mecánicos, i/limpieza y retirada de escombros al lugar destinado a pie de carga, no se incluye el transporte al vertedero autorizado; p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. | |
| | mo110 | 1,9300 h | Peón especializado construcción. | 15,53 29,97 |
| | mo111 | 1,9300 h | Peón ordinario construcción. | 15,26 29,45 |
| | % | 2,0000 % | Medios auxiliares | 59,42 1,19 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 60,61 1,82 |
| Precio total por UD. | | | | 62,43 |
| 1.5 | DIS030 | ML | Desmontaje de canalones de chapa de aluminio y bajantes de PVC, i/p.p. de amarres, gafas, elementos de sujeción, etc. de los mismos, con medios manuales, i/ retirada de escombros a pie de carga, maquinaria auxiliar de obra y p.p. de costes indirectos y medios auxiliares, según NTE/ADD-3. | |
| | mo111 | 0,7000 h | Peón ordinario construcción. | 15,26 10,68 |

Proyecto: AMPLIACIÓN DE CENTRO DE ENSEÑANZA SECUNDARIA I.E.S FRANCISCO ASOREY.

Promotor: Conselleria de Cultura, Educación y Ordenación Universitaria

Situación: CAMBADOS

Precios Descompuestos

| Nº | Código | Ud | Descripción | | Total |
|--|------------|-----------|--|--------|---------------|
| | % | 2,0000 % | Medios auxiliares | 10,68 | 0,21 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 10,89 | 0,33 |
| Precio total por ML. | | | | | 11,22 |
| 1.6 | RET015018 | UD | UD. Retirado de elementos móviles de la cubierta, compuestos por cableados y elementos metálicos, i/mástiles, etc.; p.p carga, transporte a almacén indicado por la propiedad para su reutilización, i/ costes indirectos y medios auxiliares. | | |
| | | | Sin descomposición | | 126,21 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 126,21 | 3,79 |
| Precio total redondeado por UD. | | | | | 130,00 |
| 1.7 | D01AA310 | M2 | Desmontado, por medios manuales, de cobertura formada por placas nervadas de chapa simple, panel compuesto, así como, caballetes, limas y otros elementos afines, i/anulación de anclajes, traslado de placas y material aprovechable al lugar de acopio, retirada de escombros a pie de carga, maquinaria auxiliar de obra y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-3. Medida en proyección horizontal. | | |
| | mo019 | 0,6000 h | Oficial 1ª construcción. | 16,52 | 9,91 |
| | U01AA010 | 0,5000 Hr | Peón especializado | 13,37 | 6,69 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 16,60 | 0,50 |
| Precio total redondeado por M2. | | | | | 17,10 |
| 1.8 | D01AD025 | M2 | Realización de los trabajos de desmontaje y traslado de fibrocemento con contenido de amianto por empresa autorizada en cubierta de edificación, incluso claraboyas, cumbreras, limatesas, limahoyas, bajantes, canalones, remates laterales, encuentros con paramentos, rastreles, picado de elementos macizos, medidas de seguridad, etc, por medios manuales y sin aprovechamiento del material desmontado, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, y con p.p. de medios auxiliares. Medido en proyección horizontal. Los residuos de fibrocemento serán empaquetados con plásticos de galga gruesa, precintados e identificados con el anagrama internacional que advierta del contenido de amianto del producto. Realizado su paletizado por operarios autorizados y especializados dotados de los preceptivos equipos de protección personal homologados. Disposición en obra de vehículos necesarios para el posterior traslado a vertedero autorizado por la Consellería de Medio Ambiente, y abono de la tarifa del mismo, cumpliendo con las normas del Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo. Limpieza y aspirado posterior de la zona de trabajo mediante el empleo de aspiradores de seguridad Wap homologado equipado con microfiltro de seguridad y sistema de evacuación sin polvo. Suministro y colocación de red de protección y malla bajo la cubierta a desamiantar para la recogida de partículas de amianto que se puedan producir durante los trabajos de desmontaje, y como seguridad del personal. Recogido, empaquetado, precintado y sellado de los plásticos instalados, para su posterior traslado a vertedero autorizado por la Consellería de Medio Ambiente. | | |
| | U01AA007 | 0,1000 Hr | Oficial primera | 14,66 | 1,47 |
| | U01AA010 | 0,1000 Hr | Peón especializado | 13,37 | 1,34 |
| | A03KB005_2 | 0,2000 Hr | PLUMA GRÚA DE 25 Mts. | 5,21 | 1,04 |

Proyecto: AMPLIACIÓN DE CENTRO DE ENSEÑANZA SECUNDARIA I.E.S FRANCISCO ASOREY.

Promotor: Conselleria de Cultura, Educación y Ordenación Universitaria

Situación: CAMBADOS

Precios Descompuestos

| Nº | Código | Ud | Descripción | | Total |
|---------------|--|---|--------------------------------|-------|--------------|
| | U02SW090 | 0,2000 Ud | Saco de escombros 1,00 m3. | 15,53 | 3,11 |
| | U23OV520 | 2,7000 Ud | Materiales auxiliares | 1,25 | 3,38 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 10,34 | 0,31 |
| | Precio total redondeado por M2. | | | | 10,65 |
| 1.9 DES15018 | ML | Desmontaje de viguetas prefabricadas de hormigón de 10*13 cm y longitud aproximada de 290 cm, tomadas a los tabiques de cubierta y muros de cerramiento según los casos, con un intereje de 106 cm, idem anterior, para su posterior reutilización. | | | |
| | U01AA007 | 0,3000 Hr | Oficial primera | 14,66 | 4,40 |
| | U01AA010 | 0,3000 Hr | Peón especializado | 13,37 | 4,01 |
| | U23OV520 | 0,8200 Ud | Materiales auxiliares | 1,25 | 1,03 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 9,44 | 0,28 |
| | Precio total redondeado por ML. | | | | 9,72 |
| 1.10 DPT010 | M2 | Demolición de tabiques de fábrica de ladrillo hueco doble a tabicón, de 25*11,5*8 cm, asentado con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río 1/6 (M-40), en planta bajo-cubierta actual para recibir las correas sobre las que se apoya el material de cubrición de la cubierta, realizado con medios manuales; i/ limpieza, carga y traslado de escombros a pie de carga, p.p. de costes indirectos y maquinaria auxiliar de obra, sin medidas de protección colectivas. (no se incluye el transporte al vertedero autorizado). | | | |
| | mo111 | 0,6000 h | Peón ordinario construcción. | 15,26 | 9,16 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 9,16 | 0,27 |
| | Precio total redondeado por M2. | | | | 9,43 |
| 1.11 D01CE120 | M2 | Demolición de fábricas de fachadas, simple o doble hoja, de piedra, bloque, ladrillo, etc, por medios manuales o con martillo compresor de 2000 l/min, i/sus revestimientos (yeso, mortero, alicatados, aplacados, etc), retirada de escombros a pie de carga, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-9. | | | |
| | U01AA011 | 1,0000 Hr | Peón suelto | 14,23 | 14,23 |
| | U02AK001 | 0,3000 Hr | Martillo compresor 2.000 l/min | 5,23 | 1,57 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 15,80 | 0,47 |
| | Precio total redondeado por M2. | | | | 16,27 |
| 1.12 DRS060 | M2 | Picado y levantado de pavimentos compuestos por piezas de baldosas cerámicas y linóleo, realizado por medios mecánicos y manuales, i/ limpieza y retirada de escombros al lugar destinado a pie de carga, no se incluye transporte a vertedero autorizado; p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. | | | |
| | mo111 | 0,3800 h | Peón ordinario construcción. | 15,26 | 5,80 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 5,80 | 0,17 |
| | Precio total redondeado por M2. | | | | 5,97 |

Proyecto: AMPLIACIÓN DE CENTRO DE ENSEÑANZA SECUNDARIA I.E.S FRANCISCO ASOREY.

Promotor: Conselleria de Cultura, Educación y Ordenación Universitaria

Situación: CAMBADOS

Precios Descompuestos

| Nº | Código | Ud | Descripción | Total |
|------|----------|-----------|---|--------------|
| 1.13 | D02TK950 | M2 | Corte y picado de pavimento (asfáltico, hormigón, baldosa, granito, etc), con cortadora de disco diamante, levantado de pavimentos, con mini retroexcavadora, incluso replanteo, maquinaria auxiliar de obra, retirada de escombros a pie de carga. i/ p.p. de costes indirectos y medios auxiliares de la obra. | |
| | U01AA010 | 0,1000 Hr | Peón especializado | 13,37 |
| | U02FK205 | 0,3000 Hr | Mini retroexcavadora | 28,00 |
| | U02AP001 | 0,0800 Hr | Cortadora hgón. disco diamante | 8,50 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 10,42 |
| | | | Precio total redondeado por M2. | 10,73 |

Proyecto: AMPLIACIÓN DE CENTRO DE ENSEÑANZA SECUNDARIA I.E.S FRANCISCO ASOREY.

Promotor: Conselleria de Cultura, Educación y Ordenación Universitaria

Situación: CAMBADOS

Precios Descompuestos

| Nº | Código | Ud | Descripción | Total |
|--|-------------|---|---|--------------|
| 2 EXCAVACIONES | | | | |
| 2.1 ADE010 | M3 | Excavación de tierras a cielo abierto para formación de zanjas para cimentaciones hasta una profundidad máxima de 1,50 m en terreno de consistencia floja, realizada con retro-giro de 20 toneladas de 1,50 m3. de capacidad de cazo hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. I/transporte de la maquinaria, refinado de paramentos y fondo de la excavación, extracción de las tierras fuera de la excavación, retirada de los materiales excavados seleccionados a almacenamiento en la propia finca, p.p carga en camión de sobrantes a vertedero autorizado, sin incluir transporte y costes indirectos. | | |
| | | Ejecución: | | |
| | | - CTE. DB SE-C Seguridad Estructural: Cimientos. | | |
| | | - NTE-ADZ, Acondicionamiento del terreno, Desmontes: Zanjas y pozos. | | |
| | mq01exn020b | 0,6000 h | Retroexcavadora hidráulica sobre neumáticos, de 115 kW. | 42,00 |
| | mo111 | 0,2700 h | Peón ordinario construcción. | 4,12 |
| | % | 2,0000 % | Medios auxiliares | 0,92 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 1,41 |
| Precio total redondeado por M3. | | | | 48,45 |
| 2.2 ADE040 | M3 | Excavación de tierras a cielo abierto para formación de zanjas para instalaciones hasta una profundidad máxima de 1,50 m en terreno de consistencia floja, realizada con retro-giro de 20 toneladas de 1,50 m3. de capacidad de cazo hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. I/transporte de la maquinaria, refinado de paramentos y fondo de la excavación, extracción de las tierras fuera de la excavación, retirada de los materiales excavados seleccionados a almacenamiento en la propia finca, p.p carga en camión de sobrantes a vertedero autorizado, sin incluir transporte y costes indirectos. | | |
| | | Ejecución: | | |
| | | - CTE. DB SE-C Seguridad Estructural: Cimientos. | | |
| | | - NTE-ADZ, Acondicionamiento del terreno, Desmontes: Zanjas y pozos. | | |
| | mq01exn010a | 0,5500 h | Miniretroexcavadora sobre neumáticos, de 12,3 kW. | 24,75 |
| | mo111 | 0,4800 h | Peón ordinario construcción. | 7,32 |
| | % | 2,0000 % | Medios auxiliares | 0,64 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 0,98 |
| Precio total redondeado por M3. | | | | 33,69 |
| 2.3 ADR010 | M3 | Formación de relleno con tierra seleccionada procedente de la propia excavación en zanjas en las que previamente se han alojado las instalaciones y realizado el relleno envolvente de las mismas (no incluido en este precio) y compactación en tongadas sucesivas de 20 cm., de espesor máximo, mediante equipo manual formado por bandeja vibrante hasta alcanzar un grado de compactación no inferior al 95 % de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Normal, realizado s/ NLT-107 (ensayo no incluido en este precio). I/cinta o distintivo indicador de la instalación, carga, transporte y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y humectación de los mismos. | | |
| | | Ejecución: | | |
| | | - CTE. DB SE-C Seguridad Estructural: Cimientos. | | |
| | | - NTE-ADZ, Acondicionamiento del terreno, Desmontes: Zanjas y pozos. | | |
| | mt01var010 | 1,1000 m | Cinta plastificada. | 0,15 |

Proyecto: AMPLIACIÓN DE CENTRO DE ENSEÑANZA SECUNDARIA I.E.S FRANCISCO ASOREY.

Promotor: Conselleria de Cultura, Educación y Ordenación Universitaria

Situación: CAMBADOS

Precios Descompuestos

| Nº | Código | Ud | Descripción | | Total |
|--|-------------|----------|---|-------|-------------|
| | mq04dua020b | 0,1200 h | Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil. | 9,27 | 1,11 |
| | mq02rod010d | 0,1700 h | Bandeja vibrante de guiado manual, de 300 kg, anchura de trabajo 70 cm, reversible. | 6,39 | 1,09 |
| | mq02cia020j | 0,0100 h | Camión cisterna de 8 m³ de capacidad. | 40,08 | 0,40 |
| | mq04cab010c | 0,0200 h | Camión basculante de 12 t de carga, de 162 kW. | 40,17 | 0,80 |
| | mo111 | 0,2100 h | Peón ordinario construcción. | 15,26 | 3,20 |
| | % | 2,0000 % | Medios auxiliares | 6,75 | 0,14 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 6,89 | 0,21 |
| Precio total redondeado por M3. | | | | | 7,10 |

Proyecto: AMPLIACIÓN DE CENTRO DE ENSEÑANZA SECUNDARIA I.E.S FRANCISCO ASOREY.

Promotor: Conselleria de Cultura, Educación y Ordenación Universitaria

Situación: CAMBADOS

Precios Descompuestos

| Nº | Código | Ud | Descripción | | Total |
|---------------------------------|--------------|-------------|---|-------|-------|
| 3 RED DE SANEAMIENTO HORIZONTAL | | | | | |
| 3.1 | ASA010 | UD | Suministro y montaje de arqueta a pie de bajante registrable de medidas interiores 38x38x50 cm, realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento 1/6, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20 N/mm2, espesor 15 cm y tapa de hormigón armado prefabricada, s/NTE-ISS-50/51, con codo de PVC de 80°30', con cierre hermético al paso de olores meffíticos. l/conexiones de conducciones existentes a bajantes y remates. Completamente terminada, sin incluir excavación ni el relleno del trasdós. Elaboración, transporte y puesta del hormigón: Instrucción de Hormigón Estrctural EHE. Ejecución: CTE.DB HS Salubridad. | | |
| | mt10hmf010kn | 0,1900 m³ | Hormigón HM-30/B/20/I+Qb, fabricado en central, con cemento SR. | 62,75 | 11,92 |
| | mt04lma010a | 100,0000 Ud | Ladrillo cerámico macizo de elaboración mecánica para revestir, 25x12x4 cm, según UNE-EN 771-1. | 0,24 | 24,00 |
| | mt08aaa010a | 0,0100 m³ | Agua. | 0,96 | 0,01 |
| | mt09mif010ca | 0,0700 t | Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2. | 20,84 | 1,46 |
| | mt11ppl010a | 1,0000 Ud | Codo 45° de PVC liso, D=125 mm. | 3,34 | 3,34 |
| | mt08aaa010a | 0,0100 m³ | Agua. | 0,96 | 0,01 |
| | mt09mif010la | 0,0400 t | Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con aditivo hidrófugo, categoría M-15 (resistencia a compresión 15 N/mm²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2. | 25,54 | 1,02 |
| | mt11var100 | 1,0000 Ud | Conjunto de elementos necesarios para garantizar el cierre hermético al paso de olores meffíticos en arquetas de saneamiento, compuesto por: angulares y chapas metálicas con sus elementos de fijación y anclaje, junta de neopreno, aceite y demás accesorios. | 5,45 | 5,45 |
| | mt11arf010b | 1,0000 Ud | Tapa de hormigón armado prefabricada, 60x60x5 cm. | 11,38 | 11,38 |
| | mo019 | 1,1800 h | Oficial 1ª construcción. | 16,52 | 19,49 |
| | mo111 | 1,0400 h | Peón ordinario construcción. | 15,26 | 15,87 |
| | % | 2,0000 % | Medios auxiliares | 93,95 | 1,88 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 95,83 | 2,87 |
| Precio total redondeado por UD. | | | | | 98,70 |
| 3.2 | ASI020 | UD | Suministro e instalación de sumidero sifónico de PVC reforzado, dimensiones de 250*250 mm., D=90/110mm, i/p.p de tubería de PVC serie C., con rejilla desmontable y conexionado a tubería. Totalmente terminado y en funcionamiento, según CTE/DB-HS 5. | | |
| | mt11sup030i | 1,0000 Ud | Sumidero sifónico de PVC, de salida vertical de 90 mm de diámetro, con rejilla de PVC de 250x250 mm. | 16,58 | 16,58 |
| | mt11var020 | 1,0000 Ud | Material auxiliar para saneamiento. | 0,75 | 0,75 |

Proyecto: AMPLIACIÓN DE CENTRO DE ENSEÑANZA SECUNDARIA I.E.S FRANCISCO ASOREY.

Promotor: Conselleria de Cultura, Educación y Ordenación Universitaria

Situación: CAMBADOS

Precios Descompuestos

| Nº | Código | Ud | Descripción | | Total |
|--|--|-------------|---|-------|--------------|
| | mo007 | 0,3900 h | Oficial 1ª fontanero. | 17,07 | 6,66 |
| | % | 2,0000 % | Medios auxiliares | 23,99 | 0,48 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 24,47 | 0,73 |
| Precio total redondeado por UD. | | | | | 25,20 |
| 3.3 ASA010b | UD Suministro y montaje de arqueta registrable para instalaciones de medidas interiores 38x38x50 cm, realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento 1/6, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20 N/mm2, espesor 15 cm y tapa de hormigón armado prefabricada, s/NTE-ISS-50/51, con cierre hermético. I/ remates. Completamente terminada, sin incluir excavación ni el relleno del trasdós. Elaboración, transporte y puesta del hormigón: Instrucción de Hormigón Estructural EHE. Ejecución: CTE.DB HS Salubridad. | | | | |
| | mt10hmf010kn | 0,1800 m³ | Hormigón HM-30/B/20/I+Qb, fabricado en central, con cemento SR. | 62,75 | 11,30 |
| | mt04lma010a | 100,0000 Ud | Ladrillo cerámico macizo de elaboración mecánica para revestir, 25x12x4 cm, según UNE-EN 771-1. | 0,24 | 24,00 |
| | mt08aaa010a | 0,0100 m³ | Agua. | 0,96 | 0,01 |
| | mt09mif010ca | 0,0700 t | Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2. | 20,84 | 1,46 |
| | mt11var130 | 1,0000 Ud | Colector de conexión de PVC, con tres entradas y una salida, con tapa de registro. | 0,32 | 0,32 |
| | mt08aaa010a | 0,0100 m³ | Agua. | 0,96 | 0,01 |
| | mt09mif010la | 0,0400 t | Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con aditivo hidrófugo, categoría M-15 (resistencia a compresión 15 N/mm²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2. | 25,54 | 1,02 |
| | mt11var100 | 1,0000 Ud | Conjunto de elementos necesarios para garantizar el cierre hermético al paso de olores mefíticos en arquetas de saneamiento, compuesto por: angulares y chapas metálicas con sus elementos de fijación y anclaje, junta de neopreno, aceite y demás accesorios. | 5,45 | 5,45 |
| | mt11arf010b | 1,0000 Ud | Tapa de hormigón armado prefabricada, 60x60x5 cm. | 11,38 | 11,38 |
| | mo019 | 0,0200 h | Oficial 1ª construcción. | 16,52 | 0,33 |
| | mo111 | 0,0200 h | Peón ordinario construcción. | 15,26 | 0,31 |
| | % | 2,0000 % | Medios auxiliares | 55,59 | 1,11 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 56,70 | 1,70 |
| Precio total redondeado por UD. | | | | | 58,40 |

Proyecto: AMPLIACIÓN DE CENTRO DE ENSEÑANZA SECUNDARIA I.E.S FRANCISCO ASOREY.

Promotor: Conselleria de Cultura, Educación y Ordenación Universitaria

Situación: CAMBADOS

Precios Descompuestos

| Nº | Código | Ud | Descripción | Total |
|--|---------------|------------|--|---------------|
| 4 CIMENTACIONES Y SOLERAS | | | | |
| 4.1 | CRL010 | M3 | Formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos para cimentación, de 10 cm, de espesor, HL-150/P/20 de dosificación 150 Kg/m3, con tamaño máximo del árido de 20 mm. Elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Elaboración, transporte y puesta en obra del hormigón: - CTE. DB SE-C Seguridad estructural: Cimientos. - CTE. DB HS Salubridad. - Instrucción de Hormigón Estructural EHE-08 | |
| | mt10hmf011bb | 1,0000 m³ | Hormigón de limpieza HL-150/B/20, fabricado en central. | 90,01 |
| | mo044 | 0,0600 h | Oficial 1ª estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormigón. | 17,35 |
| | mo090 | 0,0600 h | Ayudante estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormigón. | 16,52 |
| | % | 2,0000 % | Medios auxiliares | 92,04 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 93,88 |
| Precio total redondeado por M3. | | | | 96,70 |
| 4.2 | CSV010 | M3 | Formación de zapata corrida para cimentación de hormigón armado HA-25/B/20/Ila fabricado en central y vertido con bomba en excavación previa, con tamaño máximo del árido de 20mm., consistencia blanda, en relleno de zapatas de cimentación, armadura B-500 S UNE 36068 (40Kg/m3), vibrado y colocación, i/p.p de pasatubos para el posterior montaje de las redes de instalaciones proyectadas. Elaboración, transporte y puesta en obra del hormigón: - Instrucción de Hormigón Estructural EHE-08. Ejecución: - NTE-CSV. Cimentaciones superficiales: Vigas flotantes. - CTE. DB SE-C Seguridad Estructural: Cimientos. | |
| | mt07aco020a | 7,0000 Ud | Separador homologado para cimentaciones. | 0,17 |
| | mt07aco010c | 40,0000 kg | Acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, elaborado en taller industrial, diámetros varios. | 0,91 |
| | mt10haf010nea | 1,1000 m³ | Hormigón HA-25/B/20/Ila, fabricado en central. | 89,00 |
| | mo041 | 0,2800 h | Oficial 1ª estructurista. | 17,35 |
| | mo087 | 0,2800 h | Ayudante estructurista. | 16,52 |
| | % | 2,0000 % | Medios auxiliares | 144,98 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 147,88 |
| Precio total redondeado por M3. | | | | 152,32 |

Proyecto: AMPLIACIÓN DE CENTRO DE ENSEÑANZA SECUNDARIA I.E.S FRANCISCO ASOREY.

Promotor: Conselleria de Cultura, Educación y Ordenación Universitaria

Situación: CAMBADOS

Precios Descompuestos

| Nº | Código | Ud | Descripción | Total |
|-----|---------------|------------|---|---------------|
| 4.3 | EHM010 | M3 | Formación de muro hormigón armado 15 cm., espesor medio, HA-25/B/20/IIa N/mm2, tamaño máximo árido 20 mm, consistencia blanda, encofrado a dos caras con tablero aglomerado y ejecutado en condiciones complejas con acabado tipo industrial para revestir; fabricado en central y vertido con bomba, con una cuantía aproximada de acero B 500 S UNE 36068 de 15 Kg/m3. Encofrado y desencofrado de los muros hasta 1 metro de altura. I/p.p vibrado, curado, formación de juntas y elementos para el paso de instalaciones. Elaboración, transporte y puesta en obra del hormigón: - Instrucción de Hormigón Estructural EHE-08. Ejecución: - CTE. DB HS Salubridad. - CTE. DB SE-C Seguridad Estructural: Cimientos. - NTE-CCM. Cimentaciones. Contenciones: Muros. | |
| | mt07aco020d | 8,0000 Ud | Separador homologado para muros. | 0,32 |
| | mt07aco010c | 15,0000 kg | Acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, elaborado en taller industrial, diámetros varios. | 13,65 |
| | mt08eme030c | 6,6600 m² | Sistema de encofrado a dos caras, para muros, formado por paneles metálicos modulares, hasta 3 m de altura, incluso p/p de elementos para paso de instalaciones. | 96,50 |
| | mt10haf010nea | 1,0500 m³ | Hormigón HA-25/B/20/IIa, fabricado en central. | 93,45 |
| | mo041 | 0,3200 h | Oficial 1ª estructurista. | 5,55 |
| | mo087 | 0,3200 h | Ayudante estructurista. | 5,29 |
| | % | 2,0000 % | Medios auxiliares | 4,30 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 6,57 |
| | | | Precio total redondeado por M3. | 225,63 |
| 4.4 | ANE010 | M3 | Formación de encachado de zahorra granítica Z-2 en sub-base de solera de 40 cms, mediante relleno y extendido en tongadas de espesor no superior a 20 cm., compuesto por gravas procedentes de cantera granítica y posterior compactación mediante equipo manual con bandeja vibrante sobre la explanada homogénea y nivelada (no incluida en este precio). I/carga, transporte y descarga a pie de tajos de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y regado de los mismos. | |
| | mt01are010a | 0,2200 m³ | Grava de cantera de piedra caliza, de 40 a 70 mm de diámetro. | 3,74 |
| | mq01pan010a | 0,1000 h | Pala cargadora sobre neumáticos de 120 kW/1,9 m³. | 4,02 |
| | mq02rod010d | 0,0100 h | Bandeja vibrante de guiado manual, de 300 kg, anchura de trabajo 70 cm, reversible. | 0,06 |
| | mq02cia020j | 0,0100 h | Camión cisterna de 8 m³ de capacidad. | 0,40 |
| | mo111 | 0,2400 h | Peón ordinario construcción. | 3,66 |
| | % | 2,0000 % | Medios auxiliares | 0,24 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 0,36 |
| | | | Precio total redondeado por M3. | 12,48 |

Proyecto: AMPLIACIÓN DE CENTRO DE ENSEÑANZA SECUNDARIA I.E.S FRANCISCO ASOREY.

Promotor: Conselleria de Cultura, Educación y Ordenación Universitaria

Situación: CAMBADOS

Precios Descompuestos

| Nº | Código | Ud | Descripción | Total | |
|-----|---------------|-----------|---|-------|-------|
| 4.5 | ANS010 | M2 | M2. Formación de Solera drenante formada por bovedillas de hormigón vibrocomprimido de 60x10x20 cm. y losa de hormigón HA-25/B/20/IIa N/mm2. Confeccionada en central y vertido con bomba de 10 cms. de espesor, tamaño máximo del árido 20 mm, armada con malla electrosoldada ME 150*150 y 5mm. de diámetro con acero B-500 T 5*220 UNE 36092, i/ separadores de PVC, lámina de polietileno de 0,15 mm. intermedia, p.p vibrado del hormigón con regla vibrante, formación de juntas de hormigonado para evitar dilataciones ejecutada con plancha de poliestireno expandido de 2 cm de espesor en todo su contorno y colocada alrededor de cualquier elemento que interrumpa la solera como pilares y muros. Terminada acabado fratasado o pulido, entablado, etc Elaboración, transporte y puesta en obra del hormigón: Instrucción de Hormigón Estructural EHE-08. Ejecución: NTE-RSS, Revestimiento de suelos: Soleras. | | |
| | mt10haf010nea | 0,1100 m³ | Hormigón HA-25/B/20/IIa, fabricado en central. | 89,00 | 9,79 |
| | mt07bho010a | 5,6300 Ud | Bovedilla de hormigón, 60x20x12 cm, incluso p/p de piezas especiales. | 1,53 | 8,61 |
| | mt07ame010d | 1,1000 m² | Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080. | 1,53 | 1,68 |
| | mt16pea020b | 0,0500 m² | Panel rígido de poliestireno expandido, según UNE-EN 13163, mecanizado lateral recto, de 50 mm de espesor, resistencia térmica 0,55 m²K/W, conductividad térmica 0,036 W/(mK), para junta de dilatación. | 5,12 | 0,26 |
| | mq06vib020 | 0,1000 h | Regla vibrante de 3 m. | 4,67 | 0,47 |
| | mo019 | 0,1000 h | Oficial 1ª construcción. | 16,52 | 1,65 |
| | mo111 | 0,1000 h | Peón ordinario construcción. | 15,26 | 1,53 |
| | mo075 | 0,1000 h | Ayudante construcción. | 15,73 | 1,57 |
| | % | 2,0000 % | Medios auxiliares | 25,56 | 0,51 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 26,07 | 0,78 |
| | | | Precio total redondeado por M2. | | 26,85 |
| 4.6 | NIM009 | M2 | Impermeabilización por el exterior de muros de hormigón que no estén en contacto permanente con el agua y estructuras a proteger posteriormente, mediante un revestimiento impermeable compuesto por una emulsión de betún modificado con látex, de carácter aniónico, IGOLATEX, de Sika, extendida en dos manos de 1 Kg/m2 cada una, previa imprimación del soporte con 0,3 Kg/m2 del mismo producto, diluido con un 20% de agua, aplicado con brocha o rodillo, y dejando secar cada capa antes de aplicar la siguiente. | | |
| | mt14pap100b | 2,0000 kg | Emulsión asfáltica no iónica, tipo ED según UNE 104231. | 2,33 | 4,66 |
| | mo031 | 0,1200 h | Oficial 1ª aplicador de productos impermeabilizantes. | 16,52 | 1,98 |
| | mo068 | 0,1200 h | Ayudante aplicador de productos impermeabilizantes. | 15,73 | 1,89 |
| | % | 2,0000 % | Medios auxiliares | 8,53 | 0,17 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 8,70 | 0,26 |
| | | | Precio total redondeado por M2. | | 8,96 |

Proyecto: AMPLIACIÓN DE CENTRO DE ENSEÑANZA SECUNDARIA I.E.S FRANCISCO ASOREY.

Promotor: Conselleria de Cultura, Educación y Ordenación Universitaria

Situación: CAMBADOS

Precios Descompuestos

| Nº | Código | Ud | Descripción | | Total |
|-----|-------------|------------|---|----------|---------------|
| 4.7 | NIM030 | M2 | Lámina nodular drenante Danodren H 15 de DANOSA, de polietileno de alta densidad y una resistencia a compresión >120 KN/m2, fijada al paramento mediante rosetas Danodren y clavos de acero, con los nódulos contra el muro y solapes de 10 cm., i/p.p. de remate superior con perfil metálico. | | |
| | U05MA005 | 1,0500 m2 | Lámina drenante Danodren H 15 | 1,98 | 2,08 |
| | mt15pao010a | 6,0000 Ud | Roseta, para fijación de membrana drenante. | 0,02 | 0,12 |
| | mt15pao020a | 0,3000 m | Perfil de remate. | 1,87 | 0,56 |
| | mo028 | 0,1800 h | Oficial 1ª aplicador de láminas impermeabilizantes. | 16,52 | 2,97 |
| | mo065 | 0,1800 h | Ayudante aplicador de láminas impermeabilizantes. | 15,73 | 2,83 |
| | % | 2,0000 % | Medios auxiliares | 8,56 | 0,17 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 8,73 | 0,26 |
| | | | Precio total redondeado por M2. | | 8,99 |
| 4.8 | CPM020 | ML | Ejecución de micropilote "GEONOVATEK MP-60" para recalce de cimentación compuesto de armadura tubular con rosca, de acero S355 (según Norma europea UNE-EN-10025) y pretensionador LIFT PILE en acero S355 (según Norma europea UNE-EN-10025), para precargar el micropilote y evitar cualquier asiento inicial. I/pequeñas obras de albañilería para remates de pavimentos en cada una de las estancias, p.p medios auxiliares y costes indirectos. | | |
| | mt07mpi020a | 1,0200 m | Perfil tubular con rosca, para armar micropilotes, de 60,3 mm de diámetro exterior y 5,5 mm de espesor, de acero EN ISO 11960 N-80, con límite elástico 562 N/mm² y carga de rotura 690 N/mm². | 75,00 | 76,50 |
| | mt08cem010c | 25,0000 kg | Cemento Portland CEM I 42,5 N, en sacos, según UNE-EN 197-1. | 0,82 | 20,50 |
| | mt08aaa010a | 0,0100 m³ | Agua. | 0,96 | 0,01 |
| | mq03pva020b | 0,3600 h | Equipo para inyecciones profundas, "GEONOVATEK MP-60", con bomba de baja presión y carro de perforación. | 1.900,00 | 684,00 |
| | mo041 | 2,4800 h | Oficial 1ª estructurista. | 17,35 | 43,03 |
| | mo087 | 3,7100 h | Ayudante estructurista. | 16,52 | 61,29 |
| | % | 2,0000 % | Medios auxiliares | 885,33 | 17,71 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 903,04 | 27,09 |
| | | | Precio total redondeado por ML. | | 930,13 |
| 4.9 | CSZ010 | M3 | Formación de zapata para cimentación de hormigón armado HA-25/B/20/Ila fabricado en central y vertido con bomba en excavación previa, con una cuantía aproximada de acero B 500 S UNE 36068 de 50 kg/m3, i/p.p de pasatubos para el posterior montaje de las redes de instalaciones proyectadas, vibrado y curado. En base para apoyo de pilares metálicos escalera. | | |
| | | | Elaboración, transporte y puesta en obra del hormigón: | | |
| | | | - Instrucción de Hormigón Estructural EHE. | | |
| | | | Ejecución: | | |
| | | | - NTE-CSV. Cimentaciones superficiales: Vigas flotantes. | | |
| | | | - CTE. DB SE-C Seguridad Estructural: Cimientos. | | |

Proyecto: AMPLIACIÓN DE CENTRO DE ENSEÑANZA SECUNDARIA I.E.S FRANCISCO ASOREY.

Promotor: Conselleria de Cultura, Educación y Ordenación Universitaria

Situación: CAMBADOS

Precios Descompuestos

| Nº | Código | Ud | Descripción | | Total |
|----|---------------|------------|---|--------|---------------|
| | mt07aco020a | 8,0000 Ud | Separador homologado para cimentaciones. | 0,17 | 1,36 |
| | mt07aco010c | 50,0000 kg | Acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, elaborado en taller industrial, diámetros varios. | 0,91 | 45,50 |
| | mt10haf010nea | 1,1000 m³ | Hormigón HA-25/B/20/Ila, fabricado en central. | 89,00 | 97,90 |
| | mq06bhe010 | 0,0500 h | Camión bomba estacionado en obra, para bombeo de hormigón. Incluso p/p de desplazamiento. | 170,00 | 8,50 |
| | mo041 | 0,3400 h | Oficial 1ª estructurista. | 17,35 | 5,90 |
| | mo087 | 0,3400 h | Ayudante estructurista. | 16,52 | 5,62 |
| | % | 2,0000 % | Medios auxiliares | 164,78 | 3,30 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 168,08 | 5,04 |
| | | | Precio total redondeado por M3. | | 173,12 |

Proyecto: AMPLIACIÓN DE CENTRO DE ENSEÑANZA SECUNDARIA I.E.S FRANCISCO ASOREY.

Promotor: Conselleria de Cultura, Educación y Ordenación Universitaria

Situación: CAMBADOS

Precios Descompuestos

| Nº | Código | Ud | Descripción | Total |
|--|---------------|--|---|--------------|
| 5 ESTRUCTURA HORMIGON/ METALICA | | | | |
| 5.1 EHL010 | M2 | Recrecio de forjado de hormigón armado, suelo planta segunda, canto 8 cm, realizada con hormigón HA-25/B/12/IIa fabricado en central, y vertido con bomba, acero UNE-EN 10080 B 500 S en barras y acero UNE-EN 10080 B 500 T en armadura de reparto, cuantía 22 kg/m²; montaje y desmontaje del sistema de encofrado continuo altura libre de planta de hasta 3 m. l/pp de puente de unión según especificaciones en planos. | | |
| | mt00 | 1,0000 m2 | Junta entre hormigones Sikadur 32 EF | 2,80 |
| | mt07aco020i | 3,0000 Ud | Separador homologado para losas macizas. | 0,07 |
| | mt07aco010d | 6,0000 kg | Acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 SD, elaborado en taller industrial, diámetros varios. | 0,93 |
| | mt10haf010nba | 0,0800 m³ | Hormigón HA-25/B/12/IIa, fabricado en central. | 60,00 |
| | mq06bhe010 | 0,0190 h | Camión bomba estacionado en obra, para bombeo de hormigón. Incluso p/p de desplazamiento. | 170,00 |
| | mo041 | 0,4000 h | Oficial 1ª estructurista. | 17,35 |
| | mo087 | 0,4000 h | Ayudante estructurista. | 16,52 |
| | % | 2,0000 % | Medios auxiliares | 30,17 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 30,77 |
| Precio total redondeado por M2. | | | | 31,69 |
| 5.2 EHE010 | M2 | Losa de escalera de hormigón armado, e=22 cm, con peldaño de hormigón, realizada con hormigón HA-25/P/20/IIa fabricado en central y vertido con cubilote, acero UNE-EN 10080 B 400 S, 40 kg/m²; i/p.p de encofrado y desencofrado de la losa inclinada con puntales, sopandas y tableros de madera. Elaboración, transporte y puesta en obra del hormigón: Instrucción de Hormigón Estructural EHE. Ejecución: NTE-EHZ. Estructuras de hormigón armado: Zancas. Encofrado y desencofrado: NTE-EME, Estructuras de madera: Encofrados. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida por su intradós en verdadera magnitud, según documentación gráfica de Proyecto. Montaje y desmontaje de sistema de encofrado recuperable de madera. | | |
| | mt08eve010 | 1,0000 m² | Sistema de encofrado para losas inclinadas de escalera de hormigón armado, a una altura hasta 3 m, con puntales, sopandas y tableros de madera. | 32,00 |
| | mt08eve020 | 0,9000 m² | Sistema de encofrado para formación de peldaño en losas inclinadas de escalera de hormigón armado, con puntales y tableros de madera. | 17,40 |
| | mt07aco020f | 3,0000 Ud | Separador homologado para losas de escalera. | 0,08 |
| | mt07aco010c | 40,0000 kg | Acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, elaborado en taller industrial, diámetros varios. | 0,91 |
| | mt10haf010nfa | 0,3200 m³ | Hormigón HA-25/P/20/IIa, fabricado en central. | 89,00 |
| | mo041 | 0,6000 h | Oficial 1ª estructurista. | 17,35 |
| | mo087 | 0,6000 h | Ayudante estructurista. | 16,52 |

Proyecto: AMPLIACIÓN DE CENTRO DE ENSEÑANZA SECUNDARIA I.E.S FRANCISCO ASOREY.

Promotor: Conselleria de Cultura, Educación y Ordenación Universitaria

Situación: CAMBADOS

Precios Descompuestos

| Nº | Código | Ud | Descripción | Total |
|------------|--------------|-----------|---|---------------|
| | % | 2,0000 | % Medios auxiliares | 133,10 |
| | | | | 2,66 |
| | % | 3,0000 | % Costes indirectos | 135,76 |
| | | | | 4,07 |
| | | | Precio total redondeado por M2. | 139,83 |
| 5.3 EAZ010 | | KG | Suministro y montaje de acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, en perfiles simples de la serie HE, para pilares aislados, tensión de rotura de 410 N/mm2, con ó sin soldadura, Trabajo y montaje en taller con preparación de superficies en grado SA21/2 s/UNE-EN ISO 8501-1 y aplicación posterior de dos manos de imprimación con pintura de minio electrolítico con un espesor de 40 micras por mano, excepto en la zona que deban realizarse soldaduras en obra, en una distancia de 100 mm desde el borde de la soldadura. Los trabajos serán realizados por soldador cualificado según norma UNE-EN 287-1:1992. I/ ayudas de albañilería, trabajos de ajuste, acabados y revestimientos para un perfecto acabado.. I/p.p de preparación de los bordes, soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y reparación en obra de cuantos retoques y/o desperfectos se originen por razones de transporte, manipulación o montaje, con el mismo grado de preparación de las superficies e imprimación. Ejecución: - CTE. DB SE-A. Seguridad Estructural: Acero. - UNE-ENV 1090-1. Ejecución de estructuras de acero. Parte 1: Reglas generales y reglas para la edificación. - NTE-EAS. Estructuras de acero: Pilares. | |
| | mt07ala240aa | 1,0000 kg | Acero laminado UNE-EN 10025 S235JR, en pieza simple de perfiles laminados en caliente, acabado con imprimación antioxidante, conformando elementos de anclaje, trabajado en taller, para colocar en obra mediante soldadura, aplicado en refuerzos estructurales. | 1,30 |
| | | | | 1,30 |
| | mq08sol020 | 0,0200 h | Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica. | 3,10 |
| | | | | 0,06 |
| | mo018 | 0,0300 h | Oficial 1ª soldador. | 16,78 |
| | | | | 0,50 |
| | mo092 | 0,0300 h | Ayudante montador de estructura metálica. | 16,52 |
| | | | | 0,50 |
| | % | 2,0000 | % Medios auxiliares | 2,36 |
| | | | | 0,05 |
| | % | 3,0000 | % Costes indirectos | 2,41 |
| | | | | 0,07 |
| | | | Precio total redondeado por KG. | 2,48 |
| 5.4 EAS005 | | UD | Suministro y montaje de placa para anclaje de acero UNE-EN 10025 S275JR en perfil plano, de 250*250 mm y espesor de 12 mm, con cuatro garrotas soldadas de acero corrugado UNE-EN 10080 B 400 S de 10 mm de diámetro y 40 cm de longitud total. Trabajado y montado en taller. I/p.p de taladro central diámetro suficiente para vertido del hormigón, preparación de bordes, soldaduras, cortes pletinas, piezas especiales, despuntes y reparación en obra de cuantos retoques y/o desperfectos se originen por razones de transporte, manipulación o montaje. Ejecución: - CTE. DB SE-A. Seguridad Estructural: Acero. - UNE-ENV 1090-1. Ejecución de estructuras de acero. Parte 1: Reglas generales y reglas para la edificación. - NTE-EAS. Estructuras de acero: Pilares. | |
| | mt07ala011d | 5,8900 kg | Pletina de acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, para aplicaciones estructurales. | 1,85 |
| | | | | 10,90 |

Proyecto: AMPLIACIÓN DE CENTRO DE ENSEÑANZA SECUNDARIA I.E.S FRANCISCO ASOREY.

Promotor: Conselleria de Cultura, Educación y Ordenación Universitaria

Situación: CAMBADOS

Precios Descompuestos

| Nº | Código | Ud | Descripción | | Total |
|--|-------------|-----------|---|-------|--------------|
| | mt07aco010c | 1,7800 kg | Acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, elaborado en taller industrial, diámetros varios. | 0,91 | 1,62 |
| | mq08sol020 | 0,0200 h | Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica. | 3,10 | 0,06 |
| | mo046 | 0,3200 h | Oficial 1ª montador de estructura metálica. | 17,35 | 5,55 |
| | mo092 | 0,3200 h | Ayudante montador de estructura metálica. | 16,52 | 5,29 |
| | % | 2,0000 % | Medios auxiliares | 23,42 | 0,47 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 23,89 | 0,72 |
| Precio total redondeado por UD. | | | | | 24,61 |

5.5 EHU010

M2 Formación de estructura de hormigón armado HA/25/20/IIa para una sobrecarga de uso de 200 kg/m2, tamaño máximo del árido 20 mm, fabricado en central y vertido con bomba con un volumen total de hormigón en forjados, vigas y pilares de 0,148 m2/m2; acero B 500 S UNE 36068 en zona de refuerzo de negativos y conectores de viguetas, zunchos, corta vanos, esperas vigas y pilares con una cuantía total de 18 kg/m2; forjado unidireccional, horizontal, de canto 30 cm (25+5); encofrado y desencofrado continuo con puntales, sopandas metálicas y superficie de madera tratada y reforzada con varillas y perfiles; semivigüeta pretensada T-12, con autorización de uso vigente; bovedilla mecanizada de hormigón, 60*25*25 cm, i/p.p piezas especiales, separadores de PVC, capa de compresión de 5 cm de espesor con armadura de reparto formada por malla electro-soldada ME 20*20 de diam., de 5 mm, acero B 500 T 6*2,20 UNE 36092; vigas planas y de canto, altura libre entre plantas hasta 3 m., armada, vertido y curado del hormigón. I/ ejecución de rozas en cantos y taladros para empotramiento de armaduras de vigas y zunchos en forjado existente, i/morteros de unión tipo Sika Anchofix o similar y colocación de bovedilla de hormigón mecanizada en superficies en contacto con el exterior.

Elaboración, transporte y puesta en obra del hormigón:

- Instrucción de hormigón Estructural EHE.

Ejecución:

- EFHE. Instrucción para el proyecto y la ejecución de forjados unidireccionales de hormigón estructural realizados con elementos prefabricados.
- NTE-EHU. Estructuras de hormigón armado: Forjados unidireccionales.
- NTE-EHV. Estructuras de hormigón armado: Vigas.

Encofrado y desencofrado:

- NTE-EHM. Estructuras de madera: Encofrados.

Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en verdadera magnitud desde las caras exteriores de los zunchos del perímetro, según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie > de 2 m2.

| | | | | |
|-------------|-----------|--|------|-------|
| mt08efu010a | 1,1000 m² | Sistema de encofrado continuo para forjado unidireccional de hormigón armado, hasta 3 m de altura libre de planta, compuesto de: puntales, sopandas metálicas y superficie encofrante de madera tratada reforzada con varillas y perfiles. | 8,49 | 9,34 |
| mt07bho010d | 5,6300 Ud | Bovedilla de hormigón, 60x20x25 cm, incluso p/p de piezas especiales. | 2,15 | 12,10 |
| mt07vau010b | 0,9100 m | Vigüeta pretensada, T-12, Lmedia = 4/5 m, según UNE-EN 15037-1. | 1,15 | 1,05 |
| mt07aco020c | 0,8000 Ud | Separador homologado para vigas. | 0,02 | 0,02 |

Proyecto: AMPLIACIÓN DE CENTRO DE ENSEÑANZA SECUNDARIA I.E.S FRANCISCO ASOREY.

Promotor: Conselleria de Cultura, Educación y Ordenación Universitaria

Situación: CAMBADOS

Precios Descompuestos

| Nº | Código | Ud | Descripción | | Total |
|--|---------------|------------|---|-------|--------------|
| | mt07aco010c | 18,0000 kg | Acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, elaborado en taller industrial, diámetros varios. | 0,91 | 16,38 |
| | mt07ame010d | 1,1000 m² | Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080. | 1,53 | 1,68 |
| | mt10haf010nea | 0,1400 m³ | Hormigón HA-25/B/20/Ila, fabricado en central. | 89,00 | 12,46 |
| | mo041 | 0,1900 h | Oficial 1ª estructurista. | 17,35 | 3,30 |
| | mo087 | 0,1900 h | Ayudante estructurista. | 16,52 | 3,14 |
| | % | 2,0000 % | Medios auxiliares | 59,47 | 1,19 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 60,66 | 1,82 |
| Precio total redondeado por M2. | | | | | 62,48 |

5.6 EHU010b

M2 Formación de estructura de hormigón armado HA/25/20/Ila para una sobrecarga de uso de 200 kg/m², fabricado en central y vertido con bomba con un volumen total de hormigón en forjados, vigas y pilares de 0,148 m²/m²; acero B 500 S UNE 36068 en zona de refuerzo de negativos y conectores de viguetas, zunchos, corta vanos, esperas, vigas y pilares con una cuantía total de 30 kg/m²; forjado unidireccional, horizontal, de canto 30 cm (25+5); encofrado y desencofrado continuo con puntales, sopandas metálicas y superficie de madera tratada y reforzada con varillas y perfiles; semivigüeta pretensada T-12, con autorización de uso vigente; bovedilla mecanizada de poliestireno expandido, 60*50*30 cm, i/p.p piezas especiales, separadores de PVC, capa de compresión de 5 cm de espesor con armadura de reparto formada por malla electrosoldada ME 20*20 de diam., de 5 mm, acero B 500 T 6*2,20 UNE 36092; vigas planas y peraltadas, altura libre entre plantas hasta 3 m., armada, vertido y curado del hormigón. l/ ejecución de huecos para bajantes y ventilación y colocación de bovedilla de hormigón mecanizada en superficies en contacto con el exterior.

Elaboración, transporte y puesta en obra del hormigón:

- Instrucción de hormigón Estructural EHE.

Ejecución:

- EFHE. Instrucción para el proyecto y la ejecución de forjados unidireccionales de hormigón estructural realizados con elementos prefabricados.
- NTE-EHU. Estructuras de hormigón armado: Forjados unidireccionales.
- NTE-EHV. Estructuras de hormigón armado: Vigas.

Encofrado y desencofrado:

- NTE-EHM. Estructuras de madera: Encofrados.

Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en verdadera magnitud desde las caras exteriores de los zunchos del perímetro, según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie > de 2 m².

| | | | | |
|-------------|-----------|--|------|------|
| mt08efu010a | 1,1000 m² | Sistema de encofrado continuo para forjado unidireccional de hormigón armado, hasta 3 m de altura libre de planta, compuesto de: puntales, sopandas metálicas y superficie encofrante de madera tratada reforzada con varillas y perfiles. | 8,49 | 9,34 |
| mt07bpo010l | 2,2500 Ud | Bovedilla mecanizada de poliestireno expandido, 60x50x25 cm, incluso p/p de piezas especiales, UNE-EN 15037-4 | 3,20 | 7,20 |
| mt08cor010a | 0,1000 m | Molde de poliestireno expandido para cornisa. | 3,13 | 0,31 |
| mt07vau010b | 0,9100 m | Vigüeta pretensada, T-12, Lmedia = 4/5 m, según UNE-EN 15037-1. | 1,15 | 1,05 |

Proyecto: AMPLIACIÓN DE CENTRO DE ENSEÑANZA SECUNDARIA I.E.S FRANCISCO ASOREY.

Promotor: Conselleria de Cultura, Educación y Ordenación Universitaria

Situación: CAMBADOS

Precios Descompuestos

| Nº | Código | Ud | Descripción | | Total |
|--|---------------|------------|---|-------|--------------|
| | mt07aco020c | 0,8000 Ud | Separador homologado para vigas. | 0,02 | 0,02 |
| | mt07aco010c | 20,0000 kg | Acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, elaborado en taller industrial, diámetros varios. | 0,91 | 18,20 |
| | mt07ame010d | 1,1000 m² | Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080. | 1,53 | 1,68 |
| | mt10haf010nea | 0,1400 m³ | Hormigón HA-25/B/20/Ila, fabricado en central. | 89,00 | 12,46 |
| | mo041 | 0,3000 h | Oficial 1ª estructurista. | 17,35 | 5,21 |
| | mo087 | 0,3000 h | Ayudante estructurista. | 16,52 | 4,96 |
| | % | 2,0000 % | Medios auxiliares | 60,43 | 1,21 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 61,64 | 1,85 |
| Precio total redondeado por M2. | | | | | 63,49 |

5.7 EAC010

ML Suministro y montaje de cargadero de perfil de acero UNE-EN 10025 S275JR, laminado en caliente, formado por pieza compuesta de la serie LD 80*40*5 mm, con un peso de 44,7 N/m , acabado mediante aplicación de dos manos de imprimación con pintura de minio electrolítico con un espesor de 40 micras por mano, excepto en la zona en que deban realizarse soldaduras en obra, en una distancia de 100 mm desde el borde de la soldadura, trabajado en taller y colocado en obra con soldadura y tornillería para su sujeción a la estructura, en arranque de fábrica de ladrillo de techo en dinteles de planta segunda. I/p.p de preparación en taller de superficies en grado SA 2 1/2 s/UNE-EN ISO 8501-1, preparación de los bordes, cortes, piezas especiales, despuntes, soldaduras, pletinas y tornillería de alta resistencia, reparación en obra de cuantos a retoques y /o desperfectos se originen por razones de transporte, manipulación o montaje con el mismo grado de preparación de superficies y acabado.

Ejecución:

- CTE. DB SE-A. Seguridad Estructural: Acero.

- UNE-ENV 1090-1. Ejecución de estructuras de acero. Parte 1: Reglas generales y reglas para la edificación.

| | | | | |
|---------------------------------|-----------|--|-------|------|
| mt07ala145amb | 1,0000 m | Perfil de acero UNE-EN 10025 S275JR, serie LD 80x40x6, laminado en caliente, con recubrimiento galvanizado, para aplicaciones estructurales. Elaborado en taller y colocado en obra. | 9,82 | 9,82 |
| mt07ala011d | 0,4000 kg | Pletina de acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, para aplicaciones estructurales. | 1,85 | 0,74 |
| mo019 | 0,1300 h | Oficial 1º construcción. | 16,52 | 2,15 |
| mo111 | 0,1300 h | Peón ordinario construcción. | 15,26 | 1,98 |
| % | 2,0000 % | Medios auxiliares | 14,69 | 0,29 |
| | 3,0000 % | Costes indirectos | 14,98 | 0,45 |
| Precio total redondeado por ML. | | | 15,43 | |

Proyecto: AMPLIACIÓN DE CENTRO DE ENSEÑANZA SECUNDARIA I.E.S FRANCISCO ASOREY.

Promotor: Conselleria de Cultura, Educación y Ordenación Universitaria

Situación: CAMBADOS

Precios Descompuestos

| Nº | Código | Ud | Descripción | Total |
|-----|-------------|--|---|--------------|
| 5.8 | EAC010b | ML | Suministro y montaje de cargadero de perfil de acero UNE-EN 10025 S275JR, laminado en caliente, formado por pieza compuesta de la serie T, 100*100*11 mm, con un peso de 160,9 N/m, acabado mediante aplicación de dos manos de imprimación con pintura de minio electrolítico con un espesor de 40 micras por mano, excepto en la zona en que deban realizarse soldaduras en obra, en una distancia de 100 mm desde el borde de la soldadura, trabajado en taller y colocado en obra con soldadura y tornillería para su sujeción a la estructura, en arranque de fábrica de ladrillo de techo en dinteles de planta segunda. I/p.p de preparación en taller de superficies en grado SA 2 1/2 s/UNE-EN ISO 8501-1, preparación de los bordes, cortes, piezas especiales, despuntes, soldaduras, pletinas y tornillería de alta resistencia, reparación en obra de cuantos a retoques y /o desperfectos se originen por razones de transporte, manipulación o montaje con el mismo grado de preparación de superficies y acabado. Ejecución: - CTE. DB SE-A. Seguridad Estructural: Acero. - UNE-ENV 1090-1. Ejecución de estructuras de acero. Parte 1: Reglas generales y reglas para la edificación. | |
| | mt07ala150t | 1,0000 m | Perfil de acero UNE-EN 10025 S275JR, serie T 100x100, laminado en caliente, con recubrimiento galvanizado, para aplicaciones estructurales. Elaborado en taller y colocado en obra. | 29,77 |
| | mt07ala011d | 0,4000 kg | Pletina de acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, para aplicaciones estructurales. | 1,85 |
| | mo019 | 0,3800 h | Oficial 1ª construcción. | 16,52 |
| | mo111 | 0,3800 h | Peón ordinario construcción. | 15,26 |
| | % | 2,0000 % | Medios auxiliares | 42,59 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 43,44 |
| | | Precio total redondeado por ML. | | 44,74 |
| 5.9 | EAE010 | KG | Suministro y montaje de acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, en perfiles simples de la serie UPN, tubos rectangulares, para pilares aislados y estructura de escalera, tensión de rotura de 410 N/mm2, con ó sin soldadura, Trabajo y montaje en taller con preparación de superficies en grado SA21/2 s/UNE-EN ISO 8501-1 y aplicación posterior de dos manos de imprimación con pintura de minio electrolítico con un espesor de 40 micras por mano, excepto en la zona que deban realizarse soldaduras en obra, en una distancia de 100 mm desde el borde de la soldadura. Los trabajos serán realizados por soldador cualificado según norma UNE-EN 287-1:1992. I/ ayudas de albañilería, trabajos de ajuste, acabados y revestimientos para un perfecto acabado. I/p.p de preparación de los bordes, soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y reparación en obra de cuantos retoques y/o desperfectos se originen por razones de transporte, manipulación o montaje, con el mismo grado de preparación de las superficies e imprimación. I/acabado con pintura lacada en color a definir por la D.T, aplicada con pistola. Ejecución: - CTE. DB SE-A. Seguridad Estructural: Acero. - UNE-ENV 1090-1. Ejecución de estructuras de acero. Parte 1: Reglas generales y reglas para la edificación. - NTE-EAS. Estructuras de acero: Pilares. | |
| | mt07ala010h | 1,0500 kg | Acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, en perfiles laminados en caliente, piezas simples, para aplicaciones estructurales. | 0,99 |
| | | | | 1,04 |

Proyecto: AMPLIACIÓN DE CENTRO DE ENSEÑANZA SECUNDARIA I.E.S FRANCISCO ASOREY.

Promotor: Conselleria de Cultura, Educación y Ordenación Universitaria

Situación: CAMBADOS

Precios Descompuestos

| Nº | Código | Ud | Descripción | | Total |
|--|------------|----------|---|-------|-------------|
| | mt27pfi010 | 0,0500 l | Imprimación de secado rápido, formulada con resinas alquídicas modificadas y fosfato de zinc. | 4,80 | 0,24 |
| | mq08sol020 | 0,0200 h | Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica. | 3,10 | 0,06 |
| | mo046 | 0,0300 h | Oficial 1ª montador de estructura metálica. | 17,35 | 0,52 |
| | mo092 | 0,0300 h | Ayudante montador de estructura metálica. | 16,52 | 0,50 |
| | % | 2,0000 % | Medios auxiliares | 2,36 | 0,05 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 2,41 | 0,07 |
| Precio total redondeado por KG. | | | | | 2,48 |

5.10 PNME15VT

M2 Suministro y montaje de chapas de acero laminado con relieve/lagrimada UNE-EN 10025 S275JR, espesor 3 mm, en rellanos de escalera exterior, con ó sin soldadura, con plegado perimetral. Trabajo en taller y montaje en obra con preparación de superficies en grado SA21/2 s/UNE-EN ISO 8501-1 y aplicación posterior de dos manos de imprimación con pintura de minio electrolítico con un espesor de 40 micras por mano, excepto en la zona que deban realizarse soldaduras en obra, en una distancia de 100 mm desde el borde de la soldadura. Los trabajos serán realizados por soldador cualificado según norma UNE-EN 287-1:1992. l/ ayudas de albañilería, trabajos de ajuste, acabados y revestimientos para un perfecto acabado. l/p.p de preparación de los bordes, soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y reparación en obra de cuantos retoques y/o desperfectos se originen por razones de transporte, manipulación o montaje, con el mismo grado de preparación de las superficies e imprimación. l/acabado con pintura lacada en color a definir por la D.T, aplicada con pistola. En escalera exterior.

Ejecución:

- CTE. DB SE-A. Seguridad Estructural: Acero.

- UNE-ENV 1090-1. Ejecución de estructuras de acero. Parte 1: Reglas generales y reglas para la edificación.

| | | | | |
|---------------------------------|------------|--|-------|-------|
| MP13T | 31,4000 KG | Chapa de acero laminado con relieve/lagrimada UNE-EN 10025 S275JR, espesor 3 mm, en rellanos de escalera exterior. | 0,95 | 29,83 |
| U01FX001 | 0,3500 Hr | Oficial cerrajería | 15,50 | 5,43 |
| U01FX003 | 0,3500 Hr | Ayudante cerrajería | 12,60 | 4,41 |
| | 3,0000 % | Costes indirectos | 39,67 | 1,19 |
| Precio total redondeado por M2. | | | | 40,86 |

Proyecto: AMPLIACIÓN DE CENTRO DE ENSEÑANZA SECUNDARIA I.E.S FRANCISCO ASOREY.

Promotor: Conselleria de Cultura, Educación y Ordenación Universitaria

Situación: CAMBADOS

Precios Descompuestos

| Nº | Código | Ud | Descripción | Total |
|------|-----------|-----------|--|--------------|
| 5.11 | PNME15EP | ML | Suministro y montaje de peldaños, huella de 300 mm y tabica de 140 mm, compuestos por de chapa de acero laminado con relieve/lagrimada UNE-EN 10025 S275JR, espesor 3 mm en las huellas, chapa lisa, espesor 1,5 mm de ídem material, con ó sin soldadura, con plegado entre ambas chapas. Trabajo en taller y montaje en obra con preparación de superficies en grado SA21/2 s/UNE-EN ISO 8501-1 y aplicación posterior de dos manos de imprimación con pintura de minio electrolítico con un espesor de 40 micras por mano, excepto en la zona que deban realizarse soldaduras en obra, en una distancia de 100 mm desde el borde de la soldadura. Los trabajos serán realizados por soldador cualificado según norma UNE-EN 287-1:1992. I/ ayudas de albañilería, trabajos de ajuste, acabados y revestimientos para un perfecto acabado. I/p.p de preparación de los bordes, soldaduras, cortes, piezas especiales , despuntes y reparación en obra de cuantos retoques y/o desperfectos se originen por razones de transporte, manipulación o montaje, con el mismo grado de preparación de las superficies e imprimación. I/acabado con pintura lacada en color a definir por la D.T, aplicada con pistola. En escalera exterior. Ejecución: - CTE. DB SE-A. Seguridad Estructural: Acero. - UNE-ENV 1090-1. Ejecución de estructuras de acero. Parte 1: Reglas generales y reglas para la edificación. | |
| | MP13EP020 | 1,0000 UD | Peldaño, huella de 300 mm y tabica de 140 mm, compuestos por de chapa de acero laminado con relieve/lagrimada UNE-EN 10025 S275JR, espesor 3 mm en las huellas, chapa lisa, espesor 1,5 mm de ídem material, con ó sin soldadura, con plegado entre ambas chapas | 31,20 |
| | U01FX001 | 0,2000 Hr | Oficial cerrajería | 15,50 |
| | U01FX003 | 0,2000 Hr | Ayudante cerrajería | 12,60 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 36,82 |
| | | | Precio total redondeado por ML. | 37,92 |

Proyecto: AMPLIACIÓN DE CENTRO DE ENSEÑANZA SECUNDARIA I.E.S FRANCISCO ASOREY.

Promotor: Conselleria de Cultura, Educación y Ordenación Universitaria

Situación: CAMBADOS

Precios Descompuestos

| Nº | Código | Ud | Descripción | Total |
|--|--------------|------------|--|--------------|
| 6 CERRAMIENTOS | | | | |
| 6.1 | FCLP012 | M2 | Cerramiento de fachada formado por ladrillo perforado 24*11,5*9 cm, 1/2 pié de espesor, asentado con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2; enfoscado por la cara interior de la hoja exterior, con mortero hidrófugo M-10 según UNE-EN 998-2, de 1'5 cm de espesor, cámara de aire de 8 cm. Hoja interior de ladrillo h.d a tabicón, asentado con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río 1/4 (M-80) para posterior terminación; I/ formación de canaleta 1/2 caña con mortero de cemento hidrófugo (sin incluir en este precio), p.p de replanteo, aplomado, recibido de la carpintería exterior, pieza prefabricada de hormigón para formación de huecos en fachada compuestos por dintel, jambas y mochetas y encuentros de puntos singulares, enjarjes, roturas, mermas humedecido de las piezas, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-PTL y NBE-FL-90. Colocación a restregón y limpieza de tajo en cerramiento cuarto instalaciones. Medición según Proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto sin duplicar esquinas ni encuentros. | |
| | mt04lpa010b | 36,7500 Ud | Ladrillo cerámico perforado para revestir, 25x12x10 cm, según UNE-EN 771-1. | 5,15 |
| | mt08aaa010a | 0,0200 m³ | Agua. | 0,02 |
| | mt09mif010cb | 0,0600 t | Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm²), suministrado a granel, según UNE-EN 998-2. | 1,77 |
| | mt28mon210o | 27,0000 kg | Mortero industrial para enlucido, tipo GP CSIV W0, según UNE-EN 998-1, color gris, compuesto por cemento de alta resistencia, áridos seleccionados y otros aditivos. | 4,32 |
| | mt04lac010c | 34,6500 Ud | Ladrillo cerámico hueco (cubo), para revestir, 24x11,5x9 cm, según UNE-EN 771-1. | 3,47 |
| | mt20dhp010a | 1,0500 m | Dintel prefabricado de hormigón, de 10x5 cm. | 7,09 |
| | mq06mms010 | 0,1400 h | Mezclador continuo con silo, para mortero industrial en seco, suministrado a granel. | 0,24 |
| | mo020 | 0,7000 h | Oficial 1ª construcción en trabajos de albañilería. | 11,56 |
| | mo112 | 0,7000 h | Peón ordinario construcción en trabajos de albañilería. | 10,68 |
| | % | 3,0000 % | Medios auxiliares | 1,33 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 1,37 |
| Precio total redondeado por M2. | | | | 47,00 |

Proyecto: AMPLIACIÓN DE CENTRO DE ENSEÑANZA SECUNDARIA I.E.S FRANCISCO ASOREY.

Promotor: Conselleria de Cultura, Educación y Ordenación Universitaria

Situación: CAMBADOS

Precios Descompuestos

| Nº | Código | Ud | Descripción | Total |
|-----|--------------|------------|---|--------------|
| 6.2 | FCLHD12 | M2 | Cerramiento de fachada formado por ladrillo hueco doble 25*11,5*9 cm, colocado a tabicón, asentado con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2; enfoscado por la cara interior de la hoja exterior, con mortero hidrófugo M-10 según UNE-EN 998-2, de 1'5 cm de espesor, cámara de aire de 8 cm. Hoja interior de ladrillo h.d a tabicón, asentado con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río 1/4 (M-80) para posterior terminación; I/ formación de canaleta 1/2 caña (sin incluir en este precio), p.p de replanteo, aplomado, recibido de la carpintería exterior, pieza prefabricada de hormigón formación de huecos en fachada compuestos por dintel, jambas y mochetas y encuentros de puntos singulares, enjarjes, roturas, mermas humedecido de las piezas, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-PTL y NBE-FL-90. Colocación a restregón y limpieza de tajo. Medición según Proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto sin duplicar esquinas ni encuentros con descuento de huecos > de 2 m2. | |
| | mt04lac010c | 81,9000 Ud | Ladrillo cerámico hueco (cubo), para revestir, 24x11,5x9 cm, según UNE-EN 771-1. | 8,19 |
| | mt08aaa010a | 0,0200 m³ | Agua. | 0,02 |
| | mt09mif010cb | 0,0600 t | Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm²), suministrado a granel, según UNE-EN 998-2. | 1,77 |
| | mt28mon210o | 27,0000 kg | Mortero industrial para enlucido, tipo GP CSIV W0, según UNE-EN 998-1, color gris, compuesto por cemento de alta resistencia, áridos seleccionados y otros aditivos. | 4,32 |
| | mt20dhp010a | 1,0500 m | Dintel prefabricado de hormigón, de 10x5 cm. | 7,09 |
| | mq06mms010 | 0,1500 h | Mezclador continuo con silo, para mortero industrial en seco, suministrado a granel. | 0,26 |
| | mo020 | 0,7000 h | Oficial 1ª construcción en trabajos de albañilería. | 11,56 |
| | mo112 | 0,7000 h | Peón ordinario construcción en trabajos de albañilería. | 10,68 |
| | % | 2,0000 % | Medios auxiliares | 0,88 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 1,34 |
| | | | Precio total redondeado por M2. | 46,11 |
| 6.3 | FCLHD9 | M2 | Cerramiento de fachada formado por ladrillo hueco doble 25*11,5*9 cm, colocado a tabicón en antepecho del cerramiento, asentado con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2; enfoscado por la cara interior de la hoja exterior, con mortero hidrófugo M-10 según UNE-EN 998-2, de 1'5 cm de espesor, cámara de aire de 8 cm. Hoja interior de ladrillo h.d a tabicón, asentado con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río 1/4 (M-80) para posterior terminación; I/ formación de canaleta 1/2 caña con mortero de cemento hidrófugo (sin incluir en este precio), p.p de replanteo, aplomado, recibido de la carpintería exterior, pieza prefabricada de hormigón para formación de huecos en fachada compuestos por dintel, jambas y mochetas y encuentros de puntos singulares, enjarjes, roturas, mermas humedecido de las piezas, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-PTL y NBE-FL-90. Colocación a restregón y limpieza de tajo. Medición según Proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto sin duplicar esquinas ni encuentros. | |
| | mt04lac010c | 69,3000 Ud | Ladrillo cerámico hueco (cubo), para revestir, 24x11,5x9 cm, según UNE-EN 771-1. | 6,93 |

Proyecto: AMPLIACIÓN DE CENTRO DE ENSEÑANZA SECUNDARIA I.E.S FRANCISCO ASOREY.

Promotor: Conselleria de Cultura, Educación y Ordenación Universitaria

Situación: CAMBADOS

Precios Descompuestos

| Nº | Código | Ud | Descripción | | Total |
|--|--------------|------------|--|-------|--------------|
| | mt08aaa010a | 0,2000 m³ | Agua. | 0,96 | 0,19 |
| | mt09mif010cb | 0,0600 t | Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm²), suministrado a granel, según UNE-EN 998-2. | 29,50 | 1,77 |
| | mt28mon210o | 27,0000 kg | Mortero industrial para enlucido, tipo GP CSIV W0, según UNE-EN 998-1, color gris, compuesto por cemento de alta resistencia, áridos seleccionados y otros aditivos. | 0,16 | 4,32 |
| | mt20dhp010a | 1,0500 m | Dintel prefabricado de hormigón, de 10x5 cm. | 6,75 | 7,09 |
| | mq06mms010 | 0,0900 h | Mezclador continuo con silo, para mortero industrial en seco, suministrado a granel. | 1,73 | 0,16 |
| | mo020 | 0,6000 h | Oficial 1ª construcción en trabajos de albañilería. | 16,52 | 9,91 |
| | mo112 | 0,6000 h | Peón ordinario construcción en trabajos de albañilería. | 15,26 | 9,16 |
| | % | 3,0000 % | Medios auxiliares | 39,53 | 1,19 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 40,72 | 1,22 |
| Precio total redondeado por M2. | | | | | 41,94 |

6.4 FFQ010b

ML Ejecución de dintel de huecos en cerramientos de fachadas cuarto instalaciones, compuesto por doble tabique de ladrillo hueco doble 25*11,5*9 cm, colocado a tabicón, asentado con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2; perfil de acero UNE-EN 10025 S275JR, laminado en caliente, formado por pieza compuesta de la serie T, 100*100*11 mm, con un peso de 160,9 N/m, anclado a forjado y pieza cerámica tipo rasillón de dimensiones 40*20*5 cm enfoscado por su cara interior con mortero hidrófugo M-10 según UNE-EN 998-2, de 1'5 cm de espesor (sin incluir en este precio). I/ replanteo, aplomado, encuentros de puntos singulares, enjarjes, roturas, mermas humedecido de las piezas, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-PTL y NBE-FL-90. Colocación a restregón y limpieza de tajo.
Medición según Proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto sin duplicar esquinas ni encuentros.

| | | | | |
|--------------|-----------|---|-------|-------|
| mt04lac010c | 6,0000 Ud | Ladrillo cerámico hueco (cubo), para revestir, 24x11,5x9 cm, según UNE-EN 771-1. | 0,10 | 0,60 |
| mt04lag010a | 3,0000 Ud | Ladrillo cerámico hueco para revestir, 45x12x4 cm, según UNE-EN 771-1. | 0,26 | 0,78 |
| mt07ala150tb | 1,0500 m | Perfil de acero UNE-EN 10025 S275JR, serie T 100x100, laminado en caliente, con recubrimiento galvanizado, para aplicaciones estructurales. Elaborado en taller y colocado en obra. | 29,77 | 31,26 |
| mt08aaa010a | 0,2000 m³ | Agua. | 0,96 | 0,19 |
| mt09mif010cb | 0,0600 t | Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm²), suministrado a granel, según UNE-EN 998-2. | 29,50 | 1,77 |
| mq06mms010 | 0,0900 h | Mezclador continuo con silo, para mortero industrial en seco, suministrado a granel. | 1,73 | 0,16 |
| mo020 | 0,5000 h | Oficial 1ª construcción en trabajos de albañilería. | 16,52 | 8,26 |
| mo112 | 0,4000 h | Peón ordinario construcción en trabajos de albañilería. | 15,26 | 6,10 |

Proyecto: AMPLIACIÓN DE CENTRO DE ENSEÑANZA SECUNDARIA I.E.S FRANCISCO ASOREY.

Promotor: Conselleria de Cultura, Educación y Ordenación Universitaria

Situación: CAMBADOS

Precios Descompuestos

| Nº | Código | Ud | Descripción | | Total |
|--------------|----------|--|--|--------|---------------|
| | % | 2,0000 % | Medios auxiliares | 49,12 | 0,98 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 50,10 | 1,50 |
| | | Precio total redondeado por ML. | | | 51,60 |
| 6.5 D17AP111 | | ML | Canaleta de base de cámaras de aire de los cerramientos de fachada formadas con media caña de mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río de dosificación 1/4 con aditivo hidrófugo líquido SikaCim, confeccionado con hormigonera de 250 l. Impermeabilización de la canaleta 0'3 kg/m² de imprimación asfáltica CURIDAN y capa de 1'5 kg/m² de oxiasfalto en caliente 90/40. Aplicado en dos manos sobre hormigón o enfoscados, la primera a brocha y la segunda a brocha o rodillo, previa limpieza y humectación del soporte hasta la saturación. Pipetas de evacuación de agua de tubo de acero inoxidable en "T" cada 1 m. Incluso recercados de pilares. Medida en longitud realmente ejecutada. | | |
| | U01FQ120 | 0,1300 m2 | M.o. enfoscado maestreado horiz. | 12,60 | 1,64 |
| | U16AD003 | 0,0200 kg | Imprimación asfáltica Curidan | 0,99 | 0,02 |
| | U16AD503 | 0,1200 kg | Oxiasfalto 90/40 Danosa | 1,05 | 0,13 |
| | U24HD210 | 1,0000 Ud | Pipetas acero inox. 1" rematado en Te | 1,92 | 1,92 |
| | U01AA011 | 0,1300 Hr | Peón suelto | 14,23 | 1,85 |
| | U01FP501 | 0,0700 Hr | Oficial 1º impermeabilizador | 15,00 | 1,05 |
| | U01FP502 | 0,0700 Hr | Ayudante impermeabilizador | 13,90 | 0,97 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 7,58 | 0,23 |
| | | Precio total redondeado por ML. | | | 7,81 |
| 6.6 06.06 | | UD | Preparación de huecos para iluminación y ventilación en cerramientos de fachadas, compuestos por muros de fábrica de ladrillo cerámico: Ejecutado con mortero de cemento M-40 y arena de río (1:8), acabado fratasado. l/p.p tomado de premarcos de madera, formación de dinteles, jambas y aristas de huecos; p.p de andamiaje y medios auxiliares. | | |
| | | | Sin descomposición | | 582,52 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 582,52 | 17,48 |
| | | Precio total redondeado por UD. | | | 600,00 |

Proyecto: AMPLIACIÓN DE CENTRO DE ENSEÑANZA SECUNDARIA I.E.S FRANCISCO ASOREY.

Promotor: Conselleria de Cultura, Educación y Ordenación Universitaria

Situación: CAMBADOS

Precios Descompuestos

| Nº | Código | Ud | Descripción | Total |
|--|--------------|------------|--|--------------|
| 7 PARTICIONES | | | | |
| 7.1 | FFR010 | M2 | Hoja interior de cerramiento de fachada de 9 cm de espesor, de fábrica de ladrillo cerámico hueco (cubo), para revestir, 24x11,5x8 cm, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado a granel. | |
| | mt04lac010c | 34,6500 Ud | Ladrillo cerámico hueco (cubo), para revestir, 24x11,5x9 cm, según UNE-EN 771-1. | 3,47 |
| | mt08aaa010a | 0,0100 m³ | Agua. | 0,01 |
| | mt09mif010cb | 0,0400 t | Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm²), suministrado a granel, según UNE-EN 998-2. | 1,18 |
| | mt07aco010c | 0,8000 kg | Acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, elaborado en taller industrial, diámetros varios. | 0,73 |
| | mq06mms010 | 0,0900 h | Mezclador continuo con silo, para mortero industrial en seco, suministrado a granel. | 0,16 |
| | mo020 | 0,5600 h | Oficial 1ª construcción en trabajos de albañilería. | 9,25 |
| | mo112 | 0,3000 h | Peón ordinario construcción en trabajos de albañilería. | 4,58 |
| | % | 3,0000 % | Medios auxiliares | 0,58 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 0,60 |
| Precio total redondeado por M2. | | | | 20,56 |
| 7.2 | FFQ030 | M2 | Formación de partición de una hoja de fábrica de 14 cm de espesor con bloque cerámico de arcilla aligerada machihembrada (Termoarcilla o similar) de medidas 30x19x14 cm, sentado con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río 1/4 (M-80) para posterior terminación. Incluso parte proporcional de replanteo, nivelación, aplomado, roturas, cortes, remates, humedecido de piezas, colocación a restregón y limpiezas, p.p. de banda elástica, según NTE-FFL y NBE FL-90. Ladrillo cerámico. Colocado en distribución interior de la planta segunda. Medido sin descuento de huecos en compensación de suministro y colocación de premarcos de madera de pino tratado. | |
| | | | Ejecución: | |
| | | | - CTE. DB HE Ahorro de Energía. | |
| | | | - CTE. DB HR Protección frente al ruido. | |
| | | | - NTE- FFL/PTL Particiones: Tabiques de ladrillo. | |
| | | | -NBE FL-90. Ladrillo cerámico. | |
| | mt02btr020ab | 17,8500 Ud | Bloque aligerado de termoarcilla, 30x19x14 cm, para revestir, incluso p/p de piezas especiales: media, terminación, esquina, ajuste, remate base y remate esquina. | 9,82 |
| | mt08aaa010a | 0,0100 m³ | Agua. | 0,01 |
| | mt09mif010cb | 0,0100 t | Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm²), suministrado a granel, según UNE-EN 998-2. | 0,30 |
| | mt16pdg040a | 0,1000 m | Banda flexible de polietileno reticulado de celda cerrada, de 10 mm de espesor y 150 mm de ancho, resistencia térmica 0,25 m²K/W, conductividad térmica 0,04 W/(mK), Euroclase E de reacción al fuego. | 0,11 |
| | mq06mms010 | 0,1000 h | Mezclador continuo con silo, para mortero industrial en seco, suministrado a granel. | 0,17 |

Proyecto: AMPLIACIÓN DE CENTRO DE ENSEÑANZA SECUNDARIA I.E.S FRANCISCO ASOREY.

Promotor: Conselleria de Cultura, Educación y Ordenación Universitaria

Situación: CAMBADOS

Precios Descompuestos

| Nº | Código | Ud | Descripción | | Total |
|--|--------------|--|---|--------|---------------|
| | mo020 | 0,3000 h | Oficial 1ª construcción en trabajos de albañilería. | 16,52 | 4,96 |
| | mo112 | 0,3000 h | Peón ordinario construcción en trabajos de albañilería. | 15,26 | 4,58 |
| | % | 2,0000 % | Medios auxiliares | 19,95 | 0,40 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 20,35 | 0,61 |
| Precio total redondeado por M2. | | | | | 20,96 |
| 7.3 TLHS4P | ML | Formación de cierre de cajas para ocultación de bajantes y pilares metálicos, realizada con ladrillo cerámico hueco sencillo para revestir, de 24*12*4 cm., colocado a panderete, recibido con mortero de cemento de 350 kg con cemento Portland IV/35A y arena de río. | | | |
| | mt04lma010a | 8,3300 Ud | Ladrillo cerámico macizo de elaboración mecánica para revestir, 25x12x4 cm, según UNE-EN 771-1. | 0,24 | 2,00 |
| | mt08aaa010a | 0,0100 m³ | Agua. | 0,96 | 0,01 |
| | mt09mif010cb | 0,0400 t | Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm²), suministrado a granel, según UNE-EN 998-2. | 29,50 | 1,18 |
| | mo020 | 0,4800 h | Oficial 1ª construcción en trabajos de albañilería. | 16,52 | 7,93 |
| | mo112 | 0,2500 h | Peón ordinario construcción en trabajos de albañilería. | 15,26 | 3,82 |
| | mq06mms010 | 0,0700 h | Mezclador continuo con silo, para mortero industrial en seco, suministrado a granel. | 1,73 | 0,12 |
| | % | 2,0000 % | Medios auxiliares | 15,06 | 0,30 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 15,36 | 0,46 |
| Precio total redondeado por ML. | | | | | 15,82 |
| 7.4 07.04 | UD | Preparación de huecos de paso en tabiques de fábrica de ladrillo cerámico: Ejecutado con mortero de cemento M-40 y arena de río (1:8), acabado fratasado. l/p.p tomado de premarcos de madera, formación de dinteles, jambas y aristas de huecos; p.p de andamiaje y medios auxiliares. | | | |
| | | | Sin descomposición | | 271,84 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 271,84 | 8,16 |
| Precio total redondeado por UD. | | | | | 280,00 |
| 7.5 HYT010 | UD | Ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación interior de fontanería y saneamiento, electricidad y especiales. l/material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el correcto montaje de las instalaciones. | | | |
| | mt08aaa010a | 0,4000 m³ | Agua. | 0,96 | 0,38 |
| | mt09mif010ca | 0,2500 t | Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2. | 20,84 | 5,21 |
| | mo111 | 100,0000 h | Peón ordinario construcción. | 15,26 | 1.526,00 |

Proyecto: AMPLIACIÓN DE CENTRO DE ENSEÑANZA SECUNDARIA I.E.S FRANCISCO ASOREY.

Promotor: Conselleria de Cultura, Educación y Ordenación Universitaria

Situación: CAMBADOS

Precios Descompuestos

| Nº | Código | Ud | Descripción | Total |
|----|--------|----------|--|-----------------|
| | % | 2,0000 % | Medios auxiliares | 1.531,59 |
| | | | | 30,63 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 1.562,22 |
| | | | | 46,87 |
| | | | Precio total redondeado por UD. | 1.609,09 |

Proyecto: AMPLIACIÓN DE CENTRO DE ENSEÑANZA SECUNDARIA I.E.S FRANCISCO ASOREY.

Promotor: Conselleria de Cultura, Educación y Ordenación Universitaria

Situación: CAMBADOS

Precios Descompuestos

| Nº | Código | Ud | Descripción | Total | |
|--|--------------|-----------|--|--------|-------|
| 8 CARPINTERIA DE ALUMINIO Y CERRAJERIA | | | | | |
| 8.1 | LCL060 | M2 | Fabricación y montaje de carpintería de aluminio lacado color de entre 60 y 100 micras en RAL igual al existente, serie "UNNOTHERMIC" de ALUMAFEL o similar, de iguales prestaciones y calidad aprobado por la D.F. Modulación, despiece y sistemas de apertura según memoria de carpintería, con sello de calidad EWAA/EURAS. Sistema monoblock con rotura de puente térmico mediante pletinas aislantes de poliamida, con una profundidad de cerco de 50 mm y 60 mm en la hoja, con precámara de descompresión y junta central de estanqueidad al aire y al agua de EPDM, transmitancia máxima de 2'50 W/mK; los herrajes formados por tornillería de acero inoxidable, las escuadras y los topes de aluminio, las bisagras son de aluminio con los ejes de acero inoxidable y los casquillos antigripaje de poliamida. El mecanismo oscilobatiente permitiendo giro hasta 180º con mecanismo de seguridad. Manillas de igual color a la carpintería con cerradura y tiradores. Instalada sobre premarco de aluminio de 30x20x1.5 mm, sellado de juntas y limpieza, i/ p.p de medios auxiliares, recercado interior realizado con tablero de CONTRACHAPADO de 1 cm de espesor, lacado en el color blanco, etc. I /remates exteriores de jambas y dinteles con chapa de aluminio anodizado, de 1,5 mm de espesor, y hasta 20 cm de desarrollo y remates interiores del perímetro del hueco con perfil de aluminio anodizado, de 1,5 mm de espesor, y hasta 20 cm de desarrollo con guía para persiana incorporado. I/ sellado de juntas y perimetral, limpieza y costes indirectos, totalmente colocada y funcionando. Todo ello s/NTE-FCL-5. | | |
| | mo017 | 3,5000 h | Oficial 1º cerrajero. | 16,78 | 50,34 |
| | mo057 | 3,5000 h | Ayudante cerrajero. | 15,79 | 43,42 |
| | mo016 | 1,0000 h | Oficial 1º carpintero | 16,82 | 16,82 |
| | U20ND506 | 1,0000 m2 | Vent. al.lac. c/r.p.t. | 73,66 | 73,66 |
| | U20AH007 | 2,0000 MI | Remate de alum. nat. | 4,20 | 8,40 |
| | U20AH005 | 0,4000 MI | Vierteaguas alum. nat. c/goterón | 5,96 | 2,61 |
| | U20XC910 | 0,6000 Ud | Herrajes y manillas carp. aluminio | 32,49 | 19,49 |
| | U23OV511 | 7,0000 MI | Sellado con silicona neutra | 0,66 | 4,62 |
| | U23OV520 | 1,5000 Ud | Materiales auxiliares | 1,25 | 1,88 |
| | mt25pfx200eb | 1,0000 Ud | Kit compuesto por escuadras, tapas de condensación y salida de agua, y herrajes de ventana practicable de apertura hacia el interior de dos hojas. | 18,75 | 18,75 |
| | mt15sja100 | 0,2100 Ud | Cartucho de masilla de silicona neutra. | 3,13 | 0,66 |
| | mt25pfx170e | 3,0000 m | Guía de persiana de aluminio lacado estándar, con rotura de puente térmico, con el certificado de calidad QUALICOAT que garantiza el espesor y la calidad del proceso de lacado. | 6,25 | 18,75 |
| | mt22ara015a | 3,8000 m | Tablero de CONTRACHAPADO de 1 cm de espesor, lacado en el color blanco | 0,84 | 3,19 |
| | mt25pem015a | 1,8000 m | Premarco de aluminio de 30x20x1,5 mm, ensamblado mediante escuadras y provisto de patillas para la fijación del mismo a la obra. | 3,38 | 6,08 |
| | % | 2,0000 % | Medios auxiliares | 268,67 | 5,37 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 274,04 | 8,22 |

Proyecto: AMPLIACIÓN DE CENTRO DE ENSEÑANZA SECUNDARIA I.E.S FRANCISCO ASOREY.

Promotor: Conselleria de Cultura, Educación y Ordenación Universitaria

Situación: CAMBADOS

Precios Descompuestos

| Nº | Código | Ud | Descripción | Total |
|--|-------------|-----------|---|---------------|
| Precio total redondeado por M2. | | | | 282,26 |
| 8.2 | LCL060b | M2 | Fabricación y montaje de carpintería de aluminio lacado color de entre 60 y 100 micras en RAL igual al existente, serie "UNNOTHERMIC" de ALUMAFEL o similar, de iguales prestaciones y calidad aprobado por la D.F. Modulación, despiece y sistemas de apertura según memoria de carpintería, con sello de calidad EWAA/EURAS, con rotura de puente térmico mediante pletinas aislantes de poliamida, con una profundidad de cerco de 50 mm y 60 mm en la hoja, precámara de descompresión y junta central de estanqueidad al aire y al agua de EPDM, transmitancia máxima de 2'50 W/mK; los herrajes formados por tornillería de acero inoxidable, las escuadras y los topes de aluminio, las bisagras son de aluminio con los ejes de acero inoxidable y los casquillos antigripaje de poliamida. El mecanismo oscilobatiente permitiendo giro hasta 180° con mecanismo de seguridad. Manillas de igual color a la carpintería con cerradura y tiradores. Instalada sobre premarco aluminio de 30x20x1.5 mm, sellado de juntas y limpieza, i/ p.p de medios auxiliares, recercado interior realizado con tablero de CONTRACHAPADO de 1 cm de espesor, lacado en el color blanco, etc. I /remates exteriores de jambas y dinteles con chapa de aluminio anodizado, de 1,5 mm de espesor, y hasta 20 cm de desarrollo y remates interiores del perímetro del hueco con perfil de aluminio anodizado, de 1,5 mm de espesor, y hasta 20 cm de desarrollo. I/ sellado de juntas y perimetral, limpieza y costes indirectos, totalmente colocada y funcionando. Todo ello s/NTE-FCL-5. | |
| | mo017 | 3,5000 h | Oficial 1ª cerrajero. | 50,34 |
| | mo057 | 3,5000 h | Ayudante cerrajero. | 43,42 |
| | mo016 | 1,0000 h | Oficial 1ª carpintero | 16,82 |
| | U20ND506 | 1,0000 m2 | Vent. al.lac. c/r.p.t. | 73,66 |
| | U20AH007 | 2,0000 MI | Remate de alum. nat. | 8,40 |
| | U20AH005 | 0,4000 MI | Vierteaguas alum. nat. c/goterón | 2,61 |
| | U20XC910 | 0,6000 Ud | Herrajes y manillas carp. aluminio | 19,49 |
| | U23OV511 | 7,0000 MI | Sellado con silicona neutra | 4,62 |
| | U23OV520 | 1,5000 Ud | Materiales auxiliares | 1,88 |
| | mt25pem015a | 1,8000 m | Premarco de aluminio de 30x20x1,5 mm, ensamblado mediante escuadras y provisto de patillas para la fijación del mismo a la obra. | 6,08 |
| | mt22ara015a | 3,8000 m | Tablero de CONTRACHAPADO de 1 cm de espesor, lacado en el color blanco | 3,19 |
| | mt15sja100 | 0,2100 Ud | Cartucho de masilla de silicona neutra. | 0,66 |
| | % | 2,0000 % | Medios auxiliares | 4,62 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 7,07 |
| Precio total redondeado por M2. | | | | 242,86 |

Proyecto: AMPLIACIÓN DE CENTRO DE ENSEÑANZA SECUNDARIA I.E.S FRANCISCO ASOREY.

Promotor: Conselleria de Cultura, Educación y Ordenación Universitaria

Situación: CAMBADOS

Precios Descompuestos

| Nº | Código | Ud | Descripción | | Total |
|-----|-------------|-----------|--|-------|--------------|
| 8.3 | LCA035 | M2 | Suministro y colocación de rejilla de ventilación, formada por lamas de acero en forma de "Z" en bastidor de tubo de 50 x 20 mm, incluso cerco de perfil de acero con patillas para recibir en fábricas, herrajes de colgar, cerradura con manillón de nylon y de seguridad, remates exteriores de jambas y dinteles con chapa de acero, de 1,5 mm de espesor, y hasta 20 cm de desarrollo, remates interiores del perímetro del hueco con perfil de acero, de 1,5 mm de espesor, y hasta 20 cm de desarrollo. I/ sellado de juntas y perimetral, limpieza y costes indirectos; totalmente colocada y funcionando. P.P imprimación antioxidante y acabado con pintura esmalte horno exterior en color a decidir por la D.F. | | |
| | mt26pem010 | 3,6000 m | Premarco de tubo rectangular de acero galvanizado para carpintería exterior. | 3,97 | 14,29 |
| | mt26pfg015b | 0,7600 m² | Carpintería de acero galvanizado para ventana fija, perfilera con carril para persiana, con perfiles conformados en frío de 1 mm de espesor, según UNE-EN 14351-1. Incluso p/p de junquillo para fijación del vidrio y herrajes de colgar. | 19,52 | 14,84 |
| | mt15sja100 | 0,1100 Ud | Cartucho de masilla de silicona neutra. | 3,13 | 0,34 |
| | U22AL501 | 1,0000 m2 | Rejillas de ventilación i/fijaciones | 26,25 | 26,25 |
| | U36IC013 | 0,1400 Lt | Esmalte brillo exterior Rubbol SB | 20,42 | 2,86 |
| | mo017 | 0,2500 h | Oficial 1ª cerrajero. | 16,78 | 4,20 |
| | mo057 | 0,1300 h | Ayudante cerrajero. | 15,79 | 2,05 |
| | % | 2,0000 % | Medios auxiliares | 64,83 | 1,30 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 66,13 | 1,98 |
| | | | Precio total redondeado por M2. | | 68,11 |
| 8.4 | LSP010 | M2 | Persiana enrollable de lamas de PVC de 37 mm. | | |
| | mt24per010a | 1,1000 m² | Persiana enrollable de lamas de PVC de 37 mm de altura, equipada con todos sus accesorios (eje, polea, cinta y recogedor), según UNE-EN 13659. | 19,98 | 21,98 |
| | mo010 | 0,2200 h | Oficial 1ª montador. | 17,07 | 3,76 |
| | mo078 | 0,2200 h | Ayudante montador. | 15,73 | 3,46 |
| | % | 2,0000 % | Medios auxiliares | 29,20 | 0,58 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 29,78 | 0,89 |
| | | | Precio total redondeado por M2. | | 30,67 |
| 8.5 | D23AA170 | M2 | Rejilla de ventilación, formada por lamas de acero en forma de "Z" en bastidor de tubo de 50 x 20 mm, incluso cerco de perfil de acero con patillas para recibir en fábricas, herrajes de colgar, cerradura con manillón de nylon y de seguridad. Remates exteriores de jambas y dinteles con chapa de acero, de 1,5 mm de espesor, y hasta 20 cm de desarrollo. Remates interiores del perímetro del hueco con perfil de acero, de 1,5 mm de espesor, y hasta 20 cm de desarrollo. Incluso sellado de juntas y perimetral, limpieza y costes indirectos, totalmente colocada y funcionando. Imprimación antioxidante y acabado con pintura esmalte horno exterior en color a decidir por la D.F. | | |
| | U01FX001 | 0,1800 Hr | Oficial cerrajería | 15,50 | 2,79 |

Proyecto: AMPLIACIÓN DE CENTRO DE ENSEÑANZA SECUNDARIA I.E.S FRANCISCO ASOREY.

Promotor: Conselleria de Cultura, Educación y Ordenación Universitaria

Situación: CAMBADOS

Precios Descompuestos

| Nº | Código | Ud | Descripción | | Total |
|------------|---------------|-----------|--|-------|--------------|
| | U01FX003 | 0,1800 Hr | Ayudante cerrajería | 12,60 | 2,27 |
| | U22AL501 | 1,0000 m2 | Rejillas de ventilación i/fijaciones | 26,25 | 26,25 |
| | U36IA101 | 0,0800 Lt | Imprimación anticorrosiva Redox AK Primer | 12,18 | 0,97 |
| | U36IC013 | 0,1400 Lt | Esmalte brillo exterior Rubbol SB | 20,42 | 2,86 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 35,14 | 1,05 |
| | | | Precio total redondeado por M2. | | 36,19 |
| 8.6 LVC010 | | M2 | Suministro y colocación de doble acristalamiento Climalit Silence de Rw=36 dB y espesor total 22 mm, formado por un vidrio laminado acústico y de seguridad Stadi Silence 6 mm. de espesor (3+3) y un vidrio float Planilux incoloro de 4 mm y cámara de aire deshidratado de 12 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuíado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, i/ colocación de junquillos, según NTE-FVP. | | |
| | mt21veg060yda | 1,0100 m² | Doble acristalamiento templado, de control solar, con atenuación acústica, conjunto formado por vidrio exterior templado, de control solar, color azul de 4 mm, cámara de aire deshidratada con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, de 12 mm, y vidrio interior laminar acústico de 3+3 mm de espesor compuesto por dos lunas de vidrio laminar de 3 mm, unidas mediante una lámina incolora de butiral de polivinilo. | 39,60 | 40,00 |
| | mt21vva015 | 0,5800 Ud | Cartucho de silicona sintética incolora de 310 ml (rendimiento aproximado de 12 m por cartucho). | 2,42 | 1,40 |
| | mt21vva021 | 1,0000 Ud | Material auxiliar para la colocación de vidrios. | 1,26 | 1,26 |
| | mo054 | 0,3700 h | Oficial 1ª cristalero. | 17,84 | 6,60 |
| | mo108 | 0,3700 h | Ayudante cristalero. | 16,99 | 6,29 |
| | % | 2,0000 % | Medios auxiliares | 55,55 | 1,11 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 56,66 | 1,70 |
| | | | Precio total redondeado por M2. | | 58,36 |
| 8.7 FDD100 | | M2 | Suministro y colocación de barandilla de escalera de 110 cm de altura, compuesta por pasamanos de tubo de acero laminado de diámetro de 50 mm y espesor 2 mm, pies derechos de acero laminado tipo "T" dimensiones 80*9*4,5 mm cada 120 cm y dos en rellanos de escalera con ángulo inferior para anclaje losa mediante varillas de acero inoxidable diámetro 10 mm, tomados con mortero de resina epoxi, enmarcado mediante perfiles laminados tipo "LD" 40*25*4 mm y chapa perforada espesor 3 mm, formando entrepaños, unida a perfiles "LD" mediante soldadura, separado 12 cm de losa y chapa lisa, espesor 3mm, soldada a estos. Todo ello realizado según memoria de carpintería. P.P de pequeñas obras de albañilería, repasado de soldaduras, uniones con barandilla existente, costes indirectos, medios auxiliares y mano de imprimación antioxidante y acabado con pintura esmalte horno exterior en color a decidir por la D.F. Elaborada en taller y montaje en obra. | | |
| | mt26aaa031 | 1,0000 Ud | Repercusión, por m de barandilla, de elementos de fijación sobre obra de fábrica: tacos de nylon y tornillos de acero. | 2,04 | 2,04 |

Proyecto: AMPLIACIÓN DE CENTRO DE ENSEÑANZA SECUNDARIA I.E.S FRANCISCO ASOREY.

Promotor: Conselleria de Cultura, Educación y Ordenación Universitaria

Situación: CAMBADOS

Precios Descompuestos

| Nº | Código | Ud | Descripción | | Total |
|--|-------------|-----------|--|--------|---------------|
| | mt26dbe030c | 1,0000 m2 | barandilla de escalera de 110 cm de altura, compuesta por pasamanos de tubo de acero laminado de diámetro de 50 mm y espesor 2 mm, pies derechos de acero laminado tipo "T" dimensiones 80*9*4,5 mm cada 120 cm y dos en rellanos de escalera con ángulo inferior para anclaje losa mediante varillas de acero inoxidable diámetro 10 mm, tomados con mortero de resina epoxi, enmarcado mediante perfiles laminados tipo "LD" 40*25*4 mm y chapa perforada espesor 3 mm, formando entrepaños, unida a perfiles "LD" mediante soldadura, separado 12 cm de losa y chapa lisa, espesor 3mm, soldada a estos | 120,00 | 120,00 |
| | mq08sol020 | 0,1200 h | Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica. | 3,10 | 0,37 |
| | U36IC013 | 0,1500 Lt | Esmalte brillo exterior Rubbol SB | 20,42 | 3,06 |
| | mo017 | 3,1000 h | Oficial 1ª cerrajero. | 16,78 | 52,02 |
| | mo018 | 3,5000 h | Oficial 1ª soldador. | 16,78 | 58,73 |
| | mo057 | 3,1000 h | Ayudante cerrajero. | 15,79 | 48,95 |
| | % | 2,0000 % | Medios auxiliares | 285,17 | 5,70 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 290,87 | 8,73 |
| Precio total redondeado por M2. | | | | | 299,60 |

8.8 ALB01PP

ML Suministro y colocación de albardilla de aluminio lacado en color, con 60 micras de espesor mínimo de película seca, para cubrición de muros y terrazas, espesor de 1,5 mm y desarrollo de 45 cm, con goterón, compuesto de una capa de regularización de mortero de cemento M5 de 4 cm de espesor, creando una pendiente suficiente para evacuar el agua sobre la que se aplica el adhesivo bituminoso de aplicación en frío para chapas metálicas que sirve de base al perfil de aluminio. I/sellado entre piezas y uniones con los muros y p.p de elementos propios de fijación y uniones entre perfiles.
Instalación: CTE. DB HS Salubridad.

| | | | | |
|------------|-----------|---|-------|-------|
| mo057 | 0,1300 h | Ayudante cerrajero. | 15,79 | 2,05 |
| mo017 | 1,1000 h | Oficial 1ª cerrajero. | 16,78 | 18,46 |
| mt15sja100 | 0,1100 Ud | Cartucho de masilla de silicona neutra. | 3,13 | 0,34 |
| U20AH005b | 1,0500 MI | Albardilla alum. Lacado. c/goterón | 10,96 | 11,51 |
| % | 2,0000 % | Medios auxiliares | 32,36 | 0,65 |
| | 3,0000 % | Costes indirectos | 33,01 | 0,99 |

Precio total redondeado por ML.

34,00

8.9 ALB01PPb

ML Suministro y colocación de vierteaguas de chapa de aluminio lacado en color RAL 7016 (Negro grafito), con goterón, y de 40cm. de desarrollo total, recibido con garras en huecos de fachadas con mortero de cemento y arena de río 1/6, incluso sellado de juntas y limpieza, instalado, con p.p. de medios auxiliares y pequeño material para su recibido. Terminado.

| | | | | |
|-------|----------|---------------------|-------|------|
| mo057 | 0,1300 h | Ayudante cerrajero. | 15,79 | 2,05 |
|-------|----------|---------------------|-------|------|

Proyecto: AMPLIACIÓN DE CENTRO DE ENSEÑANZA SECUNDARIA I.E.S FRANCISCO ASOREY.

Promotor: Conselleria de Cultura, Educación y Ordenación Universitaria

Situación: CAMBADOS

Precios Descompuestos

| Nº | Código | Ud | Descripción | | Total |
|--|--------------|--|--|--------|---------------|
| | mo017 | 1,1000 h | Oficial 1ª cerrajero. | 16,78 | 18,46 |
| | mt15sja100 | 0,1100 Ud | Cartucho de masilla de silicona neutra. | 3,13 | 0,34 |
| | U20AH005c | 1,0500 MI | Vierteaguas alum. nat. c/goterón | 5,96 | 6,26 |
| | % | 2,0000 % | Medios auxiliares | 27,11 | 0,54 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 27,65 | 0,83 |
| Precio total redondeado por ML. | | | | | 28,48 |
| 8.10 FDD100b | M2 | Suministro y colocación de barandilla de escalera de 110 cm de altura, compuesta por pasamanos de tubo de acero laminado de diámetro de 50 mm y espesor 2 mm, pies derechos de acero laminado tipo "T" dimensiones 60*60*7 mm intermedio en zanca y dos en rellanos de escalera, soldados a perfil UPN en zanca, perfil tipo "L" 40*40*4 mm y mallazo en cuadrícula 5*5 cm, diámetro 5 mm, unido a perfiles de sujeción mediante soldadura, separado 15 cm del pasamanos. Todo ello realizado según memoria de carpintería. P.P de pequeñas obras de albañilería, repasado de soldaduras, uniones con pilares, costes indirectos, medios auxiliares, mano de imprimación antioxidante y acabado con pintura lacada en color a definir por la D.F. Elaborada en taller y montaje en obra | | | |
| | mt26aaa031 | 1,0000 Ud | Repercusión, por m de barandilla, de elementos de fijación sobre obra de fábrica: tacos de nylon y tornillos de acero. | 2,04 | 2,04 |
| | mt26dbe030cb | 1,0000 m2 | Barandilla de escalera de 110 cm de altura, compuesta por pasamanos de tubo de acero laminado de diámetro de 50 mm y espesor 2 mm, pies derechos de acero laminado tipo "T" dimensiones 60*60*7 mm intermedio en zanca y dos en rellanos de escalera, soldados a perfil UPN en zanca, perfil tipo "L" 40*40*4 mm y mallazo en cuadrícula 5*5 cm, diámetro 5 mm, unido a perfiles de sujeción mediante soldadura, separado 15 cm del pasamanos. | 70,00 | 70,00 |
| | mq08sol020 | 0,1200 h | Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica. | 3,10 | 0,37 |
| | U36IC013 | 0,1500 Lt | Esmalte brillo exterior Rubbol SB | 20,42 | 3,06 |
| | mo017 | 2,1000 h | Oficial 1ª cerrajero. | 16,78 | 35,24 |
| | mo018 | 2,1000 h | Oficial 1ª soldador. | 16,78 | 35,24 |
| | mo057 | 3,1000 h | Ayudante cerrajero. | 15,79 | 48,95 |
| | % | 2,0000 % | Medios auxiliares | 194,90 | 3,90 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 198,80 | 5,96 |
| Precio total redondeado por M2. | | | | | 204,76 |

Proyecto: AMPLIACIÓN DE CENTRO DE ENSEÑANZA SECUNDARIA I.E.S FRANCISCO ASOREY.

Promotor: Conselleria de Cultura, Educación y Ordenación Universitaria

Situación: CAMBADOS

Precios Descompuestos

| Nº | Código | Ud | Descripción | Total | |
|--|---------------|-----------|---|-----------------|--------|
| 8.11 | LPR010 | UD. | Puerta resistente al fuego a partir de los datos obtenidos de los ensayos de resistencia al fuego con clasificación EI2/60/C5 según UNE EN-13501-2 (Integridad E: no transmisión de una cara a otra por llama o gases caliente; Aislamiento I: no transmisión de una cara a otra por transferencia de calor, con sufijo 2: para medición de distancias y temperaturas a tener en cuenta (100 mm/180º/100 mm); Tiempo t= 60 minutos o valor mínimo que debe cumplir tanto la integridad E como el aislamiento I; Capacidad de cierre automático C5; para uso s/ CTE (tabla 1.2 y 2.1 del DB-SI-1.1 y 1.2) siguiente: a) en paredes que delimitan sectores de incendios, con resistencia t de la puerta mitad del requerido a la pared en la que se encuentre, o bien la cuarta parte en caso de utilizar vestíbulos de independencia; b) puertas de locales de riesgo especial (bajo, medio o alto) en comunicación con el resto del edificio; con marcado CE y certificado y declaración CE de conformidad; de dos hojas abatibles , 1100x2000 mm de luz y altura de paso, con doble chapa de acero, i/p.p. de aislamiento de fibra mineral, cerco tipo "Z" electrosoldado de 3 mm. de espesor, mecanismo de cierre automático para uso frecuente, barra antipánico, manivela antienganche para la cara exterior, mirilla circular de 200 mm de diámetro, y herrajes de colgar y de seguridad, juntas, etc, según CTE/DB-SI 1. | | |
| | mt26pca020dib | 1,0000 Ud | Puerta cortafuegos pivotante homologada, EI2 60-C5, según UNE-EN 1634-1, de dos hojas de 63 mm de espesor, 1100x2000 mm de luz y altura de paso, para un hueco de obra de 1200x2050 mm, acabado lacado en color blanco formada por 2 chapas de acero galvanizado de 0,8 mm de espesor, plegadas, ensambladas y montadas, con cámara intermedia de lana de roca de alta densidad y placas de cartón yeso, sobre cerco de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor con junta intumescente y garras de anclaje a obra, incluso seis bisagras de doble pala regulables en altura, soldadas al marco y atornilladas a la hoja, según UNE-EN 1935, cerradura embutida de cierre a un punto, escudos, cilindro, llaves y manivelas antienganche RF de nylon color negro. | 398,56 | 398,56 |
| | mt26pca100Da | 2,0000 Ud | Cierrapuertas para uso frecuente de puerta cortafuegos de dos hojas, según UNE-EN 1154. | 112,05 | 224,10 |
| | mt26pca105a | 1,0000 Ud | Selector de cierre para asegurar el adecuado cerrado de las puertas para puerta cortafuegos de dos hojas, según UNE-EN 1158. | 51,23 | 51,23 |
| | mt26pca110z | 1,0000 Ud | Barra antipánico para puerta cortafuegos de dos hojas, según UNE-EN 1125, incluso manivela antienganche para la cara exterior de la puerta. | 124,07 | 124,07 |
| | mt26pca120e | 2,0000 Ud | Mirilla circular homologada de 200 mm de diámetro, con marcos de acero inoxidable y vidrio cortafuegos EI2 60. | 216,03 | 432,06 |
| | mo019 | 1,2900 h | Oficial 1ª construcción. | 16,52 | 21,31 |
| | mo075 | 1,2900 h | Ayudante construcción. | 15,73 | 20,29 |
| | % | 2,0000 % | Medios auxiliares | 1.271,62 | 25,43 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 1.297,05 | 38,91 |
| Precio total redondeado por UD. | | | | 1.335,96 | |

Proyecto: AMPLIACIÓN DE CENTRO DE ENSEÑANZA SECUNDARIA I.E.S FRANCISCO ASOREY.

Promotor: Conselleria de Cultura, Educación y Ordenación Universitaria

Situación: CAMBADOS

Precios Descompuestos

| Nº | Código | Ud | Descripción | Total |
|--|----------|-----------|---|---------------|
| 9 CARPINTERIA DE MADERA | | | | |
| 9.1 | LAH010 | M2 | Suministro de frente de armario, una, dos y tres hojas abatibles, compuesto por hoja lisa de tablero contrachapado 18 mm, acabado lámina de melalina o similar, sobre bastidor de pino 10 x 4 cm en vertical y 20 x 4 cm horizontal, precerco, cerco de pino Valsain, ambos de 114x35 mm, tapajuntas moldeados de DM lacado o barnizado y visto según criterio DF de 100x10 mm en ambas caras. I/herrajes tipo BISAGRA OCULTA con REF: N829 DE Variety INOX, con acabado satinado y cierre acero inox, manillas tubulares de acero inoxidable con placa cuadrada de 180 * 180 mm tipo "PLUTÓN/C de Variety INOX con acabado satinado, cerradura amaestrada, escudo y pernos. I/ ventilación inferior formado por rejilla de lamas de madera; tres baldas de tablero contrachapado de 25 mm acabado en melamina y una barra de armario de diámetro 18 mm, niquelada con soporte central y soportes laterales. I/ p.p preparación del soporte y dos manos de barniz de poliuretano o pintura lacada aplicados con pistola y medios auxiliares .Totalmente instalado y rematado. Elaborado en taller y montaje en obra. Colocada en planta segunda. Incluye: Suministro y colocación de junta especial elástica de CAUCHO EPDM, en juntas verticales, hasta una altura mínima de 1,2m, para evitar riesgo de atrapamiento de dedos. Dimensiones y apertura, realizada según documentación gráfica y/o criterio de DF. | |
| | U19AG010 | 1,0000 Ud | Marco 10x5 | 23,37 |
| | U19KA610 | 0,8500 m2 | Tablero contrachapado liso melamina | 65,17 |
| | U19QA210 | 5,6500 MI | Tapajuntas castaño 70x15 | 8,83 |
| | U19XC010 | 0,5600 Ud | Juego manivela inox c/placa | 39,27 |
| | U19XI015 | 2,4000 Ud | Pernio inox 14 cm. | 1,50 |
| | U19XK610 | 6,1000 Ud | Tornillo inox 21/35 mm. | 0,53 |
| | U19KJ060 | 0,5000 MI | Balda de armario ancho 55 cm | 12,43 |
| | U19AG011 | 0,5600 Ud | Premarco 10x5 | 27,11 |
| | U19KJ030 | 1,0000 MI | Barra armario niquelada D=12/19 | 2,35 |
| | U19KJ040 | 0,5000 Ud | Soporte central | 0,63 |
| | U19KJ045 | 2,0000 Ud | Soportes laterales | 0,61 |
| | U19XG010 | 0,5600 Ud | Cerradura p. entrada "Tesa" | 23,09 |
| | mo016 | 0,8000 h | Oficial 1ª carpintero. | 16,82 |
| | mo056 | 0,8000 h | Ayudante carpintero. | 15,85 |
| | % | 2,0000 % | Medios auxiliares | 221,83 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 226,27 |
| Precio total redondeado por M2. | | | | 233,06 |

Proyecto: AMPLIACIÓN DE CENTRO DE ENSEÑANZA SECUNDARIA I.E.S FRANCISCO ASOREY.

Promotor: Conselleria de Cultura, Educación y Ordenación Universitaria

Situación: CAMBADOS

Precios Descompuestos

| Nº | Código | Ud | Descripción | Total |
|--|--------------|------------|---|---------------|
| 9.2 | LPM010 | M2 | Suministro y colocación de puerta paso ciega: una y dos hojas, paso de 80/120 cm, lisa, acabado en melamina, con bastidor perimetral y central, espesor de 35 mm y 105 mm de ancho en U, todo en de madera de pino, i/ precerco, cerco de pino Valsaín, ambos de 114x35 mm, tapajuntas moldeados de DM lacado o barnizado y visto según criterio DF de 100x10 mm en ambas caras. I/herrajes tipo BISAGRA OCULTA con REF: N829 DE Variety INOX, con acabado satinado y cierre acero inox, manillas tubular de acero inoxidable con placa cuadrada de 180*180 mm tipo "PLUTÓN/C de Variety INOX con acabado satinado, cerradura amaestrada, escudo y pernos, p.p de medios auxiliares y tope para puerta de acero inoxidable AISI 316, tipo REF: TP102/316 de Variety INOX. Mainel superior para alojamiento de vidrio (sin incluir es este precio), i/tapajuntas y junquillos de ídem material. P.P de barniz de poliuretano o pintura lacada. Elaborada en taller y mantada en obra. Colocada en planta primera. Incluye: Suministro y colocación de junta especial elástica de CAUCHO EPDM, en juntas verticales, hasta una altura mínima de 1,2m, para evitar riesgo de atrapamiento de dedos. Dimensiones y apertura, realizada según documentación gráfica y/o criterio de DF. | |
| | mt22aap011sa | 1,0000 Ud | Precerco de madera de pino, 114x35 mm, para puerta de una hoja, con elementos de fijación. | 28,45 |
| | mt22aga015ak | 5,1000 m | Galce de MDF, acabado en melamina de color blanco, 120x20 mm. | 4,15 |
| | mt22pxh025aa | 0,6500 m2 | Puerta de paso ciega hueca, de tablero de fibras acabado en melamina de color blanco, con alma alveolar de papel kraft, de 203x82,5x3,5 cm. | 52,68 |
| | mt22ata015ad | 10,4000 m | Tapajuntas de MDF, con acabado en melamina, de color blanco, 90x12 mm. | 1,36 |
| | mt23ibx010d | 3,0000 Ud | Pernio de 100x58 mm, con remate, en acero inoxidable Marino AISI 316L, para puerta de paso interior. | 6,67 |
| | mt23ppb011 | 18,0000 Ud | Tornillo de acero 19/22 mm. | 0,02 |
| | mt23ppb200 | 1,0000 Ud | Cerradura de embutir, frente, accesorios y tornillos de atado, para puerta de paso interior, según UNE-EN 12209. | 11,29 |
| | mt23hbx010a | 1,0000 Ud | Juego de manivela y escudo ancho de acero inoxidable Marino AISI 316L, serie básica, para puerta de paso interior. | 67,00 |
| | mo016 | 1,0100 h | Oficial 1ª carpintero. | 16,82 |
| | mt23ms | 1,0000 Ud | Mainel superior para alojamiento de vidrio. | 12,05 |
| | mo056 | 1,0100 h | Ayudante carpintero. | 15,85 |
| | % | 2,0000 % | Medios auxiliares | 241,71 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 246,54 |
| Precio total redondeado por M2. | | | | 253,94 |

Proyecto: AMPLIACIÓN DE CENTRO DE ENSEÑANZA SECUNDARIA I.E.S FRANCISCO ASOREY.

Promotor: Conselleria de Cultura, Educación y Ordenación Universitaria

Situación: CAMBADOS

Precios Descompuestos

| Nº | Código | Ud | Descripción | Total |
|-----|---------------|------------|--|--------------|
| 9.3 | LPM010bb | ML | ML. Suministro y colocación de cerco con montantes centrales aptos para recibir vidrio de seguridad (no se incluye en este precio), de madera de pino. I/ precerco y marco ambos de madera maciza de pino 114x35 mm, el cerco LACADO en el color de la carpintería existente o barnizado y visto según criterio DF, tapajuntas moldeados de DM lacado o barnizado y visto según criterio DF de 100x10 mm. en ambas caras. Incluso pintura lacada o barniz de poliuretano, dos manos, aplicado con pistola. Elaborado en taller y montaje en obra. Dimensiones según documentación gráfica y/o criterio de DF. | |
| | mt22ata015adb | 1,0500 m | Tapajuntas de MDF, con acabado en melamina, de color blanco, 90x12 mm. | 1,43 |
| | mt22aap011sab | 1,0500 ml | Precerco de madera de pino, 114x35 mm, para puerta de una hoja, con elementos de fijación. | 6,09 |
| | mo016 | 0,6000 h | Oficial 1ª carpintero. | 10,09 |
| | mo056 | 0,6000 h | Ayudante carpintero. | 9,51 |
| | % | 2,0000 % | Medios auxiliares | 0,54 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 0,83 |
| | | | Precio total redondeado por ML. | 28,49 |
| 9.4 | LPM010b | M2 | Suministro y colocación de puerta paso ciega: una y dos hojas, paso de 80/140/170 cm, lisa, acabado en melamina, con bastidor perimetral y central, espesor de 35 mm y 105 mm de ancho en U, todo en de madera de pino, i/ precerco, cerco de pino Valsain, ambos de 114x35 mm, tapajuntas moldeados de DM lacado o barnizado y visto según criterio DF de 100x10 mm en ambas caras. I/herrajes tipo BISAGRA OCULTA con REF: N829 DE Variety INOX, con acabado satinado y cierre acero inox, manillas tubular de acero inoxidable con placa cuadrada de 180*180 mm tipo "PLUTÓN/C de Variety INOX con acabado satinado, cerradura amaestrada, escudo y pernos, p.p de medios auxiliares y tope para puerta de acero inoxidable AISI 316, tipo REF: TP102/316 de Variety INOX. P.P de barniz de poliuretano o pintura lacada. Elaborada en taller y montada en obra. Colocada en planta segunda. Incluye: Suministro y colocación de junta especial elástica de CAUCHO EPDM, en juntas verticales, hasta una altura mínima de 1,2m, para evitar riesgo de atrapamiento de dedos. Dimensiones y apertura, realizada según documentación gráfica y/o criterio de DF. | |
| | mt22aap011sa | 1,0000 Ud | Precerco de madera de pino, 114x35 mm, para puerta de una hoja, con elementos de fijación. | 28,45 |
| | mt22aga015ak | 5,1000 m | Galce de MDF, acabado en melamina de color blanco, 120x20 mm. | 21,17 |
| | mt22pxh025aa | 0,6500 m2 | Puerta de paso ciega hueca, de tablero de fibras acabado en melamina de color blanco, con alma alveolar de papel kraft, de 203x82,5x3,5 cm. | 34,24 |
| | mt22ata015ad | 10,4000 m | Tapajuntas de MDF, con acabado en melamina, de color blanco, 90x12 mm. | 14,14 |
| | mt23ibx010d | 3,0000 Ud | Pernio de 100x58 mm, con remate, en acero inoxidable Marino AISI 316L, para puerta de paso interior. | 20,01 |
| | mt23ppb011 | 18,0000 Ud | Tornillo de acero 19/22 mm. | 0,36 |
| | mt23ppb200 | 1,0000 Ud | Cerradura de embutir, frente, accesorios y tornillos de atado, para puerta de paso interior, según UNE-EN 12209. | 11,29 |

Proyecto: AMPLIACIÓN DE CENTRO DE ENSEÑANZA SECUNDARIA I.E.S FRANCISCO ASOREY.

Promotor: Conselleria de Cultura, Educación y Ordenación Universitaria

Situación: CAMBADOS

Precios Descompuestos

| Nº | Código | Ud | Descripción | | Total |
|--|--|-----------|---|--------|---------------|
| | mt23hbx010a | 1,0000 Ud | Juego de manivela y escudo ancho de acero inoxidable Marino AISI 316L, serie básica, para puerta de paso interior. | 67,00 | 67,00 |
| | mo016 | 1,0100 h | Oficial 1ª carpintero. | 16,82 | 16,99 |
| | mo056 | 1,0100 h | Ayudante carpintero. | 15,85 | 16,01 |
| | % | 2,0000 % | Medios auxiliares | 229,66 | 4,59 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 234,25 | 7,03 |
| Precio total redondeado por M2. | | | | | 241,28 |
| 9.5 LVS010 | M2 Suministro y colocación de vidrios de seguridad 3+3, unidos mediante lámina de butiral de polivinilo incolora de 0,38 mm, clasificado 2B2 s/UNE-EN 12600, fijado sobre la carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales, sellado en frío con silicona neutra, i/junquillos, s/NTE-FVP. | | | | |
| | mt21ves010a | 1,0100 m² | Vidrio laminar de seguridad compuesto por dos lunas de 3 mm de espesor unidas mediante una lámina de butiral de polivinilo incoloro, según UNE-EN ISO 12543-2 y UNE-EN 14449. | 24,20 | 24,44 |
| | mt21vva015 | 0,2900 Ud | Cartucho de silicona sintética incolora de 310 ml (rendimiento aproximado de 12 m por cartucho). | 2,42 | 0,70 |
| | mt21vva021 | 1,0000 Ud | Material auxiliar para la colocación de vidrios. | 1,26 | 1,26 |
| | mo054 | 0,3800 h | Oficial 1ª cristalero. | 17,84 | 6,78 |
| | mo108 | 0,3800 h | Ayudante cristalero. | 16,99 | 6,46 |
| | % | 2,0000 % | Medios auxiliares | 39,64 | 0,79 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 40,43 | 1,21 |
| Precio total redondeado por M2. | | | | | 41,64 |
| 9.6 LPM010bc | M2 Suministro y colocación de puerta paso ciega: una hoja, paso de 80 cm, lisa, acabado en melamina, con bastidor perimetral y central, espesor de 35 mm y 105 mm de ancho en U, todo en de madera de pino, i/ precerco, cerco de pino Valsaín, ambos de 114x35 mm, tapajuntas moldeados de DM lacado o barnizado y visto según criterio DF de 100x10 mm en ambas caras. I/herrajes tipo BISAGRA VAIVEN con REF: N829 DE Variety INOX, con acabado satinado y cierre acero inox, manillas tubular de acero inoxidable con placa cuadrada de 180*180 mm tipo "PLUTÓN/C de Variety INOX con acabado satinado, cerradura amaestrada, escudo y pernos, p.p de medios auxiliares y tope para puerta de acero inoxidable AISI 316, tipo REF: TP102/316 de Variety INOX. P.P de barniz de poliuretano o pintura lacada. Elaborada en taller y mantada en obra. Colocada en planta segunda dependencias de aseos. Incluye: Suministro y colocación de junta especial elástica de CAUCHO EPDM, en juntas verticales, hasta una altura mínima de 1,2m, para evitar riesgo de atrapamiento de dedos. Dimensiones y apertura, realizada según documentación gráfica y/o criterio de DF. | | | | |
| | mt22aap011sa | 1,0000 Ud | Precerco de madera de pino, 114x35 mm, para puerta de una hoja, con elementos de fijación. | 28,45 | 28,45 |
| | mt22aga015ak | 5,1000 m | Galce de MDF, acabado en melamina de color blanco, 120x20 mm. | 4,15 | 21,17 |

Proyecto: AMPLIACIÓN DE CENTRO DE ENSEÑANZA SECUNDARIA I.E.S FRANCISCO ASOREY.

Promotor: Conselleria de Cultura, Educación y Ordenación Universitaria

Situación: CAMBADOS

Precios Descompuestos

| Nº | Código | Ud | Descripción | | Total |
|----|--------------|------------|---|--------|---------------|
| | mt22pxh025aa | 0,6500 m2 | Puerta de paso ciega hueca, de tablero de fibras acabado en melamina de color blanco, con alma alveolar de papel kraft, de 203x82,5x3,5 cm. | 52,68 | 34,24 |
| | mt22ata015ad | 10,4000 m | Tapajuntas de MDF, con acabado en melamina, de color blanco, 90x12 mm. | 1,36 | 14,14 |
| | mt23ibx010db | 3,0000 Ud | Pernio de 100x58 mm, con remate, en acero inoxidable Marino AISI 316L, para puerta de paso interior. | 12,67 | 38,01 |
| | mt23ppb011 | 18,0000 Ud | Tornillo de acero 19/22 mm. | 0,02 | 0,36 |
| | mt23ppb200 | 1,0000 Ud | Cerradura de embutir, frente, accesorios y tornillos de atado, para puerta de paso interior, según UNE-EN 12209. | 11,29 | 11,29 |
| | mt23hbx010a | 1,0000 Ud | Juego de manivela y escudo ancho de acero inoxidable Marino AISI 316L, serie básica, para puerta de paso interior. | 67,00 | 67,00 |
| | mo016 | 1,0100 h | Oficial 1º carpintero. | 16,82 | 16,99 |
| | mo056 | 1,0100 h | Ayudante carpintero. | 15,85 | 16,01 |
| | % | 2,0000 % | Medios auxiliares | 247,66 | 4,95 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 252,61 | 7,58 |
| | | | Precio total redondeado por M2. | | 260,19 |

Proyecto: AMPLIACIÓN DE CENTRO DE ENSEÑANZA SECUNDARIA I.E.S FRANCISCO ASOREY.

Promotor: Conselleria de Cultura, Educación y Ordenación Universitaria

Situación: CAMBADOS

Precios Descompuestos

| Nº | Código | Ud | Descripción | Total |
|--|----------------|-----------|---|--------------|
| 10 INSTALACION CALEFACCION, CLIMATIZACION Y ACS | | | | |
| 10.1 | D31AH108 | ML | Tubería helicoidal de D=80 mm. y 1 mm. De espesor en chapa de acero galvanizada, incluso codos, curvas, manguitos, té, reducciones, etc, abrazaderas isofónicas tipo y demás accesorio, con parte proporcional de pasatubos y ayudas de albañilería, imprimación de protección color según DF, totalmente instalada. | |
| | U01FY310 | 0,3200 Hr | Oficial primera climatización | 4,99 |
| | U01FY313 | 0,3200 Hr | Ayudante climatización | 4,54 |
| | U28OG108 | 1,0000 MI | Tubo helicoidal d=80 e=1 | 1,77 |
| | U36IE050 | 1,0000 kg | Imprimación antioxidante | 5,60 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 0,51 |
| Precio total redondeado por ML. | | | | 17,41 |
| 10.2 | IVV020b | ML | ML. Tubería helicoidal de D=100 mm. y 1 mm. de espesor en chapa de acero galvanizada, incluso codos, curvas, manguitos, té, reducciones, etc, abrazaderas isofónicas tipo y demás accesorios, con parte proporcional de pasatubos y ayudas de albañilería, imprimación de protección color según DF, totalmente instalada. | |
| | mt20cvg420b | 1,0000 Ud | Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de los conductos de chapa de acero galvanizado de pared simple helicoidal, de 125 mm de diámetro. | 0,36 |
| | mt20cvg020bcf | 1,0000 m | Tubo de chapa de acero galvanizado de pared simple helicoidal, de 100 mm de diámetro y 1 mm de espesor, suministrado en tramos de 3 ó 5 m, con el precio incrementado el 25% en concepto de accesorios y piezas especiales. | 1,93 |
| | U36IE050 | 1,2000 kg | Imprimación antioxidante | 6,72 |
| | mo012 | 0,2800 h | Oficial 1ª montador de conductos de chapa metálica. | 4,78 |
| | mo082 | 0,2800 h | Ayudante montador de conductos de chapa metálica. | 4,40 |
| | % | 2,0000 % | Medios auxiliares | 0,36 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 0,56 |
| Precio total redondeado por ML. | | | | 19,11 |
| 10.3 | ICR075 | UD | Persiana de sobrepresión PER-125W, construida en aluminio extruido y anodizado, de 125x125mm., totalmente instalada y funcionando, con parte proporcional de ayudas de albañilería. | |
| | mt42trx380aa1a | 1,0000 Ud | Persiana de sobrepresión PER-125W, construida en aluminio extruido y anodizado, de 125x125mm. | 36,46 |
| | mo004 | 0,2900 h | Oficial 1ª instalador de climatización. | 4,95 |
| | mo102 | 0,2900 h | Ayudante instalador de climatización. | 4,56 |
| | % | 2,0000 % | Medios auxiliares | 0,92 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 1,41 |
| Precio total redondeado por UD. | | | | 48,30 |

Proyecto: AMPLIACIÓN DE CENTRO DE ENSEÑANZA SECUNDARIA I.E.S FRANCISCO ASOREY.

Promotor: Conselleria de Cultura, Educación y Ordenación Universitaria

Situación: CAMBADOS

Precios Descompuestos

| Nº | Código | Ud | Descripción | Total |
|--|-------------|-----------|---|--------------|
| 10.4 | ICR014 | UD | Extractor para aseos, modelo EDM-80T de S&P rectangular, con temporizador electrónico, para un caudal de 80 m³/h, totalmente colocado i/p.p de tubos flexibles de aluminio, bridas de sujeción, medios y material de montaje. | |
| | mt42ebs080n | 1,0000 Ud | Extractor baño EDM-80 LT | 33,98 |
| | U32GD050 | 4,0000 m | Tubo flexible de alumin D=100mm | 3,06 |
| | mo002 | 0,1500 h | Oficial 1ª electricista. | 17,07 |
| | mo100 | 0,1500 h | Ayudante electricista. | 15,71 |
| | % | 2,0000 % | Medios auxiliares | 51,14 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 52,16 |
| Precio total redondeado por UD. | | | | 53,72 |
| 10.5 | ICR060 | UD | Boca de extracción de aluminio de 80 mm de diámetro, incluyendo compuerta de regulación, con fijación invisible, piezas especiales de adaptación a conducto circular, incluso parte proporcional de fijaciones y pequeño material, en aluminio extruido, totalmente instalada. | |
| | mt42trx350a | 1,0000 Ud | Boca de ventilación en ejecución redonda adecuada para extracción, de 80 mm de diámetro, con regulación del aire mediante el giro del disco central, formada por anillo exterior con junta perimetral, parte frontal de chapa de acero pintada con polvo electrostático, eje central roscado, tuerca de acero galvanizado, marco de montaje de chapa galvanizada. | 13,92 |
| | mo004 | 0,1600 h | Oficial 1ª instalador de climatización. | 17,07 |
| | U32FA995 | 1,0000 Ud | Pieza adap conducto circular | 22,76 |
| | mo102 | 0,1600 h | Ayudante instalador de climatización. | 15,71 |
| | % | 2,0000 % | Medios auxiliares | 41,92 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 42,76 |
| Precio total redondeado por UD. | | | | 44,04 |
| 10.6 | D29AA101 | M. | Tubería de acero negro soldada tipo DIN 2440 de 1/2" para roscar, i/codos, tes, manguitos y demás accesorios, aislada con coquilla S/H Armaflex de espesor nominal 9 mm, totalmente instalada. | |
| | U01FY205 | 0,4000 h | Oficial 1ª calefactor | 16,00 |
| | U01FY208 | 0,4000 h | Ayudante calefacción | 13,50 |
| | U28AA101 | 1,0000 m | Tubería acero negro soldado 1/2" | 2,12 |
| | U28AA201 | 0,4000 ud | Accesorios acero negro 1/2" | 0,58 |
| | U15AM520 | 1,0000 m | Coquilla SH/ARMAFLEX 12 mm tub. cobre | 0,78 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 14,93 |
| Precio total redondeado por M. | | | | 15,38 |
| 10.7 | D29AA102 | M | m. Tubería de acero negro soldada tipo DIN 2440 de 3/4" para roscar, i/codos, tes, manguitos y demás accesorios, aislada con coquilla S/H Armaflex de espesor nominal 9 mm, totalmente instalada. | |

Proyecto: AMPLIACIÓN DE CENTRO DE ENSEÑANZA SECUNDARIA I.E.S FRANCISCO ASOREY.

Promotor: Consellería de Cultura, Educación y Ordenación Universitaria

Situación: CAMBADOS

Precios Descompuestos

| Nº | Código | Ud | Descripción | | Total |
|--|----------|-----------|---|-------|--------------|
| | U01FY205 | 0,4000 h | Oficial 1ª calefactor | 16,00 | 6,40 |
| | U01FY208 | 0,4000 h | Ayudante calefacción | 13,50 | 5,40 |
| | U28AA102 | 1,0000 m | Tubería acero negro soldado 3/4" | 2,65 | 2,65 |
| | U28AA202 | 0,4000 ud | Accesorios acero negro 3/4" | 0,76 | 0,30 |
| | U15AM520 | 1,0000 m | Coquilla SH/ARMAFLEX 12 mm tub. cobre | 0,78 | 0,78 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 15,53 | 0,47 |
| Precio total redondeado por M. | | | | | 16,00 |
| 10.8 | D29AA103 | M | m. Tubería de acero negro soldada tipo DIN 2440 de 1" para roscar, i/codos, té, manguitos y demás accesorios, aislada con coquilla S/H Armaflex de espesor nominal 9 mm, totalmente instalada. | | |
| | U01FY205 | 0,5000 h | Oficial 1ª calefactor | 16,00 | 8,00 |
| | U01FY208 | 0,5000 h | Ayudante calefacción | 13,50 | 6,75 |
| | U28AA103 | 1,0000 m | Tubería acero negro soldado 1" | 4,01 | 4,01 |
| | U28AA203 | 0,4000 ud | Accesorios acero negro 1" | 1,21 | 0,48 |
| | U15AM520 | 1,0000 m | Coquilla SH/ARMAFLEX 12 mm tub. cobre | 0,78 | 0,78 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 20,02 | 0,60 |
| Precio total redondeado por m . | | | | | 20,62 |
| 10.9 | D29AA104 | M | Tubería de acero negro soldad tipo DIN 2440 de 1 1/4" para roscar, i/codos, té, manguitos y demás accesorios, aislada con coquilla S/H Armaflex de espesor nominal 9 mm, totalmente instalada. | | |
| | U01FY205 | 0,5000 h | Oficial 1ª calefactor | 16,00 | 8,00 |
| | U01FY208 | 0,5000 h | Ayudante calefacción | 13,50 | 6,75 |
| | U28AA104 | 1,0000 m | Tuber.acero negro soldado 1 1/4" | 5,11 | 5,11 |
| | U28AA204 | 0,4000 ud | Accesorios acero negro 1 1/4" | 1,95 | 0,78 |
| | U15AM520 | 1,0000 m | Coquilla SH/ARMAFLEX 12 mm tub. cobre | 0,78 | 0,78 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 21,42 | 0,64 |
| Precio total redondeado por M. | | | | | 22,06 |
| 10.10 | D29AA106 | M | Tubería de acero negro soldada tipo DIN 2440 de 2" para roscar, i/codos, té, manguitos y demás accesorios, aislada con coquilla S/H Armaflex de espesor nominal 9 mm, totalmente instalada. | | |
| | U01FY205 | 0,7000 h | Oficial 1ª calefactor | 16,00 | 11,20 |
| | U01FY208 | 0,7000 h | Ayudante calefacción | 13,50 | 9,45 |
| | U28AA106 | 1,0000 m | Tubería acero negro soldado 2" | 8,34 | 8,34 |
| | U28AA206 | 0,4000 ud | Accesorios acero negro 2" | 4,34 | 1,74 |
| | U15AM520 | 1,0000 m | Coquilla SH/ARMAFLEX 12 mm tub. cobre | 0,78 | 0,78 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 31,51 | 0,95 |
| Precio total redondeado por M. | | | | | 32,46 |

Proyecto: AMPLIACIÓN DE CENTRO DE ENSEÑANZA SECUNDARIA I.E.S FRANCISCO ASOREY.

Promotor: Conselleria de Cultura, Educación y Ordenación Universitaria

Situación: CAMBADOS

Precios Descompuestos

| Nº | Código | Ud | Descripción | Total |
|-------|------------|-----------|--|-------------|
| 10.11 | D16AQC212 | M | Aislamiento térmico con coquilla flexible de espuma elastomérica de 2 m de longitud por pieza, cerrada longitudinalmente, SH/ARMAFLEX 9-12, diámetro interior mín/máx. de 13,0-14,5 mm, para utilizar con tubería de cobre de diámetro exterior 12 mm, con un coeficiente de conductividad térmica de 0,037 W/m°C, en instalaciones de calefacción y fontanería (Temperatura de trabajo entre -40°C y +105°C). | |
| | U01AA009 | 0,0500 Hr | Ayudante | 14,42 |
| | U15AM212 | 1,0500 m | Coquilla SH/ARMAFLEX 9-12 | 0,78 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 1,54 |
| | | | Precio total redondeado por M. | 1,59 |
| 10.12 | D16AQC218 | M | Aislamiento térmico con coquilla flexible de espuma elastomérica de 1,44 m de longitud por pieza, cerrada longitudinalmente, SH/ARMAFLEX 9-18, diámetro interior mín/máx. de 19,0-20,5 mm, para utilizar con tubería de cobre de diámetro exterior 18 mm, con un coeficiente de conductividad térmica de 0,037 W/m°C, en instalaciones de calefacción y fontanería (Temperatura de trabajo entre -40°C y +105°C). | |
| | U01AA009 | 0,0500 Hr | Ayudante | 14,42 |
| | U15AM218 | 1,0500 m | Coquilla SH/ARMAFLEX 9-18 | 0,91 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 1,68 |
| | | | Precio total redondeado por M. | 1,73 |
| 10.13 | D16AQC222 | M | Aislamiento térmico con coquilla flexible de espuma elastomérica de 1,26 m de longitud por pieza, cerrada longitudinalmente, SH/ARMAFLEX 9-22, diámetro interior mín/máx. de 23,0-24,5 mm, para utilizar con tubería de cobre de diámetro exterior 22 mm, con un coeficiente de conductividad térmica de 0,037 W/m°C, en instalaciones de calefacción y fontanería (Temperatura de trabajo entre -40°C y +105°C). | |
| | U01AA009 | 0,0500 Hr | Ayudante | 14,42 |
| | U15AM222 | 1,0500 m | Coquilla SH/ARMAFLEX 9-22 | 1,02 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 1,79 |
| | | | Precio total redondeado por M. | 1,84 |
| 10.14 | ND16AQC240 | M | Aislamiento térmico con coquilla flexible de espuma elastomérica de 1,26 m de longitud por pieza, cerrada longitudinalmente, SH/ARMAFLEX 9-28, diámetro interior mín/máx. de 37-28,5 mm, para utilizar con tubería de cobre de diámetro exterior 28 mm, con un coeficiente de conductividad térmica de 0,037 W/m°C, en instalaciones de calefacción y fontanería (Temperatura de trabajo entre -40°C y +105°C). | |
| | U01AA009 | 0,0500 Hr | Ayudante | 14,42 |
| | U15AM005 | 1,0000 m | Coquilla ISOVER 1 1/2" 48 mm BT-LV desnuda 30 mm | 3,20 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 3,92 |
| | | | Precio total redondeado por M. | 4,04 |
| 10.15 | D16AQC324 | M | Aislamiento térmico y protección contra el fuego en tuberías industriales con coquilla cilíndrica de lana de roca basáltica, abierta por su generatriz, ROCLAINE, de 40 mm de espesor, temperatura de trabajo de 650 °C y reacción ante el fuego tipo M0 (incombustible), de 1,15 m de longitud por pieza, y diámetro interior mínimo de 60 mm, para tuberías de 2". | |
| | U01AA009 | 0,0750 Hr | Ayudante | 14,42 |

Proyecto: AMPLIACIÓN DE CENTRO DE ENSEÑANZA SECUNDARIA I.E.S FRANCISCO ASOREY.

Promotor: Conselleria de Cultura, Educación y Ordenación Universitaria

Situación: CAMBADOS

Precios Descompuestos

| Nº | Código | Ud | Descripción | | Total |
|-------|------------|-----------|--|--------|---------------|
| | U15AM332 | 1,0500 m | Coquilla ROCLAINE 2" 60 mm E=40 | 8,64 | 9,07 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 10,15 | 0,30 |
| | | | Precio total redondeado por M. | | 10,45 |
| 10.16 | ND30A11615 | UD | Radiador de chapa de acero modelo ADRA11 600S 1500 de Roca, con una emisión calorífica de 1.845 kcal/h, i/p.p. llave monogiro de 3/8", tapones, defensores y purgador, totalmente instalado sobre soportes para empotrar. | | |
| | U01FY205 | 0,6000 h | Oficial 1ª calefactor | 16,00 | 9,60 |
| | U01FY208 | 0,6000 h | Ayudante calefacción | 13,50 | 8,10 |
| | NU29A16015 | 1,0000 ud | Panel chapa BAXIROCA ADRA 11 600S 1500 1845 Kcalh | 145,00 | 145,00 |
| | U29VN005 | 1,0000 ud | Llave monogiro BAXIROCA NT 3/8" escuadra | 7,40 | 7,40 |
| | U29VN020 | 1,0000 ud | Purgador radiador manual Nº 4 BAXIROCA | 0,80 | 0,80 |
| | U29VN032 | 2,0000 ud | Soporte BAXIROCA panel para alicatado 023A | 0,60 | 1,20 |
| | U29VN050 | 1,0000 ud | Defensor BAXIROCA 3/8" recto | 6,60 | 6,60 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 178,70 | 5,36 |
| | | | Precio total redondeado por UD. | | 184,06 |
| 10.17 | ND30A11613 | UD | Radiador de chapa de acero modelo ADRA11 600S 1300 de Roca, con una emisión calorífica de 1.158 kcal/h, i/p.p. llave monogiro de 3/8", tapones, defensores y purgador, totalmente instalado sobre soportes para empotrar. | | |
| | U01FY205 | 0,6000 h | Oficial 1ª calefactor | 16,00 | 9,60 |
| | U01FY208 | 0,6000 h | Ayudante calefacción | 13,50 | 8,10 |
| | NU29A1613 | 1,0000 ud | Radiador chapa de acero ROCA ADRA 11600S1300 | 131,00 | 131,00 |
| | U29VN005 | 1,0000 ud | Llave monogiro BAXIROCA NT 3/8" escuadra | 7,40 | 7,40 |
| | U29VN020 | 1,0000 ud | Purgador radiador manual Nº 4 BAXIROCA | 0,80 | 0,80 |
| | U29VN032 | 2,0000 ud | Soporte BAXIROCA panel para alicatado 023A | 0,60 | 1,20 |
| | U29VN050 | 1,0000 ud | Defensor BAXIROCA 3/8" recto | 6,60 | 6,60 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 164,70 | 4,94 |
| | | | Precio total redondeado por UD. | | 169,64 |
| 10.18 | ND30A11606 | UD | Radiador de chapa de acero modelo ADRA11 600S 600 de Roca, con una emisión calorífica de 535 kcal/h, i/p.p. llave monogiro de 3/8", tapones, defensores y purgador, totalmente instalado sobre soportes para empotrar. | | |
| | U01FY205 | 0,6000 h | Oficial 1ª calefactor | 16,00 | 9,60 |
| | U01FY208 | 0,6000 h | Ayudante calefacción | 13,50 | 8,10 |
| | NU29A1606 | 1,0000 ud | Panel chapa BAXIROCA ADRA 11 600S 600 535 Kcalh | 61,00 | 61,00 |
| | U29VN005 | 1,0000 ud | Llave monogiro BAXIROCA NT 3/8" escuadra | 7,40 | 7,40 |
| | U29VN020 | 1,0000 ud | Purgador radiador manual Nº 4 BAXIROCA | 0,80 | 0,80 |
| | U29VN032 | 2,0000 ud | Soporte BAXIROCA panel para alicatado 023A | 0,60 | 1,20 |

Proyecto: AMPLIACIÓN DE CENTRO DE ENSEÑANZA SECUNDARIA I.E.S FRANCISCO ASOREY.

Promotor: Conselleria de Cultura, Educación y Ordenación Universitaria

Situación: CAMBADOS

Precios Descompuestos

| Nº | Código | Ud | Descripción | | Total |
|-------|------------|------------|--|--------|---------------|
| | U29VN050 | 1,0000 ud | Detentor BAXIROCA 3/8" recto | 6,60 | 6,60 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 94,70 | 2,84 |
| | | | Precio total redondeado por UD . | | 97,54 |
| 10.19 | ND30A11611 | UD | Radiador de chapa de acero modelo ADRA11 600S 1100 de Roca, con una emisión calorífica de 980 kcal/h, i/p.p. llave monogiro de 3/8", tapones, defensores y purgador, totalmente instalado sobre soportes para empotrar. | | |
| | U01FY205 | 0,6000 h | Oficial 1ª calefactor | 16,00 | 9,60 |
| | U01FY208 | 0,6000 h | Ayudante calefacción | 13,50 | 8,10 |
| | NU29A1611 | 1,0000 ud. | Panel de chapa de caero Roca adra 11600s1100 | 103,00 | 103,00 |
| | U29VN005 | 1,0000 ud | Llave monogiro BAXIROCA NT 3/8" escuadra | 7,40 | 7,40 |
| | U29VN020 | 1,0000 ud | Purgador radiador manual Nº 4 BAXIROCA | 0,80 | 0,80 |
| | U29VN032 | 2,0000 ud | Soporte BAXIROCA panel para alicatado 023A | 0,60 | 1,20 |
| | U29VN050 | 1,0000 ud | Detentor BAXIROCA 3/8" recto | 6,60 | 6,60 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 136,70 | 4,10 |
| | | | Precio total redondeado por UD . | | 140,80 |
| 10.20 | U29VN040 | UD | CABEZAL TERMOSTATICO BAXIROCA NT | | |
| | | | Sin descomposición | | 11,65 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 11,65 | 0,35 |
| | | | Precio total redondeado por UD . | | 12,00 |
| 10.21 | D30YA001 | UD | Central de regulación para control de la temperatura del circuito de calefacción, según las condiciones exteriores, con limitación de temperatura mínima de retorno, compuesto por; central, sonda exterior y sonda de inmersión en circuito de ida, con actuación de la central sobre la válvula motorizada de 3 vías de 2" motorizada i/ programación de horario y temperatura desde local destinado a conserjería, totalmente instalada (sin incluir válvula). | | |
| | U01FY205 | 5,0000 h | Oficial 1ª calefactor | 16,00 | 80,00 |
| | U01FY208 | 5,0000 h | Ayudante calefacción | 13,50 | 67,50 |
| | U28YA001 | 1,0000 ud | Central Roca ELFATHERM E25-M | 392,00 | 392,00 |
| | U30JW001 | 20,0000 m | Conductor rígido 750V;1,5(Cu) | 0,29 | 5,80 |
| | U30JW125 | 20,0000 MI | Tubo PVC rígido M 20/gp5 | 0,98 | 19,60 |
| | U28YA030 | 1,0000 ud | Sonda ambiente Roca FBR1 | 42,00 | 42,00 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 606,90 | 18,21 |
| | | | Precio total redondeado por UD . | | 625,11 |
| 10.22 | D30YA005 | UD | Termostato de ambiente TM-1R de Roca o similar con resistencia anticipadora, interruptor paro-marcha y piloto de neón, totalmente instalado. | | |
| | U01FY205 | 0,5000 h | Oficial 1ª calefactor | 16,00 | 8,00 |

Proyecto: AMPLIACIÓN DE CENTRO DE ENSEÑANZA SECUNDARIA I.E.S FRANCISCO ASOREY.

Promotor: Conselleria de Cultura, Educación y Ordenación Universitaria

Situación: CAMBADOS

Precios Descompuestos

| Nº | Código | Ud | Descripción | | Total |
|-------|-----------|------------|--|----------|-----------------|
| | U28WA015 | 1,0000 ud | Termostato ambiente TM-1 | 11,60 | 11,60 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 19,60 | 0,59 |
| | | | Precio total redondeado por UD . | | 20,19 |
| 10.23 | ND30YAB01 | UD | Montaje de columna de impulsión del circuito de calefacción, con circulador ROCA PC1045, según las condiciones exteriores, con limitación de temperatura mínima de retorno, compuesto por sonda de inmersión en circuito de ida, válvula motorizada de 3 vías de 2" motorizada, totalmente instalada, llaves de corte, válvulas de retención, elementos auxiliares montada sobre colector existente. Incluso aislamiento con coquilla de espuma elastomérica, ajustes y equilibrado | | |
| | U01FY205 | 5,0000 h | Oficial 1º calefactor | 16,00 | 80,00 |
| | U01FY208 | 5,0000 h | Ayudante calefacción | 13,50 | 67,50 |
| | U28DM125 | 1,0000 ud | Válvula retención CATON 1 1/2" | 11,92 | 11,92 |
| | U28GM100 | 1,0000 ud | Válvula motorizada mariposa DN-40 | 520,18 | 520,18 |
| | U28MA302 | 1,0000 ud | Circulador ROCA PC-1045 | 260,00 | 260,00 |
| | U28WA030 | 1,0000 ud | Termómetro + manómetro + purgador | 14,50 | 14,50 |
| | U28YA030 | 1,0000 ud | Sonda ambiente Roca FBR1 | 42,00 | 42,00 |
| | U28AD106 | 4,0000 m | Tubería acero negro estirado 2" | 9,91 | 39,64 |
| | U28PA305 | 8,0000 ud | Coquilla aislante 54/9 mm | 1,80 | 14,40 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 1.050,14 | 31,50 |
| | | | Precio total redondeado por UD. | | 1.081,64 |
| 10.24 | ND27IM360 | UD | Cuadro tipo de distribución. Protección y mando para calefacción y A.S. formado por un cuadro o armario metálico de superficie, incluido carriles, embarrados de circuitos y protección, IGA-32A(III+N); interruptor diferencial de 5-10A; 2KTA regulación 1,6-2,5A; 7 KTA regulación 0,4-2,5A; 7 contactores trifásicos 20A; centralitas de regulación calefacción y A.C.S.; centralita de control de secuencia calderas así como pilotos de señalización y seta emergencia en puerta cuadro, totalmente cableado, conexiónado y rotulado. | | |
| | U01FY630 | 10,0000 Hr | Oficial primera electricista | 15,50 | 155,00 |
| | U30IM001 | 1,0000 ud | Cuadro metalico doble aisl. estan. | 124,30 | 124,30 |
| | U30IA040 | 1,0000 Ud | PIA 20-25-32 A (III+N) | 22,54 | 22,54 |
| | U30IA020 | 1,0000 ud | Diferencial 40A/4p/30mA | 220,95 | 220,95 |
| | U30IA035 | 5,0000 Ud | PIA 5-10-15-20-25 A (I+N) | 6,45 | 32,25 |
| | U30IM165 | 8,0000 ud | KTA regulación 0,4-2,5A | 23,81 | 190,48 |
| | U30IM180 | 8,0000 ud | Contactores 20A/4p/220V | 52,99 | 423,92 |
| | U30IM185 | 5,0000 ud | Centralita calefacción | 417,80 | 2.089,00 |
| | U30IM190 | 1,0000 ud | Centralita regulación A.C.S. | 278,53 | 278,53 |
| | U30IM195 | 1,0000 ud | Centralita control de secuencia | 348,17 | 348,17 |

Proyecto: AMPLIACIÓN DE CENTRO DE ENSEÑANZA SECUNDARIA I.E.S FRANCISCO ASOREY.

Promotor: Conselleria de Cultura, Educación y Ordenación Universitaria

Situación: CAMBADOS

Precios Descompuestos

| Nº | Código | Ud | Descripción | | Total |
|-------|----------|------------|--|----------|-----------------|
| | U30IM170 | 2,0000 ud | KTA regulación 1,6-2,5A | 27,57 | 55,14 |
| | U30IM200 | 12,0000 ud | Pilotos señalización | 13,00 | 156,00 |
| | U30IM205 | 1,0000 ud | Seta emergencia | 25,20 | 25,20 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 4.121,48 | 123,64 |
| | | | Precio total redondeado por UD . | | 4.245,12 |
| 10.25 | D30YA010 | UD | Termostato ambiente de 8° a 32°C, programación independiente del día de la semana, 6 cambios de nivel diarios con 3 niveles de temperatura ambiente: confort, actividad y reducido, totalmente instalado. | | |
| | U01FY205 | 0,5000 h | Oficial 1ª calefactor | 16,00 | 8,00 |
| | U28WA010 | 1,0000 ud | Termostato ambiente programable TX200 | 82,00 | 82,00 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 90,00 | 2,70 |
| | | | Precio total redondeado por UD.. | | 92,70 |

Proyecto: AMPLIACIÓN DE CENTRO DE ENSEÑANZA SECUNDARIA I.E.S FRANCISCO ASOREY.

Promotor: Conselleria de Cultura, Educación y Ordenación Universitaria

Situación: CAMBADOS

Precios Descompuestos

| Nº | Código | Ud | Descripción | | Total |
|--|-------------|------------|---|--------|---------------|
| 11 INSTALACION ELECTRICA Y LUMINOTECNIA | | | | | |
| 11.1 IEP021 | | UD | Toma de tierra a estructura para edificios, con cable de cobre desnudo de 1x35 m2 electrodos cobrizados de D=14,3 mm. y 2 m. de longitud con conexión mediante soldadura aluminotérmica. ITC-BT 18 | | |
| | mt35fte010b | 1,0000 Ud | Electrodo para red de toma de tierra cobreado con 300 µm, fabricado en acero, de 15 mm de diámetro y 2 m de longitud. | 18,00 | 18,00 |
| | mt35ttc010b | 0,2500 m | Conductor de cobre desnudo, de 35 mm². | 2,81 | 0,70 |
| | mt35tta040 | 1,0000 Ud | Grapa abarcón para conexión de pica. | 1,00 | 1,00 |
| | mt35tta010 | 1,0000 Ud | Arqueta de polipropileno para toma de tierra, de 300x300 mm, con tapa de registro. | 74,00 | 74,00 |
| | mt35tta030 | 1,0000 Ud | Puente para comprobación de puesta a tierra de la instalación eléctrica. | 46,00 | 46,00 |
| | mt01art020a | 0,0200 m³ | Tierra de la propia excavación. | 0,60 | 0,01 |
| | mt35tta060 | 0,3300 Ud | Saco de 5 kg de sales minerales para la mejora de la conductividad de puestas a tierra. | 3,50 | 1,16 |
| | mt35www020 | 1,0000 Ud | Material auxiliar para instalaciones de toma de tierra. | 1,15 | 1,15 |
| | mq01ret020b | 0,0100 h | Retrocargadora sobre neumáticos, de 70 kW. | 36,52 | 0,37 |
| | mo002 | 0,2600 h | Oficial 1º electricista. | 17,07 | 4,44 |
| | mo100 | 0,2600 h | Ayudante electricista. | 15,71 | 4,08 |
| | mo111 | 0,2600 h | Peón ordinario construcción. | 15,26 | 3,97 |
| | % | 2,0000 % | Medios auxiliares | 154,88 | 3,10 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 157,98 | 4,74 |
| Precio total redondeado por UD. | | | | | 162,72 |
| 11.2 D27GA001 | | UD | Toma tierra con pica cobrizada de D=14,3 mm. y 2 m. de longitud, cable de cobre desnudo de 1x35 mm2. Conexionado mediante soldadura aluminotérmica. ITC-BT 18, con parte proporcional de ayudas de albañilería. | | |
| | U01FY630 | 0,3620 Hr | Oficial primera electricista | 15,50 | 5,61 |
| | U01FY635 | 0,3620 Hr | Ayudante electricista | 13,00 | 4,71 |
| | U30GA010 | 1,0000 Ud | Pica de tierra 2000/14,3 i/bri | 10,02 | 10,02 |
| | U30GA001 | 15,0000 MI | Conductor cobre desnudo 35mm2 | 2,22 | 33,30 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 53,64 | 1,61 |
| Precio total redondeado por UD. | | | | | 55,25 |
| 11.3 D03DA502 | | UD | Arqueta de toma de tierra de 38x38x50 cm. realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento M 5 según UNE-EN 998-2, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20 N/mm2 y tapa de hormigón armado, según CTE/DB-HS 5, con parte proporcional de ayudas de albañilería. | | |
| | U01AA007 | 1,1580 Hr | Oficial primera | 14,66 | 16,98 |
| | U01AA010 | 0,5790 Hr | Peón especializado | 13,37 | 7,74 |

Proyecto: AMPLIACIÓN DE CENTRO DE ENSEÑANZA SECUNDARIA I.E.S FRANCISCO ASOREY.

Promotor: Conselleria de Cultura, Educación y Ordenación Universitaria

Situación: CAMBADOS

Precios Descompuestos

| Nº | Código | Ud | Descripción | | Total |
|------|--------------|------------|--|----------|-----------------|
| | 7-3-A02AA510 | 0,0820 m3 | HORMIGÓN HNE-20/P/40 elab. obra | 18,66 | 1,53 |
| | 7-3-A01JF002 | 0,0120 m3 | MORTERO CEMENTO 1/2 | 18,74 | 0,22 |
| | U05DA080 | 1,0000 Ud | Tapa H-A y cerco met 50x50x6 | 7,48 | 7,48 |
| | U10DA001 | 48,0000 Ud | Ladrillo cerámico 24x12x7 | 0,07 | 3,36 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 37,31 | 1,12 |
| | | | Precio total redondeado por UD. | | 38,43 |
| 11.4 | D27GG101 | UD | Caja de conexión de la toma de tierra con el cuadro general del edificio, para tomar las medidas de resistividad, con cable de cobre desnudo de 1x35 m2, con conexión mediante soldadura aluminotérmica, con parte proporcional de ayudas de albañilería. Según ITC-BT 18 | | |
| | U01FY630 | 0,1330 Hr | Oficial primera electricista | 15,50 | 2,06 |
| | U01FY635 | 0,1330 Hr | Ayudante electricista | 13,00 | 1,73 |
| | U30GA001 | 1,0000 MI | Conductor cobre desnudo 35mm2 | 2,22 | 2,22 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 6,01 | 0,18 |
| | | | Precio total redondeado por UD. | | 6,19 |
| 11.5 | ND27IE046 | UD | Ampliación de cuadro eléctrico principal con uso de pública concurrencia, formado por un armario metálico de empotrar con puerta y cerradura con llave, incluido carriles, embarrados de circuitos y protección, 3 int.40A (III+N); 2 int.50A (III+N)1 int.20A (III+N)1 interruptor de 25A/4p/30mA; 1 interruptor diferenciales de 63A/4p/300mA; 1 PIA de 20A (III+N);); contactor de 40A/4 polos/220V; totalmente cableado, conexionado y rotulado. 2 contactores de 63A/4 polos/220V,1 protector de sobretensiones PU4BR,1 seccionador con fusibles de 125A., 1 bloque vigi de 1000 mA regulable en tiempo, trafo toroidal ,4 trafos de intensidad 150/5, 1 analizador de redes ARE o similar. | | |
| | U01FY630 | 10,0000 Hr | Oficial primera electricista | 15,50 | 155,00 |
| | U30IM001 | 1,0000 ud | Cuadro metalico doble aisl. estan. | 124,30 | 124,30 |
| | U30IA040 | 5,0000 Ud | PIA 20-25-32 A (III+N) | 22,54 | 112,70 |
| | U30IA020 | 1,0000 ud | Diferencial 40A/4p/30mA | 220,95 | 220,95 |
| | U30IA025 | 1,0000 ud | Diferencial 63A/4p/30mA | 479,46 | 479,46 |
| | U30IA405 | 4,0000 ud | Limitador sobretension 15KA, 1,2KV | 41,58 | 166,32 |
| | U30IA505 | 4,0000 ud | Contactor de 63A/2p | 156,72 | 626,88 |
| | U30IM101 | 2,0000 ud | Contactor 40A/2 polos/220V | 52,92 | 105,84 |
| | U30CG001 | 1,0000 ud | Caja protección 100A(III+N)+F | 90,00 | 90,00 |
| | U30IM200 | 6,0000 ud | Pilotos señalización | 13,00 | 78,00 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 2.159,45 | 64,78 |
| | | | Precio total redondeado por UD. | | 2.224,23 |

Proyecto: AMPLIACIÓN DE CENTRO DE ENSEÑANZA SECUNDARIA I.E.S FRANCISCO ASOREY.

Promotor: Conselleria de Cultura, Educación y Ordenación Universitaria

Situación: CAMBADOS

Precios Descompuestos

| Nº | Código | Ud | Descripción | Total |
|------|-----------|------------|--|---------------|
| 11.6 | ND27IE072 | UD | Cuadro tipo de distribución, protección y mando para local con uso de local escolar o similar de hasta 500 m², con o sin pública concurrencia, formado por armario metálico de empotrar con puerta y cerradura con llave, incluido carriles, embarrados de circuitos y protección IGA-40A (III+N); 1 interruptor diferencial de 40A/4p/30mA, 4 diferenciales de 40A/2p/30mA, 2 PIA de 25A (III+N); 12 PIAS de 10A (I+N); 5 PIAS de 16A (I+N), 1 PIAS de 20A (III+N); y dispositivo de accionamiento manual ó automático, totalmente cableado, conexionado y rotulado. | |
| | U01FY630 | 11,0000 Hr | Oficial primera electricista | 15,50 |
| | U30IM001 | 1,0000 ud | Cuadro metalico doble aisl. estan. | 124,30 |
| | U30IA040 | 4,0000 Ud | PIA 20-25-32 A (III+N) | 22,54 |
| | U30IA020 | 1,0000 ud | Diferencial 40A/4p/30mA | 220,95 |
| | U30IA015 | 4,0000 ud | Diferencial 40A/2p/30mA | 45,16 |
| | U30IA035 | 17,0000 Ud | PIA 5-10-15-20-25 A (I+N) | 6,45 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 896,20 |
| | | | Precio total redondeado por UD . | 923,09 |
| 11.7 | ND27IE054 | UD | Cuadro tipo de distribución, protección y mando para local con uso de local escolar o similar de hasta 500 m², con o sin pública concurrencia, formado por armario metálico de empotrar con puerta y cerradura con llave, incluido carriles, embarrados de circuitos y protección IGA-40A (III+N); 1 interruptor diferencial de 40A/4p/300mA, 3 diferenciales de 40A/2p/30mA, 3 PIA de 25A (III+N); 6 PIAS de 16A (I+N); y dispositivo de accionamiento manual ó automático, totalmente cableado, conexionado y rotulado. | |
| | U01FY630 | 11,0000 Hr | Oficial primera electricista | 15,50 |
| | U30IM001 | 1,0000 ud | Cuadro metalico doble aisl. estan. | 124,30 |
| | U30IA040 | 4,0000 Ud | PIA 20-25-32 A (III+N) | 22,54 |
| | U30IA020 | 1,0000 ud | Diferencial 40A/4p/30mA | 220,95 |
| | U30IA015 | 3,0000 ud | Diferencial 40A/2p/30mA | 45,16 |
| | U30IA035 | 6,0000 Ud | PIA 5-10-15-20-25 A (I+N) | 6,45 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 780,09 |
| | | | Precio total redondeado por UD . | 803,49 |
| 11.8 | ND27IE036 | UD | Cuadro tipo de distribución, protección y mando para local con uso de local escolar o similar de 36 ELEMENTOS, con o sin pública concurrencia, formado por armario metálico de empotrar con puerta y cerradura con llave, incluido carriles, embarrados de circuitos y protección IGA-20A (III+N); 3 diferenciales de 40A/2p/30mA, 6 PIAS de 16A (I+N), totalmente cableado, conexionado y rotulado. | |
| | U01FY630 | 5,0000 Hr | Oficial primera electricista | 15,50 |
| | U30IM001 | 1,0000 ud | Cuadro metalico doble aisl. estan. | 124,30 |
| | U30IA040 | 1,0000 Ud | PIA 20-25-32 A (III+N) | 22,54 |
| | U30IA015 | 3,0000 ud | Diferencial 40A/2p/30mA | 45,16 |
| | U30IA035 | 6,0000 Ud | PIA 5-10-15-20-25 A (I+N) | 6,45 |

Proyecto: AMPLIACIÓN DE CENTRO DE ENSEÑANZA SECUNDARIA I.E.S FRANCISCO ASOREY.

Promotor: Conselleria de Cultura, Educación y Ordenación Universitaria

Situación: CAMBADOS

Precios Descompuestos

| Nº | Código | Ud | Descripción | | Total |
|-------|----------|---|--|--------|---------------|
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 398,52 | 11,96 |
| | | Precio total redondeado por UD . | | | 410,48 |
| 11.9 | D27JP502 | ML | Circuito eléctrico para el interior del edificio, en pública concurrencia, realizado con tubo PVC rígido de D=25, tubo rígido libre de halógenos y conductores de cobre unipolares aislados para una tensión nominal 750V, cable libre de halógenos, tipo ES07Z1-K 3x1.5 mm2, en sistema monofásico (activo, neutro y protección), más 2x1mm2 de telemando, incluido parte proporcional de cajas de registro, regletas de conexión, fijación, conexionado, mano de obra, totalmente instalada y funcionando, con parte proporcional de ayudas de albañilería. | | |
| | U01FY630 | 0,1100 Hr | Oficial primera electricista | 15,50 | 1,71 |
| | U01FY635 | 0,1100 Hr | Ayudante electricista | 13,00 | 1,43 |
| | U30JW126 | 1,0000 MI | Tubo PVC rígido M 25/gp5 | 1,43 | 1,43 |
| | U30JW900 | 0,7000 Ud | p.p. cajas, regletas y peq. material | 0,28 | 0,20 |
| | U30JW055 | 3,0000 MI | Conductor ES07Z1-K 1,5(Cu) | 0,30 | 0,90 |
| | U30JW050 | 3,0000 MI | Conductor ES07Z1-K 1(Cu) | 0,15 | 0,45 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 6,12 | 0,18 |
| | | Precio total redondeado por ML. | | | 6,30 |
| 11.10 | D27JP506 | ML | Circuito eléctrico para el interior del edificio, en pública concurrencia, realizado con tubo PVC rígido de D=20, tubo rígido libre de halógenos y conductores de cobre unipolares aislados para una tensión nominal 750V, cable libre de halógenos, tipo ES07Z1-K 3x1.5 mm2, en sistema monofásico (activo, neutro y protección), incluido parte proporcional de cajas de registro, regletas de conexión, fijación, conexionado, mano de obra, totalmente instalada y funcionando, con parte proporcional de ayudas de albañilería. | | |
| | U01FY630 | 0,1100 Hr | Oficial primera electricista | 15,50 | 1,71 |
| | U01FY635 | 0,1100 Hr | Ayudante electricista | 13,00 | 1,43 |
| | U30JW125 | 1,0000 MI | Tubo PVC rígido M 20/gp5 | 0,98 | 0,98 |
| | U30JW900 | 0,7000 Ud | p.p. cajas, regletas y peq. material | 0,28 | 0,20 |
| | U30JW055 | 3,0000 MI | Conductor ES07Z1-K 1,5(Cu) | 0,30 | 0,90 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 5,22 | 0,16 |
| | | Precio total redondeado por ML. | | | 5,38 |
| 11.11 | D27JP511 | ML | Circuito eléctrico para el interior del edificio, en pública concurrencia, realizado con tubo PVC rígido de D=25, tubo rígido libre de halógenos y conductores de cobre unipolares aislados para una tensión nominal 750V, cable libre de halógenos, tipo ES07Z1-K 3x2.5 mm2, en sistema monofásico (activo, neutro y protección), incluido parte proporcional de cajas de registro, regletas de conexión, fijación, conexionado, mano de obra, totalmente instalada y funcionando, con parte proporcional de ayudas de albañilería. | | |
| | U01FY630 | 0,1100 Hr | Oficial primera electricista | 15,50 | 1,71 |
| | U01FY635 | 0,1100 Hr | Ayudante electricista | 13,00 | 1,43 |
| | U30JW126 | 1,0000 MI | Tubo PVC rígido M 25/gp5 | 1,43 | 1,43 |

Proyecto: AMPLIACIÓN DE CENTRO DE ENSEÑANZA SECUNDARIA I.E.S FRANCISCO ASOREY.

Promotor: Conselleria de Cultura, Educación y Ordenación Universitaria

Situación: CAMBADOS

Precios Descompuestos

| Nº | Código | Ud | Descripción | | Total |
|-------|-----------|-----------|--|-------|--------------|
| | U30JW900 | 0,7000 Ud | p.p. cajas, regletas y peq. material | 0,28 | 0,20 |
| | U30JW058 | 3,0000 MI | Conductor ES07Z1-K 2,5(Cu) | 0,48 | 1,44 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 6,21 | 0,19 |
| | | | Precio total redondeado por ML. | | 6,40 |
| 11.12 | ND27JP410 | ML | Circuito eléctrico para el exterior o interior del edificio, realizado con tubo PVC corrugado de D=25 y conductores de cobre unipolares aislados para una tensión nominal de Rz1-K 06/1kV y sección 5x10 mm² para pública concurrencia, en sistema monofásico, (activo, neutro y protección), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión. | | |
| | U01FY630 | 0,2000 Hr | Oficial primera electricista | 15,50 | 3,10 |
| | U01FY635 | 0,2000 Hr | Ayudante electricista | 13,00 | 2,60 |
| | U30JW121 | 1,0000 m | Tubo PVC corrugado M 25/gp5 | 0,62 | 0,62 |
| | U30JW900 | 0,8000 Ud | p.p. cajas, regletas y peq. material | 0,28 | 0,22 |
| | U30JA135 | 2,5000 m | Conductor Rz1-K 0,6/1kV 2x10 (Cu) | 4,89 | 12,23 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 18,77 | 0,56 |
| | | | Precio total redondeado por ML. | | 19,33 |
| 11.13 | ND27JP416 | ML | Circuito eléctrico para el exterior o interior del edificio, realizado con tubo PVC corrugado de D=50 y conductores de cobre unipolares aislados para una tensión nominal de Rz1-K 06/1kV y sección 5x16 mm² para pública concurrencia, en sistema monofásico, (activo, neutro y protección), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión. | | |
| | U01FY630 | 0,2000 Hr | Oficial primera electricista | 15,50 | 3,10 |
| | U01FY635 | 0,2000 Hr | Ayudante electricista | 13,00 | 2,60 |
| | U30JW900 | 0,8000 Ud | p.p. cajas, regletas y peq. material | 0,28 | 0,22 |
| | U30JW122 | 1,0000 m | Tubo PVC corrugado M 32/gp5 | 0,86 | 0,86 |
| | U30JA140 | 2,5000 m | Conductor Rz1-K 0,6/1kV 2x16 (Cu) | 6,90 | 17,25 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 24,03 | 0,72 |
| | | | Precio total redondeado por ML. | | 24,75 |
| 11.14 | ND27JP406 | ML | Circuito eléctrico para el interior del edificio, realizado con tubo PVC corrugado de D=25 y conductores de cobre unipolares aislados pública concurrencia Es07Z1-K 4x6 mm², en sistema Trifásico, (activos, neutro), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión. | | |
| | U01FY630 | 0,1300 Hr | Oficial primera electricista | 15,50 | 2,02 |
| | U01FY635 | 0,1300 Hr | Ayudante electricista | 13,00 | 1,69 |
| | U30JW065 | 4,0000 m | Conductor ES07Z1-K 6 (Cu) | 1,56 | 6,24 |
| | U30JW900 | 0,7000 Ud | p.p. cajas, regletas y peq. material | 0,28 | 0,20 |
| | U30JW121 | 1,0000 m | Tubo PVC corrugado M 25/gp5 | 0,62 | 0,62 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 10,77 | 0,32 |
| | | | Precio total redondeado por ML. | | 11,09 |

Proyecto: AMPLIACIÓN DE CENTRO DE ENSEÑANZA SECUNDARIA I.E.S FRANCISCO ASOREY.

Promotor: Conselleria de Cultura, Educación y Ordenación Universitaria

Situación: CAMBADOS

Precios Descompuestos

| Nº | Código | Ud | Descripción | | Total |
|-------|----------|------------|--|-------|--------------|
| 11.15 | D27KA815 | UD | Punto luz sencillo realizado en tubo PVC corrugado de D=20 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750 V y sección 1,5 mm² publica concurrencia ES07Z1-K 1,5 mm², incluido, caja registro, caja mecanismo universal con tornillo, portalámparas de obra, interruptor unipolar BJC-IRIS y marco respectivo, totalmente montado e instalado. | | |
| | U01FY630 | 0,2000 Hr | Oficial primera electricista | 15,50 | 3,10 |
| | U01FY635 | 0,2000 Hr | Ayudante electricista | 13,00 | 2,60 |
| | U30JW120 | 8,0000 m | Tubo PVC corrugado M 20/gp5 | 0,42 | 3,36 |
| | U30ER115 | 18,0000 m | Conductor ES07Z1-K 1,5(Cu) | 0,34 | 6,12 |
| | U30NV382 | 1,0000 ud | Portalámparas para obra | 0,75 | 0,75 |
| | U30KA315 | 1,0000 ud | Interruptor BJC-IRIS | 9,79 | 9,79 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 25,72 | 0,77 |
| | | | Precio total redondeado por UD. | | 26,49 |
| 11.16 | D27KA885 | UD | Ampliación de punto de luz de ampliación de punto de luz sencillo, realizado en tubo de PVC corrugado de D=20 y conductor de cobre unipolar aislados pública concurrencia ES07Z1-K 1,5 mm², totalmente montado e instalado. | | |
| | U01FY630 | 0,1000 Hr | Oficial primera electricista | 15,50 | 1,55 |
| | U01FY635 | 0,1000 Hr | Ayudante electricista | 13,00 | 1,30 |
| | U30JW120 | 3,0000 m | Tubo PVC corrugado M 20/gp5 | 0,42 | 1,26 |
| | U30ER115 | 6,0000 m | Conductor ES07Z1-K 1,5(Cu) | 0,34 | 2,04 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 6,15 | 0,18 |
| | | | Precio total redondeado por UD. | | 6,33 |
| 11.17 | D27KA891 | UD | Punto emergencia, en pública concurrencia libre de halógenos realizado con tubo PVC rígido de D=25, tubo rígido libre de halógenos y conductores de cobre unipolares aislados para una tensión nominal 750V, cable libre de halógenos, tipo ES07Z1-K 3x1.5 mm2, en sistema monofásico (activo, neutro y protección), más 2x1mm2 de telemando, incluido, caja registro, con parte proporcional de ayudas de albañilería, totalmente montado e instalado. | | |
| | U01FY630 | 0,2900 Hr | Oficial primera electricista | 15,50 | 4,50 |
| | U30JW125 | 6,0000 MI | Tubo PVC rígido M 20/gp5 | 0,98 | 5,88 |
| | U30JW055 | 18,0000 MI | Conductor ES07Z1-K 1,5(Cu) | 0,30 | 5,40 |
| | U30JW050 | 18,0000 MI | Conductor ES07Z1-K 1(Cu) | 0,15 | 2,70 |
| | U30JW900 | 1,0000 Ud | p.p. cajas, regletas y peq. material | 0,28 | 0,28 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 18,76 | 0,56 |
| | | | Precio total redondeado por UD. | | 19,32 |

Proyecto: AMPLIACIÓN DE CENTRO DE ENSEÑANZA SECUNDARIA I.E.S FRANCISCO ASOREY.

Promotor: Conselleria de Cultura, Educación y Ordenación Universitaria

Situación: CAMBADOS

Precios Descompuestos

| Nº | Código | Ud | Descripción | Total | |
|-------|-----------|------------|---|-------|-------|
| 11.18 | D27OD819 | UD | Base enchufe con toma de tierra lateral realizado en tubo PVC rígido de M 20/gp5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal 750V, en pública concurrencia, cable libre de halógenos, tipo ES07Z1-K 2x2.5 mm2, en sistema monofásico (activo, neutro y protección), incluido caja de registro, caja mecanismo universal con tornillo, base enchufe 10/16 A (2P+TT lateral con seguridad), sistema "Schuko" BJC-IRIS ESTANCA IP44 y marco de policarbonato con membrana EPDM, totalmente montado e instalado, con parte proporcional de ayudas de albañilería. | | |
| | U01FY630 | 0,2600 Hr | Oficial primera electricista | 15,50 | 4,03 |
| | U30JW125 | 6,0000 MI | Tubo PVC rígido M 20/gp5 | 0,98 | 5,88 |
| | U30JW900 | 1,0000 Ud | p.p. cajas, regletas y peq. material | 0,28 | 0,28 |
| | U30JW058 | 24,0000 MI | Conductor ES07Z1-K 2,5(Cu) | 0,48 | 11,52 |
| | U30OC318 | 1,0000 Ud | Base enchufe "Schuko" BJC-IRIS ESTANCA IP44 | 10,13 | 10,13 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 31,84 | 0,96 |
| | | | Precio total redondeado por UD. | | 32,80 |
| 11.19 | D27OC815 | UD | Base enchufe BJC-IRIS con toma de tierra lateral realizado en tubo PVC corrugado de D=20 y conductor de cobre unipolar, aislados pública concurrencia 2,5 mm², (activo, neutro y protección), incluido caja de registro, caja mecanismo universal con tornillo, base enchufe 10/16 A (II+T.T.), sistema "Schuko", así como marco respectivo, totalmente montado e instalado. | | |
| | U01FY630 | 0,2000 Hr | Oficial primera electricista | 15,50 | 3,10 |
| | U01FY635 | 0,1500 Hr | Ayudante electricista | 13,00 | 1,95 |
| | U30JW120 | 6,0000 m | Tubo PVC corrugado M 20/gp5 | 0,42 | 2,52 |
| | U30JW900 | 1,0000 Ud | p.p. cajas, regletas y peq. material | 0,28 | 0,28 |
| | U30JW058 | 24,0000 MI | Conductor ES07Z1-K 2,5(Cu) | 0,48 | 11,52 |
| | U30OC315 | 1,0000 ud | Base enchufe "Schuko" BJC-IRIS | 9,38 | 9,38 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 28,75 | 0,86 |
| | | | Precio total redondeado por UD. | | 29,61 |
| 11.20 | ND27PK053 | UD | Suministro y colocación de caja de empotrar en pared, mampara o pladur de 3 módulos dobles con marcado CE según normativa UNE 60 670 de medidas 286x146x50 fabricado en material autoextinguible y libre de halógenos, modelo CEC4 + CEM4 (incluye cubeta, marco y separador energía-datos) de color a elegir por la dirección facultativa y formada por 1 toma de corriente tipo schuko 2P+TT 16A con led y obturador de seguridad, 1 placa de 4 conectores RJ45. CAT 6 y 1 Placa de 2 conectores RJ45 cat.6 | | |
| | U01FY630 | 1,4000 Hr | Oficial primera electricista | 15,50 | 21,70 |
| | U01FY635 | 0,6000 Hr | Ayudante electricista | 13,00 | 7,80 |
| | U30PC132 | 1,0000 ud | Caja empotrar 4 módulos (CEC4) | 15,61 | 15,61 |
| | U30PC144 | 1,0000 ud | Marco 4 módulos (CEM4) | 8,63 | 8,63 |
| | U30PI012 | 1,0000 ud | Módulo schuko doble RED 2P+TT 16A (FP02) | 12,25 | 12,25 |
| | U30PI972 | 3,0000 ud | Módulo adap. 2 huecos 45x45 (FD62G) | 1,95 | 5,85 |

Proyecto: AMPLIACIÓN DE CENTRO DE ENSEÑANZA SECUNDARIA I.E.S FRANCISCO ASOREY.

Promotor: Conselleria de Cultura, Educación y Ordenación Universitaria

Situación: CAMBADOS

Precios Descompuestos

| Nº | Código | Ud | Descripción | | Total |
|-------|-----------|------------|---|----------|-----------------|
| | U30PI080 | 6,0000 ud | Módulo para 2 RJ11/RJ45 c/vent. antipolvo (ED00) | 5,03 | 30,18 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 102,02 | 3,06 |
| | | | Precio total redondeado por UD. | | 105,08 |
| 11.21 | D27OD815 | UD | Base enchufe estanca de superficie JUNG-621 W con toma tierra lateral de 10/16A(II+T.T) superficial realizado en tubo PVC rígido D=20 y conductor de cobre unipolar aislados, pública concurrencia ES07Z1-K 2,5 mm² (activo, neutro y protección), incluido caja de registro, toma de corriente superficial y regletas de conexión, totalmente montado e instalado. | | |
| | U01FY630 | 0,2000 Hr | Oficial primera electricista | 15,50 | 3,10 |
| | U01FY635 | 0,1500 Hr | Ayudante electricista | 13,00 | 1,95 |
| | U30JW551 | 1,0000 ud | Caja metálica Crady | 6,25 | 6,25 |
| | U30JW120 | 6,0000 m | Tubo PVC corrugado M 20/gp5 | 0,42 | 2,52 |
| | U30JW058 | 24,0000 MI | Conductor ES07Z1-K 2,5(Cu) | 0,48 | 11,52 |
| | U30OC510 | 1,0000 ud | Base enchufe superficie 10/16A JUNG-621 W | 8,34 | 8,34 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 33,68 | 1,01 |
| | | | Precio total redondeado por UD. | | 34,69 |
| 11.22 | D33CE025 | UD | Suministro e instalación de 1 protector combinado contra sobretensiones de clase II y III según RBT-02, modelo ATCOVER 400T (Ref. AT-8133) de Aplicaciones Tecnológicas o equivalente, para la protección de un cuadro secundario trifásico de 400 V con neutro, corriente máxima con onda de 8/20 µs de 30/120 kA y nivel de protección de 900 V. Totalmente instalado, montado, conexionado y comprobado según RBT-02 y C.T.E. DB SUA-8, sin incluir ayud.as de albañilería. | | |
| | U01FY630 | 2,0000 Hr | Oficial primera electricista | 15,50 | 31,00 |
| | U01FY635 | 1,0000 Hr | Ayudante electricista | 13,00 | 13,00 |
| | U34CE025 | 1,0000 ud | Protector combinado sobret. clase II y III líneas trifásicas 400 V | 512,50 | 512,50 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 556,50 | 16,70 |
| | | | Precio total redondeado por UD. | | 573,20 |
| 11.23 | ND27SG50K | UD | Grupo electrogeno de 27,5 kva, marca GENESAL GEN27K o similar, arranque automático, montado sobre bancada para uso en emergencia, incluso, silenciador de gases de escape, tubería de conducción de humos, silent blocks, puesta en marcha . | | |
| | U01AA011 | 2,0000 Hr | Peón suelto | 14,23 | 28,46 |
| | U01FY630 | 2,0000 Hr | Oficial primera electricista | 15,50 | 31,00 |
| | NU02SJ030 | 1,0000 h | Grupo electrógeno 30 kVA | 4.750,00 | 4.750,00 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 4.809,46 | 144,28 |
| | | | Precio total redondeado por UD. | | 4.953,74 |

Proyecto: AMPLIACIÓN DE CENTRO DE ENSEÑANZA SECUNDARIA I.E.S FRANCISCO ASOREY.

Promotor: Conselleria de Cultura, Educación y Ordenación Universitaria

Situación: CAMBADOS

Precios Descompuestos

| Nº | Código | Ud | Descripción | Total |
|-------|-----------|-----------|--|--------------|
| 11.24 | ND27JL154 | M | Circuito eléctrico para GRUPO DE INCENDIOS, realizado con tubo acero roscado de D=25/gp5 y conductor de cobre aislados resistentes al fuego AS+ para una tensión nominal de 0,6/1Kv y sección 4x4 mm²., en sistema TRIFASICO, (activos y protección), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión. | |
| | U01FY630 | 0,1500 Hr | Oficial primera electricista | 2,33 |
| | U01FY635 | 0,1500 Hr | Ayudante electricista | 1,95 |
| | U30JA015 | 2,0000 m | Conductor 0,6/1kV 2x4 (Cu) | 2,76 |
| | U30JW201 | 1,0000 m | Tubo acero roscado M 20/gp5 | 5,75 |
| | U30JW905 | 0,7000 ud | P.p. cajas, regletas y pequeño material | 0,29 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 0,39 |
| | | | Precio total redondeado por M. | 13,47 |
| 11.25 | ND27JL158 | M | Circuito eléctrico para GRUPO ELECTROGENO, realizado con tubo acero roscado de D=25/gp5 y conductor de cobre aislados resistentes al fuego AS+ para una tensión nominal de 0,6/1Kv y sección 4x16 mm²., en sistema TRIFASICO, (activos y protección), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión. | |
| | U01FY630 | 0,1500 Hr | Oficial primera electricista | 2,33 |
| | U01FY635 | 0,1500 Hr | Ayudante electricista | 1,95 |
| | U30JA025 | 2,0000 m | Conductor 0,6/1kV 2x16 (Cu) | 11,76 |
| | U30JW240 | 1,0000 m | Tubo acero roscado M 40/gp5 | 7,25 |
| | U30JW905 | 0,7000 ud | P.p. cajas, regletas y pequeño material | 0,29 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 0,71 |
| | | | Precio total redondeado por M. | 24,29 |
| 11.26 | ND28AA460 | UD | Luminaria plástica estanca de 1x60 W DISANO Cuerpo: estampado por inyección, policarbonato gris RAL 7035, irrompible y autoextinguible V2, de alta resistencia .Difusor: estampado por inyección de policarbonato transparente prismatizado, autoextinguible V2, estabilizado a los rayos UV. Normativas: fabricado conforme con las normas vigentes EN60598-1 CEI 34-21, grado de protección IP66IK08 según las normas EN 60529. . LED white - Tot: 60W - 4000K - 5485lm, sistema de cuelgue, replanteo, pequeño material y conexionado. | |
| | U01AA007 | 0,3000 Hr | Oficial primera | 4,40 |
| | U01AA009 | 0,3000 Hr | Ayudante | 4,33 |
| | NU31AAL60 | 1,0000 Ud | Conj.lum.estanca 1x60w. LED DISANO. | 51,98 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 1,82 |
| | | | Precio total redondeado por UD. | 62,53 |
| 11.27 | D28AI612 | UD | Plafón estanco redondo base de aluminio lacado y difusor de policarbonato de 2 mm de espesor, con 2 lámparas bajo consumo de 26 W y 230V, grado de protección IP 65, clase I, entrada por rosca, incluso portalámparas, replanteo, montaje, pequeño material y conexionado. | |
| | U01AA007 | 0,1500 Hr | Oficial primera | 2,20 |
| | U31AI612 | 1,0000 Ud | Plafón estanco red. 2x26W RE | 41,83 |

Proyecto: AMPLIACIÓN DE CENTRO DE ENSEÑANZA SECUNDARIA I.E.S FRANCISCO ASOREY.

Promotor: Conselleria de Cultura, Educación y Ordenación Universitaria

Situación: CAMBADOS

Precios Descompuestos

| Nº | Código | Ud | Descripción | Total |
|-------|-------------|-----------|---|---------------|
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 44,03 |
| | | | Precio total redondeado por UD. | 45,35 |
| 11.28 | ND28AG820 | Ud | Ud. Foco empotrable (Downlight) 20 W. fijo LEX LED 3 FOSNOVA de DISANO ó similar, con protección IP 44 /CLASE I, toma de tierra CLASE I, cuerpo cerrado, reflector en luna en aluminio purísimo de alta rendimiento color a elegir, con lámpara LED 1X20 w/220v fijo, i/Driver, replanteo, sistema de fijación, pequeño material y conexionado. | |
| | U01AA007 | 0,3000 Hr | Oficial primera | 14,66 |
| | U31AG820 | 1,0000 Ud | Foco E.i/LED. 1x20 w F. | 58,92 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 63,32 |
| | | | Precio total redondeado por UD. | 65,22 |
| 11.29 | ND28ACP40 | UD | Luminaria empotrar 40W difusor translucido, COREL LINE PANEL de Philips o similar para techos de escayola o modular, de medidas 600x600 mm, con protección IP-20/CLASE I, cuerpo de chapa de acero 0,7 mm esmaltado en blanco, equipo eléctrico accesible sin necesidad de desmontar luminaria, piezas de anclaje lateral con posibilidad de reglaje de altura o bien varilla roscada o ganchos en techo de luminaria, electrificación con: driver, regleta de conexión toma de tierra, portalámparas... etc., i/lámparas led (alto rendimiento), replanteo, pequeño material y conexionado. | |
| | U01AA007 | 0,3500 Hr | Oficial primera | 14,66 |
| | U01AA009 | 0,3500 Hr | Ayudante | 14,42 |
| | U31AC055 | 1,0000 ud | Conj.lum.emp.celosía v 4x18W | 48,17 |
| | U31XG205 | 4,0000 ud | Lámpara fluorescente trifósforo 18 W | 3,36 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 71,79 |
| | | | Precio total redondeado por UD. | 73,94 |
| 11.30 | ND28ARDA01 | UD. | Suministro y colocación de sistema de regulación multisensor y controlador de iluminación DALI en un sólo equipo para el control de ocupación, luz natural, regulando gradualmente el flujo de la luminaria cuando el nivel de iluminancia sobre el plano de trabajo debido a la aportación de luz natural, éste por encima del valor seleccionado, modelo OccusSwitch Dali BMS LRM 2090 BMS de Philips o similar. Capacidad para controlar un mínimo de 15 luminarias. Compatible con el estándar de gestión BMS. Para montaje empotrado en techo o superficie y para alturas de entre 2,5 y 4 metros. | |
| | U01AA007 | 0,5000 Hr | Oficial primera | 14,66 |
| | U01AA009 | 0,5000 Hr | Ayudante | 14,42 |
| | NU30RDO2090 | 1,0000 ud | Regulador OccusSwicht Dali BMS LRM 2090 | 167,00 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 181,54 |
| | | | Precio total redondeado por Ud. . | 186,99 |
| 11.31 | ND28AR425 | UD | Ud. Luminaria plástica de 1x25 W SYLVANIA Cuerpo: estampado por inyección, policarbonato gris RAL 7035, irrompible y autoextinguible V2, de alta resistencia .Reflector de chapa lacado blanco asimétrico. Normativas: fabricado conforme con las normas vigentes EN60598-1 CEI 34-21, grado de protección IP66IK08 según las normas EN 60529.lámpara LED white - Tot: 25W - 4000K - 2740lm, sistema de cuelgue, replanteo, pequeño material y conexionado. | |
| | U01AA007 | 0,3000 Hr | Oficial primera | 14,66 |

Proyecto: AMPLIACIÓN DE CENTRO DE ENSEÑANZA SECUNDARIA I.E.S FRANCISCO ASOREY.

Promotor: Conselleria de Cultura, Educación y Ordenación Universitaria

Situación: CAMBADOS

Precios Descompuestos

| Nº | Código | Ud | Descripción | | Total |
|-------|---|-----------|---|-------|--------------|
| | U01AA009 | 0,3000 Hr | Ayudante | 14,42 | 4,33 |
| | NU31AAL25 | 1,0000 Ud | Conj.lum.estanca 1x25w. LED DISANO. | 44,66 | 44,66 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 53,39 | 1,60 |
| | Precio total redondeado por UD. | | | | 54,99 |
| 11.32 | D28AO307 | UD | Bloque autónomo de emergencia estanca de superficie o empotrado, de 70 lúmenes con lámpara de emergencia FL 6W, caja estanca con grado de protección IP66 IK08, con difusor biplano, opal o transparente. Carcasa fabricada en policarbonato blanco, resistente a la prueba de hilo incandescente 850°C. Piloto testigo de carga LED blanco. Con autonomía de 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Base y difusor contruidos en policarbonato. Con telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Etiqueta de señalización, replanteo, montaje, pequeño material y conexionado. | | |
| | U01AA007 | 0,1800 Hr | Oficial primera | 14,66 | 2,64 |
| | U31AO005 | 1,0000 Ud | Bloq.aut.emer. DAISALUX NOVA N1 | 9,67 | 9,67 |
| | U31AO045 | 1,0000 Ud | Incrom.caja estan. DAIS C.ES. NOVA | 6,60 | 6,60 |
| | U31AO050 | 1,0000 Ud | Cjto. Etiquetas y peq. material | 2,34 | 2,34 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 21,25 | 0,64 |
| | Precio total redondeado por UD. | | | | 21,89 |
| 11.33 | D28AO020 | UD | Bloque autónomo de emergencia IP44 IK 04, modelo DAISALUX serie Nova N5, de superficie o empotrado, de 215 lúmenes con lámpara de emergencia FL. 8W, con caja de empotrar blanca o negra, o estanca (IP66 IK08), con difusor biplano, opal o transparente. Carcasa fabricada en policarbonato blanco, resistente a la prueba de hilo incandescente 850°C. Piloto testigo de carga LED. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Base y difusor contruidos en policarbonato. Opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Etiqueta de señalización, replanteo, montaje, pequeño material y conexionado. | | |
| | U01AA007 | 0,2500 Hr | Oficial primera | 14,66 | 3,67 |
| | U31AO020 | 1,0000 ud | Bloque autónomo emergencia DAISALUX NOVA N5 | 61,54 | 61,54 |
| | U31AO050 | 1,0000 Ud | Cjto. Etiquetas y peq. material | 2,34 | 2,34 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 67,55 | 2,03 |
| | Precio total redondeado por UD . | | | | 69,58 |
| 11.34 | D28AO005 | UD | Bloque autónomo de emergencia IP44 IK 04, modelo DAISALUX serie Nova N1, de superficie o empotrado, de 70 lúmenes con lámpara de emergencia FL. 6W, con caja de empotrar blanca o negra, o estanca (IP66 IK08), con difusor biplano, opal o transparente. Carcasa fabricada en policarbonato blanco, resistente a la prueba de hilo incandescente 850°C. Piloto testigo de carga LED. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Base y difusor contruidos en policarbonato. Opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Etiqueta de señalización, replanteo, montaje, pequeño material y conexionado. | | |
| | U01AA007 | 0,2500 Hr | Oficial primera | 14,66 | 3,67 |
| | U31AO005 | 1,0000 Ud | Bloq.aut.emer. DAISALUX NOVA N1 | 9,67 | 9,67 |

Proyecto: AMPLIACIÓN DE CENTRO DE ENSEÑANZA SECUNDARIA I.E.S FRANCISCO ASOREY.

Promotor: Conselleria de Cultura, Educación y Ordenación Universitaria

Situación: CAMBADOS

Precios Descompuestos

| Nº | Código | Ud | Descripción | Total |
|----|----------|-----------|--|--------------|
| | U31AO050 | 1,0000 Ud | Cjto. Etiquetas y peq. material | 2,34 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 15,68 |
| | | | Precio total redondeado por UD. | 16,15 |

Proyecto: AMPLIACIÓN DE CENTRO DE ENSEÑANZA SECUNDARIA I.E.S FRANCISCO ASOREY.

Promotor: Conselleria de Cultura, Educación y Ordenación Universitaria

Situación: CAMBADOS

Precios Descompuestos

| Nº | Código | Ud | Descripción | Total |
|---------------------------------------|--------------|----------|--|--------------|
| 12 INSTALACION DE FONTANERIA | | | | |
| 12.1 | NAA010 | M | Aislamiento térmico de tuberías en instalación interior de A.C.S., empotrada en paramento, para la distribución de fluidos calientes (de +40°C a +60°C), formado por coquilla de espuma elastomérica, con un elevado factor de resistencia a la difusión del vapor de agua, de 19,0 mm de diámetro interior y 10,0 mm de espesor. | |
| | mt17coe055cb | 1,0500 m | Coquilla de espuma elastomérica, con un elevado factor de resistencia a la difusión del vapor de agua, de 19 mm de diámetro interior y 10 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada. | 1,28 |
| | mt17coe110 | 0,0300 l | Adhesivo para coquilla elastomérica. | 10,51 |
| | mo053 | 0,0800 h | Oficial 1ª montador de aislamientos. | 17,07 |
| | mo099 | 0,0800 h | Ayudante montador de aislamientos. | 15,73 |
| | % | 2,0000 % | Medios auxiliares | 4,29 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 4,38 |
| Precio total redondeado por M. | | | | 4,51 |
| 12.2 | NAA010b | M | Aislamiento térmico de tuberías en instalación interior de A.C.S., empotrada en paramento, para la distribución de fluidos calientes (de +40°C a +60°C), formado por coquilla de espuma elastomérica, con un elevado factor de resistencia a la difusión del vapor de agua, de 23,0 mm de diámetro interior y 10,0 mm de espesor. | |
| | mt17coe055db | 1,0500 m | Coquilla de espuma elastomérica, con un elevado factor de resistencia a la difusión del vapor de agua, de 23 mm de diámetro interior y 10 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada. | 6,80 |
| | mt17coe110 | 0,0400 l | Adhesivo para coquilla elastomérica. | 10,51 |
| | mo053 | 0,0900 h | Oficial 1ª montador de aislamientos. | 17,07 |
| | mo099 | 0,0900 h | Ayudante montador de aislamientos. | 15,73 |
| | % | 2,0000 % | Medios auxiliares | 10,52 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 10,73 |
| Precio total redondeado por M. | | | | 11,05 |
| 12.3 | NAA010c | M | Aislamiento térmico de tuberías en instalación interior de A.C.S., colocada superficialmente, para la distribución de fluidos calientes (de +60°C a +100°C), formado por coquilla de espuma elastomérica, de 19 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor. | |
| | mt17coe070ed | 1,0500 m | Coquilla de espuma elastomérica, de 19 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada. | 14,81 |
| | mt17coe110 | 0,0200 l | Adhesivo para coquilla elastomérica. | 10,51 |
| | mo053 | 0,0900 h | Oficial 1ª montador de aislamientos. | 17,07 |
| | mo099 | 0,0900 h | Ayudante montador de aislamientos. | 15,73 |

Proyecto: AMPLIACIÓN DE CENTRO DE ENSEÑANZA SECUNDARIA I.E.S FRANCISCO ASOREY.

Promotor: Conselleria de Cultura, Educación y Ordenación Universitaria

Situación: CAMBADOS

Precios Descompuestos

| Nº | Código | Ud | Descripción | | Total |
|--------------|--------------|----------|--|-------|--------------|
| | % | 2,0000 % | Medios auxiliares | 18,72 | 0,37 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 19,09 | 0,57 |
| | | | Precio total redondeado por M. | | 19,66 |
| 12.4 NAA010d | | M | Aislamiento térmico de tuberías en instalación interior de A.C.S., colocada superficialmente, para la distribución de fluidos calientes (de +60°C a +100°C), formado por coquilla de espuma elastomérica, de 23 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor. | | |
| | mt17coe070fd | 1,0500 m | Coquilla de espuma elastomérica, de 23 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada. | 16,19 | 17,00 |
| | mt17coe110 | 0,0300 l | Adhesivo para coquilla elastomérica. | 10,51 | 0,32 |
| | mo053 | 0,0900 h | Oficial 1ª montador de aislamientos. | 17,07 | 1,54 |
| | mo099 | 0,0900 h | Ayudante montador de aislamientos. | 15,73 | 1,42 |
| | % | 2,0000 % | Medios auxiliares | 20,28 | 0,41 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 20,69 | 0,62 |
| | | | Precio total redondeado por M. | | 21,31 |
| 12.5 NAA010e | | M | Aislamiento térmico de tuberías 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 29 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor. | | |
| | mt17coe070hd | 1,0500 m | Coquilla de espuma elastomérica, de 29 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada. | 18,25 | 19,16 |
| | mt17coe110 | 0,0300 l | Adhesivo para coquilla elastomérica. | 10,51 | 0,32 |
| | mo053 | 0,1000 h | Oficial 1ª montador de aislamientos. | 17,07 | 1,71 |
| | mo099 | 0,1000 h | Ayudante montador de aislamientos. | 15,73 | 1,57 |
| | % | 2,0000 % | Medios auxiliares | 22,76 | 0,46 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 23,22 | 0,70 |
| | | | Precio total redondeado por M. | | 23,92 |
| 12.6 NAA010f | | M | Aislamiento térmico de tuberías en instalación interior de A.C.S., colocada superficialmente, para la distribución de fluidos calientes (de +60°C a +100°C), formado por coquilla de espuma elastomérica, de 36 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor. | | |
| | mt17coe070id | 1,0500 m | Coquilla de espuma elastomérica, de 36 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada. | 9,32 | 9,79 |
| | mt17coe110 | 0,0400 l | Adhesivo para coquilla elastomérica. | 10,51 | 0,42 |
| | mo053 | 0,1100 h | Oficial 1ª montador de aislamientos. | 17,07 | 1,88 |
| | mo099 | 0,1100 h | Ayudante montador de aislamientos. | 15,73 | 1,73 |
| | % | 2,0000 % | Medios auxiliares | 13,82 | 0,28 |

Proyecto: AMPLIACIÓN DE CENTRO DE ENSEÑANZA SECUNDARIA I.E.S FRANCISCO ASOREY.

Promotor: Conselleria de Cultura, Educación y Ordenación Universitaria

Situación: CAMBADOS

Precios Descompuestos

| Nº | Código | Ud | Descripción | Total |
|------|--------------|-----------|--|--------------|
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 14,10 |
| | | | Precio total redondeado por M. | 14,52 |
| 12.7 | NAA010g | M | Aislamiento térmico de tuberías en instalación interior de A.C.S., colocada superficialmente, para la distribución de fluidos calientes (de +60°C a +100°C), formado por coquilla de espuma elastomérica, de 43,5 mm de diámetro interior y 30 mm de espesor. | |
| | mt17coe070je | 1,0500 m | Coquilla de espuma elastomérica, de 43,5 mm de diámetro interior y 30 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada. | 11,20 |
| | mt17coe110 | 0,0500 l | Adhesivo para coquilla elastomérica. | 10,51 |
| | mo053 | 0,1100 h | Oficial 1ª montador de aislamientos. | 17,07 |
| | mo099 | 0,1100 h | Ayudante montador de aislamientos. | 15,73 |
| | % | 2,0000 % | Medios auxiliares | 15,90 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 16,22 |
| | | | Precio total redondeado por M. | 16,71 |
| 12.8 | NAA010h | M | Aislamiento térmico de tuberías 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 55 mm de diámetro interior y 30 mm de espesor. | |
| | mt17coe070ke | 1,0500 m | Coquilla de espuma elastomérica, de 55 mm de diámetro interior y 30 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada. | 15,02 |
| | mt17coe110 | 0,0600 l | Adhesivo para coquilla elastomérica. | 10,51 |
| | mo053 | 0,1200 h | Oficial 1ª montador de aislamientos. | 17,07 |
| | mo099 | 0,1200 h | Ayudante montador de aislamientos. | 15,73 |
| | % | 2,0000 % | Medios auxiliares | 20,34 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 20,75 |
| | | | Precio total redondeado por M. | 21,37 |
| 12.9 | IOB010 | UD | Acometida a la red general de distribución con una longitud máxima de 35 m, formada por tubería de polietileno de 3" y 16 Atm para uso alimentario, reductora de presión HONEYWELL ref. D05F, filtro de latón, cuerpo de latón y malla en acero inoxidable, en sección 2", brida de conexión, machón rosca, manguitos, llaves de paso tipo globo, válvula anti retorno de 3", tapa de registro exterior, grifo de pruebas de latón de 1/2", armario homologado Cía. suministradora y contador verificado, incluso medios auxiliares y mano de obra. | |
| | mt01ara010 | 2,0000 m³ | Arena de 0 a 5 mm de diámetro. | 12,02 |
| | mt41aco011i | 21,0000 m | Acometida de polietileno de alta densidad de 90 mm de diámetro nominal, para una presión de trabajo de 15 kg/cm², incluso p/p de collarín de toma de fundición, machón rosca, piezas especiales y tapón roscado. | 9,20 |

Proyecto: AMPLIACIÓN DE CENTRO DE ENSEÑANZA SECUNDARIA I.E.S FRANCISCO ASOREY.

Promotor: Conselleria de Cultura, Educación y Ordenación Universitaria

Situación: CAMBADOS

Precios Descompuestos

| Nº | Código | Ud | Descripción | | Total |
|--|---------------|---|---|----------|-----------------|
| | mt41aco040 | 1,0000 Ud | Armario metálico para acometida de agua contra incendios con puerta ciega y cerradura especial de cuadradillo, homologado por la Compañía Suministradora. | 161,24 | 161,24 |
| | mt41www030 | 6,0000 Ud | Material auxiliar para instalaciones contra incendios. | 1,40 | 8,40 |
| | U28DM105 | 1,0000 ud | Válvula retención PN 10/16 3" | 45,50 | 45,50 |
| | U26GX001 | 1,0000 ud | Grifo latón rosca 1/2" | 6,15 | 6,15 |
| | mt37eqf010ae | 1,0000 Ud | Filtro de latón, cuerpo de latón y malla en acero inoxidable, en sección 2" | 25,46 | 25,46 |
| | mt38dep950a | 1,0000 Ud | Reductora de presión HONEYWELL ref. D05F | 16,30 | 16,30 |
| | U24AA008 | 1,0000 ud | Contador de agua de 3" | 535,00 | 535,00 |
| | mo007 | 5,0000 h | Oficial 1ª fontanero. | 17,07 | 85,35 |
| | mo105 | 5,0000 h | Ayudante fontanero. | 15,71 | 78,55 |
| | % | 4,0000 % | Medios auxiliares | 1.179,19 | 47,17 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 1.226,36 | 36,79 |
| Precio total redondeado por UD. | | | | | 1.263,15 |
| 12.10 IFB005 | M | Tubería para alimentación de agua potable, enterrada, formada por tubo de polietileno PE 100, de color negro con bandas azules, de 90 mm de diámetro exterior y 8,2 mm de espesor, SDR11, PN=16 atm. | | | |
| | mt01ara010 | 0,1100 m³ | Arena de 0 a 5 mm de diámetro. | 12,02 | 1,32 |
| | mt37tpa020chg | 1,0000 m | Tubo de polietileno PE 100, de color negro con bandas azules, de 90 mm de diámetro exterior y 8,2 mm de espesor, SDR11, PN=16 atm, según UNE-EN 12201-2, con el precio incrementado el 30% en concepto de accesorios y piezas especiales. | 16,82 | 16,82 |
| | mo019 | 0,0300 h | Oficial 1ª construcción. | 16,52 | 0,50 |
| | mo111 | 0,0300 h | Peón ordinario construcción. | 15,26 | 0,46 |
| | mo007 | 0,1100 h | Oficial 1ª fontanero. | 17,07 | 1,88 |
| | mo105 | 0,1100 h | Ayudante fontanero. | 15,71 | 1,73 |
| | % | 2,0000 % | Medios auxiliares | 22,71 | 0,45 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 23,16 | 0,69 |
| Precio total redondeado por M. | | | | | 23,85 |
| 12.11 IFI008d | UD | Válvula de esfera de latón CW617N acabado cromado, serie Tajo 2000/VA50 "ARCO", de 2 1/2", para roscar. | | | |

Proyecto: AMPLIACIÓN DE CENTRO DE ENSEÑANZA SECUNDARIA I.E.S FRANCISCO ASOREY.

Promotor: Conselleria de Cultura, Educación y Ordenación Universitaria

Situación: CAMBADOS

Precios Descompuestos

| Nº | Código | Ud | Descripción | | Total |
|--|-------------|--|---|--------|---------------|
| | mt37ava010r | 1,0000 Ud | Válvula de esfera, serie Tajo 2000/VA50 "ARCO", de 2 1/2", para roscar según UNE-EN ISO 228-1, PN=50 bar y temperatura de servicio desde -20°C (excluyendo congelación) hasta 140°C, formada por cuerpo de latón CW617N acabado cromado según UNE-EN 12165, mando de acero con recubrimiento de epoxi, asientos del obturador y sistema de tuerca de prensa de PTFE que permite el reapriete, según UNE-EN 13828. | 85,59 | 85,59 |
| | mt37www010 | 1,0000 Ud | Material auxiliar para instalaciones de fontanería. | 1,23 | 1,23 |
| | mo007 | 0,4900 h | Oficial 1º fontanero. | 17,07 | 8,36 |
| | mo105 | 0,4900 h | Ayudante fontanero. | 15,71 | 7,70 |
| | % | 2,0000 % | Medios auxiliares | 102,88 | 2,06 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 104,94 | 3,15 |
| Precio total redondeado por UD. | | | | | 108,09 |
| 12.12 IFI008c | UD | Válvula de esfera de latón CW617N acabado cromado, serie Tajo 2000/VA50 "ARCO", de 1 1/2", para roscar. | | | |
| | mt37ava010p | 1,0000 Ud | Válvula de esfera, serie Tajo 2000/VA50 "ARCO", de 1 1/2", para roscar según UNE-EN ISO 228-1, PN=50 bar y temperatura de servicio desde -20°C (excluyendo congelación) hasta 140°C, formada por cuerpo de latón CW617N acabado cromado según UNE-EN 12165, mando de acero con recubrimiento de epoxi, asientos del obturador y sistema de tuerca de prensa de PTFE que permite el reapriete, según UNE-EN 13828. | 34,02 | 34,02 |
| | mt37www010 | 1,0000 Ud | Material auxiliar para instalaciones de fontanería. | 1,23 | 1,23 |
| | mo007 | 0,3000 h | Oficial 1º fontanero. | 17,07 | 5,12 |
| | mo105 | 0,3000 h | Ayudante fontanero. | 15,71 | 4,71 |
| | % | 2,0000 % | Medios auxiliares | 45,08 | 0,90 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 45,98 | 1,38 |
| Precio total redondeado por UD. | | | | | 47,36 |
| 12.13 IFI008b | UD | Válvula de esfera de latón CW617N acabado cromado, serie Tajo 2000/VA50 "ARCO", de 1 1/4", para roscar. | | | |
| | mt37ava010o | 1,0000 Ud | Válvula de esfera, serie Tajo 2000/VA50 "ARCO", de 1 1/4", para roscar según UNE-EN ISO 228-1, PN=50 bar y temperatura de servicio desde -20°C (excluyendo congelación) hasta 140°C, formada por cuerpo de latón CW617N acabado cromado según UNE-EN 12165, mando de acero con recubrimiento de epoxi, asientos del obturador y sistema de tuerca de prensa de PTFE que permite el reapriete, según UNE-EN 13828. | 21,81 | 21,81 |

Proyecto: AMPLIACIÓN DE CENTRO DE ENSEÑANZA SECUNDARIA I.E.S FRANCISCO ASOREY.

Promotor: Conselleria de Cultura, Educación y Ordenación Universitaria

Situación: CAMBADOS

Precios Descompuestos

| Nº | Código | Ud | Descripción | | Total |
|--|--------------|--|---|-------|--------------|
| | mt37www010 | 1,0000 Ud | Material auxiliar para instalaciones de fontanería. | 1,23 | 1,23 |
| | mo007 | 0,2400 h | Oficial 1ª fontanero. | 17,07 | 4,10 |
| | mo105 | 0,2400 h | Ayudante fontanero. | 15,71 | 3,77 |
| | % | 2,0000 % | Medios auxiliares | 30,91 | 0,62 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 31,53 | 0,95 |
| Precio total redondeado por UD. | | | | | 32,48 |
| 12.14 IFI008 | UD | Válvula de esfera de latón CW617N acabado cromado, serie Tajo 2000/VA50 "ARCO", de 1", para roscar. | | | |
| | mt37ava010n | 1,0000 Ud | Válvula de esfera, serie Tajo 2000/VA50 "ARCO", de 1", para roscar según UNE-EN ISO 228-1, PN=50 bar y temperatura de servicio desde -20°C (excluyendo congelación) hasta 140°C, formada por cuerpo de latón CW617N acabado cromado según UNE-EN 12165, mando de acero con recubrimiento de epoxi, asientos del obturador y sistema de tuerca de prensa de PTFE que permite el reapriete, según UNE-EN 13828. | 14,24 | 14,24 |
| | mt37www010 | 1,0000 Ud | Material auxiliar para instalaciones de fontanería. | 1,23 | 1,23 |
| | mo007 | 0,1800 h | Oficial 1ª fontanero. | 17,07 | 3,07 |
| | mo105 | 0,1800 h | Ayudante fontanero. | 15,71 | 2,83 |
| | % | 2,0000 % | Medios auxiliares | 21,37 | 0,43 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 21,80 | 0,65 |
| Precio total redondeado por UD. | | | | | 22,45 |
| 12.15 IFI005j | M | Tubería para instalación interior de fontanería, colocada superficialmente, formada por tubo de acero inoxidable clase 1.4301 (AISI 304), con soldadura longitudinal, de 108 mm de diámetro exterior y 2 mm de espesor. | | | |
| | mt08tai420m | 1,0000 Ud | Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de acero inoxidable con soldadura, de 108 mm de diámetro exterior. | 1,12 | 1,12 |
| | mt08tai020mc | 1,0000 m | Tubo de acero inoxidable clase 1.4301 según UNE-EN 10088-1 (AISI 304), con soldadura longitudinal, de 108 mm de diámetro exterior y 2 mm de espesor, serie 2 según UNE-EN 10312, con el precio incrementado el 10% en concepto de accesorios y piezas especiales. | 24,78 | 24,78 |
| | mo007 | 0,3400 h | Oficial 1ª fontanero. | 17,07 | 5,80 |
| | mo105 | 0,3400 h | Ayudante fontanero. | 15,71 | 5,34 |
| | % | 2,0000 % | Medios auxiliares | 37,04 | 0,74 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 37,78 | 1,13 |
| Precio total redondeado por M. | | | | | 38,91 |

Proyecto: AMPLIACIÓN DE CENTRO DE ENSEÑANZA SECUNDARIA I.E.S FRANCISCO ASOREY.

Promotor: Consellería de Cultura, Educación y Ordenación Universitaria

Situación: CAMBADOS

Precios Descompuestos

| Nº | Código | Ud | Descripción | Total |
|-------|--------------|-----------|--|--------------|
| 12.16 | IFI005i | M | Tubería para instalación interior de fontanería, colocada superficialmente, formada por tubo de acero inoxidable clase 1.4301 (AISI 304), con soldadura longitudinal, de 88,9 mm de diámetro exterior y 2 mm de espesor. | |
| | mt08tai420l | 1,0000 Ud | Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de acero inoxidable con soldadura, de 88,9 mm de diámetro exterior. | 0,91 |
| | mt08tai020lc | 1,0000 m | Tubo de acero inoxidable clase 1.4301 según UNE-EN 10088-1 (AISI 304), con soldadura longitudinal, de 88,9 mm de diámetro exterior y 2 mm de espesor, serie 2 según UNE-EN 10312, con el precio incrementado el 10% en concepto de accesorios y piezas especiales. | 20,16 |
| | mo007 | 0,3000 h | Oficial 1ª fontanero. | 17,07 |
| | mo105 | 0,3000 h | Ayudante fontanero. | 15,71 |
| | % | 2,0000 % | Medios auxiliares | 30,90 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 31,52 |
| | | | Precio total redondeado por M. | 32,47 |
| 12.17 | IFI005h | M | Tubería para instalación interior de fontanería, colocada superficialmente, formada por tubo de acero inoxidable clase 1.4301 (AISI 304), con soldadura longitudinal, de 76,1 mm de diámetro exterior y 2 mm de espesor. | |
| | mt08tai420k | 1,0000 Ud | Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de acero inoxidable con soldadura, de 76,1 mm de diámetro exterior. | 0,70 |
| | mt08tai020kc | 1,0000 m | Tubo de acero inoxidable clase 1.4301 según UNE-EN 10088-1 (AISI 304), con soldadura longitudinal, de 76,1 mm de diámetro exterior y 2 mm de espesor, serie 2 según UNE-EN 10312, con el precio incrementado el 10% en concepto de accesorios y piezas especiales. | 15,55 |
| | mo007 | 0,2500 h | Oficial 1ª fontanero. | 17,07 |
| | mo105 | 0,2500 h | Ayudante fontanero. | 15,71 |
| | % | 2,0000 % | Medios auxiliares | 24,45 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 24,94 |
| | | | Precio total redondeado por M. | 25,69 |
| 12.18 | IFI005g | M | Tubería para instalación interior de fontanería, colocada superficialmente, formada por tubo de acero inoxidable clase 1.4301 (AISI 304), con soldadura longitudinal, de 76,1 mm de diámetro exterior y 1,5 mm de espesor. | |
| | mt08tai420j | 1,0000 Ud | Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de acero inoxidable con soldadura, de 76,1 mm de diámetro exterior. | 0,61 |

Proyecto: AMPLIACIÓN DE CENTRO DE ENSEÑANZA SECUNDARIA I.E.S FRANCISCO ASOREY.

Promotor: Conselleria de Cultura, Educación y Ordenación Universitaria

Situación: CAMBADOS

Precios Descompuestos

| Nº | Código | Ud | Descripción | | Total |
|---------------------------------------|--------------|-----------|--|-------|--------------|
| | mt08tai020jc | 1,0000 m | Tubo de acero inoxidable clase 1.4301 según UNE-EN 10088-1 (AISI 304), con soldadura longitudinal, de 76,1 mm de diámetro exterior y 1,5 mm de espesor, serie 1 según UNE-EN 10312, con el precio incrementado el 10% en concepto de accesorios y piezas especiales. | 13,50 | 13,50 |
| | mo007 | 0,2500 h | Oficial 1ª fontanero. | 17,07 | 4,27 |
| | mo105 | 0,2500 h | Ayudante fontanero. | 15,71 | 3,93 |
| | % | 2,0000 % | Medios auxiliares | 22,31 | 0,45 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 22,76 | 0,68 |
| Precio total redondeado por M. | | | | | 23,44 |
| 12.19 | IFI005f | M | Tubería para instalación interior de fontanería, colocada superficialmente, formada por tubo de acero inoxidable clase 1.4301 (AISI 304), con soldadura longitudinal, de 54 mm de diámetro exterior y 1,2 mm de espesor. | | |
| | mt08tai420i | 1,0000 Ud | Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de acero inoxidable con soldadura, de 54 mm de diámetro exterior. | 0,36 | 0,36 |
| | mt08tai020ic | 1,0000 m | Tubo de acero inoxidable clase 1.4301 según UNE-EN 10088-1 (AISI 304), con soldadura longitudinal, de 54 mm de diámetro exterior y 1,2 mm de espesor, serie 1 según UNE-EN 10312, con el precio incrementado el 10% en concepto de accesorios y piezas especiales. | 8,03 | 8,03 |
| | mo007 | 0,1400 h | Oficial 1ª fontanero. | 17,07 | 2,39 |
| | mo105 | 0,1400 h | Ayudante fontanero. | 15,71 | 2,20 |
| | % | 2,0000 % | Medios auxiliares | 12,98 | 0,26 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 13,24 | 0,40 |
| Precio total redondeado por M. | | | | | 13,64 |
| 12.20 | IFI005e | M | Tubería para instalación interior de fontanería, colocada superficialmente, formada por tubo de acero inoxidable clase 1.4301 (AISI 304), con soldadura longitudinal, de 42 mm de diámetro exterior y 1,2 mm de espesor. | | |
| | mt08tai420h | 1,0000 Ud | Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de acero inoxidable con soldadura, de 42 mm de diámetro exterior. | 0,28 | 0,28 |
| | mt08tai020hc | 1,0000 m | Tubo de acero inoxidable clase 1.4301 según UNE-EN 10088-1 (AISI 304), con soldadura longitudinal, de 42 mm de diámetro exterior y 1,2 mm de espesor, serie 1 según UNE-EN 10312, con el precio incrementado el 10% en concepto de accesorios y piezas especiales. | 6,17 | 6,17 |
| | mo007 | 0,1200 h | Oficial 1ª fontanero. | 17,07 | 2,05 |
| | mo105 | 0,1200 h | Ayudante fontanero. | 15,71 | 1,89 |
| | % | 2,0000 % | Medios auxiliares | 10,39 | 0,21 |

Proyecto: AMPLIACIÓN DE CENTRO DE ENSEÑANZA SECUNDARIA I.E.S FRANCISCO ASOREY.

Promotor: Consellería de Cultura, Educación y Ordenación Universitaria

Situación: CAMBADOS

Precios Descompuestos

| Nº | Código | Ud | Descripción | Total |
|-------|--------------|-----------|--|--------------|
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 10,60 |
| | | | | 0,32 |
| | | | Precio total redondeado por M. | 10,92 |
| 12.21 | IFI005d | M | Tubería para instalación interior de fontanería, colocada superficialmente, formada por tubo de acero inoxidable clase 1.4301 (AISI 304), con soldadura longitudinal, de 35 mm de diámetro exterior y 1 mm de espesor. | |
| | mt08tai420g | 1,0000 Ud | Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de acero inoxidable con soldadura, de 35 mm de diámetro exterior. | 0,19 |
| | | | | 0,19 |
| | mt08tai020gc | 1,0000 m | Tubo de acero inoxidable clase 1.4301 según UNE-EN 10088-1 (AISI 304), con soldadura longitudinal, de 35 mm de diámetro exterior y 1 mm de espesor, serie 1 según UNE-EN 10312, con el precio incrementado el 10% en concepto de accesorios y piezas especiales. | 4,29 |
| | | | | 4,29 |
| | mo007 | 0,1100 h | Oficial 1ª fontanero. | 17,07 |
| | | | | 1,88 |
| | mo105 | 0,1100 h | Ayudante fontanero. | 15,71 |
| | | | | 1,73 |
| | % | 2,0000 % | Medios auxiliares | 8,09 |
| | | | | 0,16 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 8,25 |
| | | | | 0,25 |
| | | | Precio total redondeado por M. | 8,50 |
| 12.22 | IFI005c | M | Tubería para instalación interior de fontanería, colocada superficialmente, formada por tubo de acero inoxidable clase 1.4301 (AISI 304), con soldadura longitudinal, de 28 mm de diámetro exterior y 0,8 mm de espesor. | |
| | mt08tai420f | 1,0000 Ud | Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de acero inoxidable con soldadura, de 28 mm de diámetro exterior. | 0,13 |
| | | | | 0,13 |
| | mt08tai020fc | 1,0000 m | Tubo de acero inoxidable clase 1.4301 según UNE-EN 10088-1 (AISI 304), con soldadura longitudinal, de 28 mm de diámetro exterior y 0,8 mm de espesor, serie 1 según UNE-EN 10312, con el precio incrementado el 10% en concepto de accesorios y piezas especiales. | 2,98 |
| | | | | 2,98 |
| | mo007 | 0,1000 h | Oficial 1ª fontanero. | 17,07 |
| | | | | 1,71 |
| | mo105 | 0,1000 h | Ayudante fontanero. | 15,71 |
| | | | | 1,57 |
| | % | 2,0000 % | Medios auxiliares | 6,39 |
| | | | | 0,13 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 6,52 |
| | | | | 0,20 |
| | | | Precio total redondeado por M. | 6,72 |
| 12.23 | IFI005b | M | Tubería para instalación interior de fontanería, colocada superficialmente, formada por tubo de acero inoxidable clase 1.4301 (AISI 304), con soldadura longitudinal, de 22 mm de diámetro exterior y 0,7 mm de espesor. | |
| | mt08tai420e | 1,0000 Ud | Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de acero inoxidable con soldadura, de 22 mm de diámetro exterior. | 0,10 |
| | | | | 0,10 |

Proyecto: AMPLIACIÓN DE CENTRO DE ENSEÑANZA SECUNDARIA I.E.S FRANCISCO ASOREY.

Promotor: Conselleria de Cultura, Educación y Ordenación Universitaria

Situación: CAMBADOS

Precios Descompuestos

| Nº | Código | Ud | Descripción | | Total |
|-------|--------------|-----------|--|--------|-------------|
| | mt08tai020ec | 1,0000 m | Tubo de acero inoxidable clase 1.4301 según UNE-EN 10088-1 (AISI 304), con soldadura longitudinal, de 22 mm de diámetro exterior y 0,7 mm de espesor, serie 1 según UNE-EN 10312, con el precio incrementado el 10% en concepto de accesorios y piezas especiales. | 2,21 | 2,21 |
| | mo007 | 0,0900 h | Oficial 1º fontanero. | 17,07 | 1,54 |
| | mo105 | 0,0900 h | Ayudante fontanero. | 15,71 | 1,41 |
| | % | 2,0000 % | Medios auxiliares | 5,26 | 0,11 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 5,37 | 0,16 |
| | | | Precio total redondeado por M. | | 5,53 |
| 12.24 | IFI005 | M | Tubería para instalación interior de fontanería, colocada superficialmente, formada por tubo de acero inoxidable clase 1.4301 (AISI 304), con soldadura longitudinal, de 18 mm de diámetro exterior y 0,7 mm de espesor. | | |
| | mt08tai420d | 1,0000 Ud | Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de acero inoxidable con soldadura, de 18 mm de diámetro exterior. | 0,09 | 0,09 |
| | mt08tai020dc | 1,0000 m | Tubo de acero inoxidable clase 1.4301 según UNE-EN 10088-1 (AISI 304), con soldadura longitudinal, de 18 mm de diámetro exterior y 0,7 mm de espesor, serie 1 según UNE-EN 10312, con el precio incrementado el 10% en concepto de accesorios y piezas especiales. | 1,91 | 1,91 |
| | mo007 | 0,0900 h | Oficial 1º fontanero. | 17,07 | 1,54 |
| | mo105 | 0,0900 h | Ayudante fontanero. | 15,71 | 1,41 |
| | % | 2,0000 % | Medios auxiliares | 4,95 | 0,10 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 5,05 | 0,15 |
| | | | Precio total redondeado por M. | | 5,20 |
| 12.25 | ICS020 | UD | Electrobomba centrífuga, de hierro fundido, de tres velocidades, con una potencia de 0,071 kW. | | |
| | mt37bce005a | 1,0000 Ud | Electrobomba centrífuga, de hierro fundido, de tres velocidades, con una potencia de 0,071 kW, impulsor de tecnopolímero, eje motor de acero cromado, bocas roscadas macho de 1", aislamiento clase H, para alimentación monofásica a a 230 V. | 129,27 | 129,27 |
| | mt37sve010d | 2,0000 Ud | Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1". | 9,81 | 19,62 |
| | mt37www060d | 1,0000 Ud | Filtro retenedor de residuos de latón, con tamiz de acero inoxidable con perforaciones de 0,4 mm de diámetro, con rosca de 1", para una presión máxima de trabajo de 16 bar y una temperatura máxima de 110°C. | 11,29 | 11,29 |
| | mt37svr010c | 1,0000 Ud | Válvula de retención de latón para roscar de 1". | 4,54 | 4,54 |

Proyecto: AMPLIACIÓN DE CENTRO DE ENSEÑANZA SECUNDARIA I.E.S FRANCISCO ASOREY.

Promotor: Conselleria de Cultura, Educación y Ordenación Universitaria

Situación: CAMBADOS

Precios Descompuestos

| Nº | Código | Ud | Descripción | | Total |
|--|--------------|-----------|--|--------|---------------|
| | mt37www050c | 2,0000 Ud | Manguito antivibración, de goma, con rosca de 1", para una presión máxima de trabajo de 10 bar. | 14,55 | 29,10 |
| | mt42www040 | 1,0000 Ud | Manómetro con baño de glicerina y diámetro de esfera de 100 mm, con toma vertical, para montaje roscado de 1/2", escala de presión de 0 a 5 bar. | 9,73 | 9,73 |
| | mt37sve010b | 2,0000 Ud | Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1/2". | 3,62 | 7,24 |
| | mt37tca010ba | 0,3500 m | Tubo de cobre rígido con pared de 1 mm de espesor y 13/15 mm de diámetro, según UNE-EN 1057. | 4,23 | 1,48 |
| | mt35aia090ma | 3,0000 m | Tubo rígido de PVC, enchufable, curvable en caliente, de color negro, de 16 mm de diámetro nominal, para canalización fija en superficie. Resistencia a la compresión 1250 N, resistencia al impacto 2 julios, temperatura de trabajo -5°C hasta 60°C, con grado de protección IP 547 según UNE 20324, propiedades eléctricas: aislante, no propagador de la llama. Según UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22. Incluso p/p de abrazaderas, elementos de sujeción y accesorios (curvas, manguitos, tes, codos y curvas flexibles). | 0,75 | 2,25 |
| | mt35cun040ab | 9,0000 m | Cable unipolar H07V-K con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 2,5 mm² de sección, con aislamiento de PVC (V), siendo su tensión asignada de 450/750 V. Según UNE 21031-3. | 0,35 | 3,15 |
| | mo004 | 2,9000 h | Oficial 1º instalador de climatización. | 17,07 | 49,50 |
| | mo102 | 2,9000 h | Ayudante instalador de climatización. | 15,71 | 45,56 |
| | % | 2,0000 % | Medios auxiliares | 312,73 | 6,25 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 318,98 | 9,57 |
| Precio total redondeado por Ud. . | | | | | 328,55 |
| 12.26 | HYA010 | M2 | Ayudas de albañilería en edificio de otros usos, para instalación de fontanería. | | |
| | mq05per010 | 0,0100 h | Perforadora con corona diamantada y soporte. | 23,03 | 0,23 |
| | mo019 | 0,0400 h | Oficial 1º construcción. | 16,52 | 0,66 |
| | mo111 | 0,0900 h | Peón ordinario construcción. | 15,26 | 1,37 |
| | % | 4,0000 % | Medios auxiliares | 2,26 | 0,09 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 2,35 | 0,07 |
| Precio total redondeado por M2. | | | | | 2,42 |
| 12.27 | IFB020 | UD | Arqueta de paso, prefabricada de polipropileno, de sección rectangular de 51x37 cm en la base y 30 cm de altura, con tapa. | | |
| | mt10hmf010Mm | 0,0400 m³ | Hormigón HM-20/B/20/I, fabricado en central. | 64,67 | 2,59 |

Proyecto: AMPLIACIÓN DE CENTRO DE ENSEÑANZA SECUNDARIA I.E.S FRANCISCO ASOREY.

Promotor: Conselleria de Cultura, Educación y Ordenación Universitaria

Situación: CAMBADOS

Precios Descompuestos

| Nº | Código | Ud | Descripción | | Total |
|--|--------------|--|--|--------|---------------|
| | mt37aar020g | 1,0000 Ud | Arqueta de polipropileno, de sección rectangular, de 51x37 cm en la base y 30 cm de altura, con tapa de color verde de 38x25 cm. | 15,33 | 15,33 |
| | mo019 | 0,5900 h | Oficial 1ª construcción. | 16,52 | 9,75 |
| | mo111 | 0,4300 h | Peón ordinario construcción. | 15,26 | 6,56 |
| | % | 2,0000 % | Medios auxiliares | 34,23 | 0,68 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 34,91 | 1,05 |
| Precio total redondeado por Ud. | | | | | 35,96 |
| 12.28 IFA010 | UD | Acometida enterrada de abastecimiento de agua potable de 2,55 m de longitud, formada por tubo de polietileno PE 100, de 90 mm de diámetro exterior, PN=25 atm y 12,3 mm de espesor y llave de corte alojada en arqueta prefabricada de polipropileno. | | | |
| | mt10hmf010Mp | 0,1900 m³ | Hormigón HM-20/P/20/I, fabricado en central. | 61,14 | 11,62 |
| | mt01ara010 | 0,3300 m³ | Arena de 0 a 5 mm de diámetro. | 12,02 | 3,97 |
| | mt37tpa012h | 1,0000 Ud | Collarín de toma en carga de PP, para tubo de polietileno, de 90 mm de diámetro exterior, según UNE-EN ISO 15874-3. | 6,21 | 6,21 |
| | mt37tpa011F | 2,5500 m | Acometida de polietileno PE 100, de 90 mm de diámetro exterior, PN=25 atm y 12,3 mm de espesor, según UNE-EN 12201-2, incluso p/p de accesorios de conexión y piezas especiales. | 14,66 | 37,38 |
| | mt11arp100c | 1,0000 Ud | Arqueta de polipropileno, 55x55x55 cm. | 85,27 | 85,27 |
| | mt11arp050i | 1,0000 Ud | Tapa de PVC, para arquetas de fontanería de 55x55 cm. | 100,30 | 100,30 |
| | mt37sve030j | 1,0000 Ud | Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 3", con mando de cuadradillo. | 81,20 | 81,20 |
| | mt10hmf010Mp | 0,1900 m³ | Hormigón HM-20/P/20/I, fabricado en central. | 61,14 | 11,62 |
| | mq05pdm010b | 0,7700 h | Compresor portátil eléctrico 5 m³/min de caudal. | 6,36 | 4,90 |
| | mq05mai030 | 0,7700 h | Martillo neumático. | 3,76 | 2,90 |
| | mo019 | 2,3100 h | Oficial 1ª construcción. | 16,52 | 38,16 |
| | mo111 | 1,2300 h | Peón ordinario construcción. | 15,26 | 18,77 |
| | mo007 | 7,2500 h | Oficial 1ª fontanero. | 17,07 | 123,76 |
| | mo105 | 3,6400 h | Ayudante fontanero. | 15,71 | 57,18 |
| | % | 4,0000 % | Medios auxiliares | 583,24 | 23,33 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 606,57 | 18,20 |
| Precio total redondeado por Ud. | | | | | 624,77 |
| 12.29 IFA010b | UD | Acometida enterrada de abastecimiento de agua potable de 2,55 m de longitud, formada por tubo de polietileno PE 100, de 90 mm de diámetro exterior, PN=25 atm y 12,3 mm de espesor y llave de corte alojada en arqueta prefabricada de polipropileno. | | | |

Proyecto: AMPLIACIÓN DE CENTRO DE ENSEÑANZA SECUNDARIA I.E.S FRANCISCO ASOREY.

Promotor: Conselleria de Cultura, Educación y Ordenación Universitaria

Situación: CAMBADOS

Precios Descompuestos

| Nº | Código | Ud | Descripción | | Total |
|--|--------------|--|---|--------|---------------|
| | mt10hmf010Mp | 0,1900 m³ | Hormigón HM-20/P/20/l, fabricado en central. | 61,14 | 11,62 |
| | mt01ara010 | 0,3300 m³ | Arena de 0 a 5 mm de diámetro. | 12,02 | 3,97 |
| | mt37tpa012h | 1,0000 Ud | Collarín de toma en carga de PP, para tubo de polietileno, de 90 mm de diámetro exterior, según UNE-EN ISO 15874-3. | 6,21 | 6,21 |
| | mt37tpa011F | 2,5500 m | Acometida de polietileno PE 100, de 90 mm de diámetro exterior, PN=25 atm y 12,3 mm de espesor, según UNE-EN 12201-2, incluso p/p de accesorios de conexión y piezas especiales. | 14,66 | 37,38 |
| | mt11arp100c | 1,0000 Ud | Arqueta de polipropileno, 55x55x55 cm. | 85,27 | 85,27 |
| | mt11arp050i | 1,0000 Ud | Tapa de PVC, para arquetas de fontanería de 55x55 cm. | 100,30 | 100,30 |
| | mt37sve030j | 1,0000 Ud | Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 3", con mando de cuadradillo. | 81,20 | 81,20 |
| | mt10hmf010Mp | 0,1900 m³ | Hormigón HM-20/P/20/l, fabricado en central. | 61,14 | 11,62 |
| | mq05pdm010b | 0,7700 h | Compresor portátil eléctrico 5 m³/min de caudal. | 6,36 | 4,90 |
| | mq05mai030 | 0,7700 h | Martillo neumático. | 3,76 | 2,90 |
| | mo019 | 2,3100 h | Oficial 1ª construcción. | 16,52 | 38,16 |
| | mo111 | 1,2300 h | Peón ordinario construcción. | 15,26 | 18,77 |
| | mo007 | 7,2500 h | Oficial 1ª fontanero. | 17,07 | 123,76 |
| | mo105 | 3,6400 h | Ayudante fontanero. | 15,71 | 57,18 |
| | % | 4,0000 % | Medios auxiliares | 583,24 | 23,33 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 606,57 | 18,20 |
| Precio total redondeado por Ud. | | | | | 624,77 |
| 12.30 ICS030 | UD | colector fabricado en acero inoxidable calidad AISI 316 con cinco tomas de salida y una de reserva, de sección 4" (114,2) mm, incluido dos soportes para pared o suelo y seis válvulas de corte de sección 21/2", 2", 1 1/4"(3), 1/2", medios auxiliares y mano de obra. | | | |
| | mt08tan330k | 2,5000 Ud | Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de acero, de 4" DN 100 mm. | 1,97 | 4,93 |
| | mt08tan020jk | 2,5000 m | Tubo de acero inoxidable calidad AISI 316, de 4" DN 100 mm de diámetro, según UNE 19052. | 34,52 | 86,30 |
| | mt17coe010j | 1,0300 m² | Plancha flexible de espuma elastomérica, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, con un elevado factor de resistencia a la difusión del vapor de agua, de 50 mm de espesor. | 99,30 | 102,28 |
| | mt17coe110 | 3,7500 l | Adhesivo para coquilla elastomérica. | 10,51 | 39,41 |
| | mt42www040 | 1,0000 Ud | Manómetro con baño de glicerina y diámetro de esfera de 100 mm, con toma vertical, para montaje roscado de 1/2", escala de presión de 0 a 5 bar. | 9,73 | 9,73 |

Proyecto: AMPLIACIÓN DE CENTRO DE ENSEÑANZA SECUNDARIA I.E.S FRANCISCO ASOREY.

Promotor: Conselleria de Cultura, Educación y Ordenación Universitaria

Situación: CAMBADOS

Precios Descompuestos

| Nº | Código | Ud | Descripción | | Total |
|----|------------|-----------|--|--------|---------------|
| | mt42www050 | 7,0000 Ud | Termómetro bimetálico, diámetro de esfera de 100 mm, con toma vertical, con vaina de 1/2", escala de temperatura de 0 a 120°C. | 21,00 | 147,00 |
| | mo003 | 0,3300 h | Oficial 1ª calefactor. | 17,07 | 5,63 |
| | mo101 | 0,3300 h | Ayudante calefactor. | 15,71 | 5,18 |
| | % | 2,0000 % | Medios auxiliares | 400,46 | 8,01 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 408,47 | 12,25 |
| | | | Precio total redondeado por Ud. | | 420,72 |

Proyecto: AMPLIACIÓN DE CENTRO DE ENSEÑANZA SECUNDARIA I.E.S FRANCISCO ASOREY.

Promotor: Conselleria de Cultura, Educación y Ordenación Universitaria

Situación: CAMBADOS

Precios Descompuestos

| Nº | Código | Ud | Descripción | Total |
|---------------------------------------|--------------|-----------|---|-------------|
| 13 INSTALACION SALUBRIDAD | | | | |
| 13.1 | ISD005 | M | <p>Suministro e instalación interior de evacuación con tubería de PVC de 50 mm. serie B color gris, de conformidad con UNE EN 1329-1 para evacuación interior de aguas calientes y residuales que conectan con la evacuación de cada uno de los aparatos sanitarios con el bote sifónico y con la bajante, con los diámetros necesarios para cada punto de servicio. I/p.p de derivaciones individuales, conexiones, accesorios, elementos de sujeción. y aislamiento con lana de roca e=3 cm. I/codos, té, abrazaderas isofónicas, demás accesorios y ayudas de albañilería., totalmente instalada. Totalmente montada, conexionada y probada.</p> <p>Incluye: El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Replanteo. Presentación en seco de los tubos y piezas especiales. Correcciones de forma. Empalmes. Fijaciones. Limpieza de la superficie a encolar, encolado y encaje de las piezas. Pruebas de servicio; protección del conjunto frente a golpes y mal uso. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de restos a vertedero. I/p.p de andamiajes y medios auxiliares.</p> <p>Instalación: CTE. DB-HS 5 evacuación de aguas.</p> | |
| | mt36tit400c | 1,0000 Ud | Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de PVC, serie B, de 50 mm de diámetro. | 0,62 |
| | mt36tit010cc | 1,0000 m | Tubo de PVC, serie B, de 50 mm de diámetro y 3 mm de espesor, según UNE-EN 1329-1, con el precio incrementado el 10% en concepto de accesorios y piezas especiales. | 1,00 |
| | mt11var009 | 0,0300 l | Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y accesorios de PVC. | 11,85 |
| | mt11var010 | 0,0100 l | Adhesivo para tubos y accesorios de PVC. | 14,22 |
| | U25DA003 | 1,0000 Ud | Codo 87° m-h PVC evac. 50 mm. | 1,11 |
| | U25DD003 | 0,4000 Ud | Manguito unión h-h PVC 50 mm. | 1,00 |
| | mo007 | 0,0800 h | Oficial 1ª fontanero. | 17,07 |
| | mo105 | 0,0500 h | Ayudante fontanero. | 15,71 |
| | % | 2,0000 % | Medios auxiliares | 5,79 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 5,91 |
| Precio total redondeado por M. | | | | 6,09 |
| 13.2 | ISD005b | M | <p>Suministro e instalación interior de evacuación con tubería de PVC de 110 mm. serie B color gris, de conformidad con UNE EN 1329-1 para evacuación interior de aguas calientes y residuales que conectan con la evacuación de cada uno de los aparatos sanitarios con el bote sifónico y con la bajante, con los diámetros necesarios para cada punto de servicio. I/p.p de derivaciones individuales, conexiones, accesorios, elementos de sujeción. y aislamiento con lana de roca e=3 cm. I/codos, té, abrazaderas isofónicas, demás accesorios y ayudas de albañilería., totalmente instalada. Totalmente montada, conexionada y probada.</p> <p>Incluye: El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Replanteo. Presentación en seco de los tubos y piezas especiales. Correcciones de forma. Empalmes. Fijaciones. Limpieza de la superficie a encolar, encolado y encaje de las piezas. Pruebas de servicio; protección del conjunto frente a golpes y mal uso. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de restos a vertedero. I/p.p de andamiajes y medios auxiliares.</p> <p>Instalación: CTE. DB-HS 5 evacuación de aguas.</p> | |

Proyecto: AMPLIACIÓN DE CENTRO DE ENSEÑANZA SECUNDARIA I.E.S FRANCISCO ASOREY.

Promotor: Conselleria de Cultura, Educación y Ordenación Universitaria

Situación: CAMBADOS

Precios Descompuestos

| Nº | Código | Ud | Descripción | | Total |
|--|--|-----------|--|-------|--------------|
| | mt36tit400g | 1,0000 Ud | Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro. | 1,45 | 1,45 |
| | mt36tit010gc | 1,0000 m | Tubo de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, según UNE-EN 1329-1, con el precio incrementado el 10% en concepto de accesorios y piezas especiales. | 1,93 | 1,93 |
| | mt11var009 | 0,0100 l | Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y accesorios de PVC. | 11,85 | 0,12 |
| | mt11var010 | 0,0200 l | Adhesivo para tubos y accesorios de PVC. | 14,22 | 0,28 |
| | U25DA006 | 0,2500 Ud | Codo 87º m-h PVC evac. 110 mm. | 2,06 | 0,52 |
| | U25DD006 | 0,1500 Ud | Manguito unión h-h PVC 110 mm. | 3,14 | 0,47 |
| | mo007 | 0,1000 h | Oficial 1ª fontanero. | 17,07 | 1,71 |
| | mo105 | 0,0500 h | Ayudante fontanero. | 15,71 | 0,79 |
| | % | 2,0000 % | Medios auxiliares | 7,27 | 0,15 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 7,42 | 0,22 |
| Precio total redondeado por M. | | | | | 7,64 |
| 13.3 ISD008 | UD Suministro e instalación de bote sifónico y sumidero de 110 mm. 32/40 y 40/50 de PVC colgado para conexionar por debajo del forjado, con tapa rejilla sumidero de acero inox, totalmente instalado, p.p ayudas de albañilería. | | | | |
| | mt36bsj010eb | 1,0000 Ud | Bote sifónico de PVC, de 110 mm de diámetro, con cinco entradas de 40 mm de diámetro y una salida de 50 mm de diámetro, con rejilla de acero inoxidable. | 5,21 | 5,21 |
| | mt36tie010fd | 0,7000 m | Tubo de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, con extremo abocardado, según UNE-EN 1329-1, con el precio incrementado el 15% en concepto de accesorios y piezas especiales. | 6,14 | 4,30 |
| | mt11var009 | 0,0400 l | Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y accesorios de PVC. | 11,85 | 0,47 |
| | mt11var010 | 0,0500 l | Adhesivo para tubos y accesorios de PVC. | 14,22 | 0,71 |
| | mo007 | 0,1900 h | Oficial 1ª fontanero. | 17,07 | 3,24 |
| | mo105 | 0,0600 h | Ayudante fontanero. | 15,71 | 0,94 |
| | % | 2,0000 % | Medios auxiliares | 14,87 | 0,30 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 15,17 | 0,46 |
| Precio total redondeado por Ud. | | | | | 15,63 |

Proyecto: AMPLIACIÓN DE CENTRO DE ENSEÑANZA SECUNDARIA I.E.S FRANCISCO ASOREY.

Promotor: Conselleria de Cultura, Educación y Ordenación Universitaria

Situación: CAMBADOS

Precios Descompuestos

| Nº | Código | Ud | Descripción | Total |
|--|-------------|-----------|---|--------------|
| 14 INSTALACIONES ESPECIALES | | | | |
| 14.1 | IOX010 | UD | Extintor de polvo ABC con eficacia 21A-113B para extinción de fuego de materias sólidas, líquidas, productos gaseosos e incendios de equipos eléctricos, de 6 Kg. de agente extintor con soporte, manómetro y boquilla con difusor según norma UNE-23110, totalmente instalado según CTE/DB-SI 4. Certificado por AENOR. | |
| | mt41ixi010a | 1,0000 Ud | Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, con presión incorporada, de eficacia 21A-113B-C, con 6 kg de agente extintor, con manómetro y manguera con boquilla difusora, según UNE 23110. | 44,34 |
| | mo111 | 0,1000 h | Peón ordinario construcción. | 15,26 |
| | % | 2,0000 % | Medios auxiliares | 45,87 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 46,79 |
| Precio total redondeado por UD. | | | | 48,19 |
| 14.2 | IOX010b | UD | Extintor de nieve carbónica CO2 con eficacia 34B para extinción de fuego de materias sólidas, líquidas, e incendios de equipos eléctricos, de 5 Kg. de agente extintor con soporte y manguera con difusor según CTE/DB-SI 4, totalmente instalado. | |
| | mt41ixo010a | 1,0000 Ud | Extintor portátil de nieve carbónica CO2, de eficacia 34B, con 2 kg de agente extintor, con vaso difusor, según UNE 23110. | 81,70 |
| | mo111 | 0,1200 h | Peón ordinario construcción. | 15,26 |
| | % | 2,0000 % | Medios auxiliares | 83,53 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 85,20 |
| Precio total redondeado por UD. | | | | 87,76 |
| 14.3 | D34CA005 | UD | Extintor automático por Sprinkler de polvo ABC de 6 kg de agente extintor con cadena, manómetro y rociador tipo sprinkler con boquilla de actuación automática por cambio de temperatura, según CTE/DB-SI 4, totalmente instalado. | |
| | U01AA011 | 0,5000 Hr | Peón suelto | 14,23 |
| | U35CA005 | 1,0000 ud | Extintor polvo ABC 6 kg Sprinkler | 67,25 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 74,37 |
| Precio total redondeado por UD. | | | | 76,60 |
| 14.4 | D34FX205 | ML | Circuito para instalaciones de detección automática de incendios, realizado con tubo PVC corrugado de D=16 mm y conductores de cobre bicolor rojo/negro aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 1,5 mm²., incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión. | |
| | U35FA710 | 1,0000 m | Circuito 1,5 mm² + PVC corrugado | 4,26 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 4,26 |
| Precio total redondeado por ML. | | | | 4,39 |

Proyecto: AMPLIACIÓN DE CENTRO DE ENSEÑANZA SECUNDARIA I.E.S FRANCISCO ASOREY.

Promotor: Conselleria de Cultura, Educación y Ordenación Universitaria

Situación: CAMBADOS

Precios Descompuestos

| Nº | Código | Ud | Descripción | Total | |
|------|-------------|-----------|--|----------|-----------------|
| 14.5 | IOB021 | UD | Grupo de presión contra incendios para 24 m³/h a 45 m.c.a. según norma UNE 23-500 compuesto por electrobomba principal de 7,50c.v., bomba Jockey de 3 c.v., acumulador de 50l, colectores de aspiración e impulsión, válvulas de seccionamiento, corte y retención, circuito de pruebas, manómetro y válvula de seguridad, bancada monobloc, completamente instalado. | | |
| | U35AF085 | 1,0000 ud | Grupo de presión 24 m³/h 45 mca | 4.133,30 | 4.133,30 |
| | mt41www030 | 1,0000 Ud | Material auxiliar para instalaciones contra incendios. | 1,40 | 1,40 |
| | mo007 | 6,0000 h | Oficial 1ª fontanero. | 17,07 | 102,42 |
| | mo105 | 6,0000 h | Ayudante fontanero. | 15,71 | 94,26 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 4.331,38 | 129,94 |
| | | | Precio total redondeado por UD. | | 4.461,32 |
| 14.6 | IOB020 | UD | Depósito de reserva de agua de 12 m³ contra incendios, construido en PVC de alta resistencia en posición vertical abierto, completamente instalado. | | |
| | mt41aco100a | 1,0000 Ud | Depósito de poliéster, de 12 m³, 2450 mm de diámetro, colocado en superficie, en posición vertical, para reserva de agua contra incendios. | 1.660,00 | 1.660,00 |
| | mt41aco200e | 1,0000 Ud | Válvula de flotador de 1 1/2" de diámetro, para una presión máxima de 8 bar, con cuerpo de latón, boya esférica roscada de latón y obturador de goma. | 172,68 | 172,68 |
| | mt41aco210 | 2,0000 Ud | Interruptor de nivel de 10 A, con boya, contrapeso y cable. | 13,30 | 26,60 |
| | mt37sve010f | 1,0000 Ud | Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1 1/2". | 21,57 | 21,57 |
| | mt37svm010a | 1,0000 Ud | Válvula de mariposa de hierro fundido, DN 50 mm. | 33,56 | 33,56 |
| | mo007 | 6,1600 h | Oficial 1ª fontanero. | 17,07 | 105,15 |
| | mo105 | 6,1600 h | Ayudante fontanero. | 15,71 | 96,77 |
| | % | 2,0000 % | Medios auxiliares | 2.116,33 | 42,33 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 2.158,66 | 64,76 |
| | | | Precio total redondeado por UD. | | 2.223,42 |
| 14.7 | IOC010 | UD | Toma de alimentación columna seca en fachada tipo bifurcación siamesa entrada de 3" y dos salidas de 70mm, cierres de esfera 1/4 de vuelta con racores norma UNE 23400 i/tapa y cerco para empotrar de 560x410 con cerradura de cuadradillo de 8mm, pintado en blanco, cerco en rojo y rotulo uso exclusivo de bomberos, totalmente instalada. | | |
| | mt41osc011a | 1,0000 Ud | Bifurcación siamesa de aluminio, con conexión hembra roscada de 80 mm (3") y dos salidas de 70 mm (2 1/2"), equipadas con válvulas de esfera de 1/4 de vuelta, racores de conexión y tapas con dispositivo de purga de aire. | 190,23 | 190,23 |
| | mt41osc031a | 1,0000 Ud | Cofre metálico rojo, de 590x440x300 mm, con puerta metálica pintada en blanco, cerradura de cuadradillo de 8 mm y rótulo "USO EXCLUSIVO BOMBEROS". | 63,95 | 63,95 |

Proyecto: AMPLIACIÓN DE CENTRO DE ENSEÑANZA SECUNDARIA I.E.S FRANCISCO ASOREY.

Promotor: Conselleria de Cultura, Educación y Ordenación Universitaria

Situación: CAMBADOS

Precios Descompuestos

| Nº | Código | Ud | Descripción | | Total |
|--|-------------|-----------|--|--------|---------------|
| | mt08tag400i | 1,0000 Ud | Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de acero galvanizado, de 3" DN 80 mm. | 1,37 | 1,37 |
| | mt37sve010d | 1,0000 Ud | Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1". | 9,81 | 9,81 |
| | mt21vtf010a | 0,4700 m² | Luna templada incolora, de 5 mm de espesor. Según UNE-EN 410 y UNE-EN 673. | 18,09 | 8,50 |
| | mt41www030 | 1,2000 Ud | Material auxiliar para instalaciones contra incendios. | 1,40 | 1,68 |
| | mo007 | 2,0000 h | Oficial 1ª fontanero. | 17,07 | 34,14 |
| | mo105 | 2,0000 h | Ayudante fontanero. | 15,71 | 31,42 |
| | % | 2,0000 % | Medios auxiliares | 341,10 | 6,82 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 347,92 | 10,44 |
| Precio total redondeado por UD. | | | | | 358,36 |
| 14.8 | D25DH060 | ML | Tubería de polietileno de baja densidad y flexible, de 75 mm y 10 atm en color negro, UNE 53.131-ISO 161/1, i/p.p. de piezas especiales, totalmente instalada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua. | | |
| | U01FY105 | 0,1000 Hr | Oficial 1ª fontanero | 15,00 | 1,50 |
| | U01FY110 | 0,1000 Hr | Ayudante fontanero | 12,60 | 1,26 |
| | U24PA014 | 1,0000 m | Tubería polietileno 10 atm 75 mm | 4,51 | 4,51 |
| | U24PD107 | 0,2000 ud | Enlace recto polietileno 75 mm | 8,39 | 1,68 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 8,95 | 0,27 |
| Precio total redondeado por ML. | | | | | 9,22 |
| 14.9 | D42OP300 | ML | Cableado telefónico interior de usuario formado por cable UTP CAT-6 para conectar el PAU con las tomas RJ-45 directamente, configuración en estrella. Medida la longitud ejecutada. | | |
| | U01FY805 | 0,0200 h | Oficial 1ª Instalador Telecomunicaciones | 16,00 | 0,32 |
| | U01FY810 | 0,0100 h | Oficial 2ª Instalador Telecomunicaciones | 14,80 | 0,15 |
| | U43HU200 | 1,1000 m | Cable UTP CAT-6 3M | 0,54 | 0,59 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 1,06 | 0,03 |
| Precio total redondeado por ML. | | | | | 1,09 |
| 14.10 | D42OD150 | ML | Canalización interior de usuario para el tendido de cables de pares trenzados, cables coaxiales para servicios de TBA o de RTV formado por un tubo corrugado de diámetro interior 20 mm para conexionado de los P. A. U. con las tomas de usuario en configuración en estrella. Medida la longitud ejecutada. | | |
| | U01FY805 | 0,0100 h | Oficial 1ª Instalador Telecomunicaciones | 16,00 | 0,16 |
| | U01FY810 | 0,0100 h | Oficial 2ª Instalador Telecomunicaciones | 14,80 | 0,15 |
| | U43DA100 | 1,0100 m | Hilo guía ac. galvan. 2 mm | 0,04 | 0,04 |
| | U43AK380 | 1,0000 m | Tubo flex. corrug. diam 20 mm | 0,32 | 0,32 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 0,67 | 0,02 |

Proyecto: AMPLIACIÓN DE CENTRO DE ENSEÑANZA SECUNDARIA I.E.S FRANCISCO ASOREY.

Promotor: Conselleria de Cultura, Educación y Ordenación Universitaria

Situación: CAMBADOS

Precios Descompuestos

| Nº | Código | Ud | Descripción | Total | |
|---------------------------------|----------|-----------|---|-------|-------|
| Precio total redondeado por ML. | | | | 0,69 | |
| 14.11 | D42OT100 | UD | Punto de Acceso al Usuario de STDP formada por roseta hembra miniatura de ocho vías (RJ-45) conectada a un multiplexor pasivo de siete vías en los que terminarán los cables de la red interior de usuario mediante conectores RJ-45. Medida la unidad instalada. | | |
| | U01FY805 | 1,0000 h | Oficial 1ª Instalador Telecomunicaciones | 16,00 | 16,00 |
| | U43HO500 | 2,0000 ud | MPLX. PASIVO 1-4 RJ-45 | 17,44 | 34,88 |
| | U43HL220 | 1,0000 ud | TOMA HEMBRA RJ-45 C. RÁP. | 4,75 | 4,75 |
| | U43HU300 | 7,0000 ud | Conector RJ-45 Macho UTP | 0,92 | 6,44 |
| | U43HU400 | 7,0000 ud | Funda protectora RJ45 gris | 0,17 | 1,19 |
| | U43EA100 | 1,0000 ud | Pequeño material | 0,75 | 0,75 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 64,01 | 1,92 |
| Precio total redondeado por UD. | | | | 65,93 | |

Proyecto: AMPLIACIÓN DE CENTRO DE ENSEÑANZA SECUNDARIA I.E.S FRANCISCO ASOREY.

Promotor: Conselleria de Cultura, Educación y Ordenación Universitaria

Situación: CAMBADOS

Precios Descompuestos

| Nº | Código | Ud | Descripción | Total |
|--|---------------|-----------|---|-------------|
| 15 SEÑALIZACION Y EQUIPAMIENTOS | | | | |
| 15.1 | IOS010 | UD | Señalización de equipos contra incendios, mediante placa de poliestireno fotoluminiscente, de 210x210 mm. | |
| | mt41sny020g | 1,0000 Ud | Placa de señalización de equipos contra incendios, de poliestireno fotoluminiscente, de 210x210 mm, según UNE 23033-1. | 4,55 |
| | mt41sny100 | 1,0000 Ud | Material auxiliar para la fijación de placa de señalización. | 0,30 |
| | mo111 | 0,2600 h | Peón ordinario construcción. | 15,26 |
| | % | 2,0000 % | Medios auxiliares | 8,82 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 9,00 |
| Precio total redondeado por UD. | | | | 9,27 |
| 15.2 | IOS020 | UD | Señalización de medios de evacuación, mediante placa de poliestireno fotoluminiscente, de 210x210 mm. | |
| | mt41sny020s | 1,0000 Ud | Placa de señalización de medios de evacuación, de poliestireno fotoluminiscente, de 210x210 mm, según UNE 23034. | 3,82 |
| | mt41sny100 | 1,0000 Ud | Material auxiliar para la fijación de placa de señalización. | 0,30 |
| | mo111 | 0,2200 h | Peón ordinario construcción. | 15,26 |
| | % | 2,0000 % | Medios auxiliares | 7,48 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 7,63 |
| Precio total redondeado por UD. | | | | 7,86 |
| 15.3 | IOB030 | UD | Boca de incendio equipada (BIE) de 25 mm (1") de superficie, compuesta de: armario de acero, acabado con pintura color rojo y puerta semiciega de acero, acabado con pintura color rojo; devanadera metálica giratoria fija; manguera semirrígida de 20 m de longitud; lanza de tres efectos y válvula de cierre, colocada en paramento. | |
| | mt41bae010aaa | 1,0000 Ud | Boca de incendio equipada (BIE) de 25 mm (1") de superficie, de 680x480x215 mm, compuesta de: armario construido en acero de 1,2 mm de espesor, acabado con pintura epoxi color rojo RAL 3000 y puerta semiciega con ventana de metacrilato de acero de 1,2 mm de espesor, acabado con pintura epoxi color rojo RAL 3000; devanadera metálica giratoria fija, pintada en rojo epoxi, con alimentación axial; manguera semirrígida de 20 m de longitud; lanza de tres efectos (cierre, pulverización y chorro compacto) construida en plástico ABS y válvula de cierre tipo esfera de 25 mm (1"), de latón, con manómetro 0-16 bar. Coeficiente de descarga K de 42 (métrico). Certificada por AENOR según UNE-EN 671-1. | 361,34 |
| | mo007 | 1,1300 h | Oficial 1º fontanero. | 17,07 |
| | mo105 | 1,1300 h | Ayudante fontanero. | 15,71 |
| | % | 2,0000 % | Medios auxiliares | 398,38 |

Proyecto: AMPLIACIÓN DE CENTRO DE ENSEÑANZA SECUNDARIA I.E.S FRANCISCO ASOREY.

Promotor: Conselleria de Cultura, Educación y Ordenación Universitaria

Situación: CAMBADOS

Precios Descompuestos

| Nº | Código | Ud | Descripción | | Total |
|--|--------------|------------|--|--------|---------------|
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 406,35 | 12,19 |
| Precio total redondeado por UD. | | | | | 418,54 |
| 15.4 | D34AF004 | ML | Tubería de acero DIN 2440 en clase negra de 1" i/p.p. de accesorios, curvas, tes, elementos de sujeción, imprimación antioxidante y esmalte en rojo, aislamiento con coquilla de espuma elastomérica, con un elevado factor de resistencia a la difusión del vapor de agua, totalmente instalada. | | |
| | U01FY105 | 0,2500 Hr | Oficial 1ª fontanero | 15,00 | 3,75 |
| | U01FY110 | 0,2500 Hr | Ayudante fontanero | 12,60 | 3,15 |
| | U35AW005 | 1,0000 m | Tubería acero DIN 2440 1" | 18,35 | 18,35 |
| | U35AW045 | 0,4000 ud | Manguito acero 1" | 1,61 | 0,64 |
| | mt17coe055db | 1,0000 m | Coquilla de espuma elastomérica, con un elevado factor de resistencia a la difusión del vapor de agua, de 23 mm de diámetro interior y 10 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada. | 6,80 | 6,80 |
| | U35AW060 | 1,0000 ud | T acero 1" | 3,20 | 3,20 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 35,89 | 1,08 |
| Precio total redondeado por ML. | | | | | 36,97 |
| 15.5 | IOD004 | UD | Pulsador de alarma tipo rearmable, con tapa de plástico basculante totalmente instalado, i/p.p. de tubos y cableado, conexionado y probado, según CTE/DB-SI 4. | | |
| | mt41pig110a | 1,0000 Ud | Pulsador de alarma convencional de rearme manual, de ABS color rojo, protección IP 41, con led indicador de alarma color rojo y llave de rearme, según UNE-EN 54-11. | 11,64 | 11,64 |
| | mo005 | 0,5100 h | Oficial 1ª instalador de redes y equipos de detección y seguridad. | 17,07 | 8,71 |
| | mo103 | 0,5100 h | Ayudante instalador de redes y equipos de detección y seguridad. | 15,71 | 8,01 |
| | % | 2,0000 % | Medios auxiliares | 28,36 | 0,57 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 28,93 | 0,87 |
| Precio total redondeado por UD. | | | | | 29,80 |
| 15.6 | IOD005 | UD | Sirena de alarma de incendios bitonal, para montaje interior con señal óptica y acústica a 24v, totalmente instalada, i/p.p. tubo y cableado, conexionado y probado, según CTE/DB-SI 4. | | |
| | mt41pig130a | 1,0000 Ud | Sirena electrónica, de color rojo, para montaje interior, bitonal, alimentación a 24 Vcc, potencia sonora de 100 dB a 1 m y consumo de 14 mA, según UNE-EN 54-3. | 54,36 | 54,36 |
| | U30JW001 | 42,0000 m | Conductor rígido 750V;1,5(Cu) | 0,29 | 12,18 |
| | U30JW125 | 20,0000 MI | Tubo PVC rígido M 20/gp5 | 0,98 | 19,60 |
| | mo005 | 0,5100 h | Oficial 1ª instalador de redes y equipos de detección y seguridad. | 17,07 | 8,71 |
| | mo103 | 0,5100 h | Ayudante instalador de redes y equipos de detección y seguridad. | 15,71 | 8,01 |

Proyecto: AMPLIACIÓN DE CENTRO DE ENSEÑANZA SECUNDARIA I.E.S FRANCISCO ASOREY.

Promotor: Conselleria de Cultura, Educación y Ordenación Universitaria

Situación: CAMBADOS

Precios Descompuestos

| Nº | Código | Ud | Descripción | | Total |
|-------------|-------------|------------|--|--------|---------------|
| | % | 2,0000 % | Medios auxiliares | 102,86 | 2,06 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 104,92 | 3,15 |
| | | | Precio total redondeado por UD. | | 108,07 |
| 15.7 IOD002 | | UD | Detector óptico de humos con zócalo intercambiable, indicador de funcionamiento y alarma con un radio de acción de 60 m², según CTE/DB-SI 4, certificado AENOR totalmente instalado i/p.p. de tubos y cableado. y piloto indicador de alarma, totalmente instalado | | |
| | mt41pig070b | 1,0000 Ud | Detector óptico de humos convencional, de ABS color blanco, formado por un elemento sensible a humos claros, para alimentación de 12 a 30 Vcc, con doble led de activación e indicador de alarma color rojo, salida para piloto de señalización remota y base universal, según UNE-EN 54-7. | 46,90 | 46,90 |
| | U30JW001 | 32,0000 m | Conductor rígido 750V;1,5(Cu) | 0,29 | 9,28 |
| | U30JW125 | 15,0000 MI | Tubo PVC rígido M 20/gp5 | 0,98 | 14,70 |
| | mo005 | 0,5100 h | Oficial 1ª instalador de redes y equipos de detección y seguridad. | 17,07 | 8,71 |
| | mo103 | 0,5100 h | Ayudante instalador de redes y equipos de detección y seguridad. | 15,71 | 8,01 |
| | % | 2,0000 % | Medios auxiliares | 87,60 | 1,75 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 89,35 | 2,68 |
| | | | Precio total redondeado por UD. | | 92,03 |
| 15.8 SAV010 | | UD | Vertedero de porcelana sanitaria, de pie, modelo Garda "ROCA", color Blanco, de 420x500x445 mm, con rejilla de acero inoxidable, con almohadilla, para vertedero modelo Garda, equipado con grifo mezclador bimando mural, para lavadero, de caño giratorio, acabado cromo, modelo Brava. | | |
| | mt30var010a | 1,0000 Ud | Vertedero de porcelana sanitaria, de pie, modelo Garda "ROCA", color Blanco, de 420x500x445 mm, de 420x500x445 mm, de salida horizontal, con pieza de unión, rejilla de desagüe y juego de fijación, según UNE 67001. | 131,00 | 131,00 |
| | mt30var011a | 1,0000 Ud | Rejilla de acero inoxidable, con almohadilla, para vertedero modelo Garda "ROCA". | 67,10 | 67,10 |
| | mt31gmo040a | 1,0000 Ud | Grifo mezclador bimando mural, para lavadero, de caño giratorio, acabado cromo, modelo Brava "ROCA", con aireador, según UNE-EN 200. | 66,00 | 66,00 |
| | mt30div020 | 1,0000 Ud | Manguito elástico acodado con junta, para vertedero. | 10,42 | 10,42 |
| | mt30www010 | 1,0000 Ud | Material auxiliar para instalación de aparato sanitario. | 1,05 | 1,05 |
| | mo007 | 1,2800 h | Oficial 1ª fontanero. | 17,07 | 21,85 |
| | % | 2,0000 % | Medios auxiliares | 297,42 | 5,95 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 303,37 | 9,10 |
| | | | Precio total redondeado por Ud. . | | 312,47 |

Proyecto: AMPLIACIÓN DE CENTRO DE ENSEÑANZA SECUNDARIA I.E.S FRANCISCO ASOREY.

Promotor: Conselleria de Cultura, Educación y Ordenación Universitaria

Situación: CAMBADOS

Precios Descompuestos

| Nº | Código | Ud | Descripción | Total |
|-------|-------------|-----------|--|---------------|
| 15.9 | SMI010 | UD | Barra de sujeción para minusválidos, rehabilitación y tercera edad, para inodoro, colocada en pared, abatible, con forma de U, con muescas antideslizantes, de acero inoxidable AISI 304 pulido. | |
| | mt31abj190a | 1,0000 Ud | Barra de sujeción para minusválidos, rehabilitación y tercera edad, para inodoro, colocada en pared, abatible, con forma de U, con muescas antideslizantes, de acero inoxidable AISI 304 pulido, de dimensiones totales 840x200 mm con tubo de 32 mm de diámetro exterior y 1 mm de espesor. | 126,85 |
| | mo105 | 0,8600 h | Ayudante fontanero. | 15,71 |
| | % | 2,0000 % | Medios auxiliares | 140,36 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 143,17 |
| | | | Precio total redondeado por Ud. | 147,47 |
| 15.10 | SAL040 | UD | Suministro e instalación de lavabo especial para minusválidos suspendido reclinable de porcelana vitrificada en color blanco de 65*57cm., colocado mediante soporte basculante con mecanismo, sifón flexible, i/ con grifo mezclador mono-mando con palanca larga, con aireador y enlaces de alimentación flexible, cromados, incluso válvula de desagüe de 32 mm, llaves de escuadra de 1/2" cromadas y latiguillos flexibles de 25 cm, colocado, roscado, pequeño material necesario, p.p. l/desagües, llaves de regulación, enlaces de alimentación flexibles, conexión a redes de agua fría y caliente y a la red de desagües existente, fijación de los aparatos. Todos los materiales empleados en tuberías y grifería de las instalaciones interiores serán capaces de soportar de forma general un mínimo de presión de trabajo de 15 kg/cm², para soportar la presión de servicio y los golpes de ariete provocados al cerrar los grifos. El material a utilizar deberá poder soportar una presión de prueba de 20 kg/cm². Totalmente instalados, conexiónados, probados y en perfecto funcionamiento. Ejecución: CTE. DB HS Salubridad. | |
| | mt30lpr060a | 1,0000 Ud | Lavabo especial para minusválidos suspendido reclinable de porcelana vitrificada en color blanco de 65*57cm., colocado mediante soporte basculante con mecanismo, con juego de fijación, según UNE 67001. | 495,00 |
| | mt31gmo101a | 1,0000 Ud | Grifería monomando de repisa para lavabo, con cartucho cerámico y limitador de caudal a 6 l/min, acabado cromado, modelo Thesis "ROCA", con tragacadenilla y enlaces de alimentación flexibles, según UNE-EN 200. | 190,00 |
| | mt30lla010 | 2,0000 Ud | Llave de regulación de 1/2", para lavabo o bidé, acabado cromado. | 12,70 |
| | mt30www010 | 1,0000 Ud | Material auxiliar para instalación de aparato sanitario. | 1,05 |
| | mo007 | 1,2500 h | Oficial 1ª fontanero. | 17,07 |
| | % | 2,0000 % | Medios auxiliares | 732,79 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 747,45 |
| | | | Precio total redondeado por Ud. . | 769,87 |

Proyecto: AMPLIACIÓN DE CENTRO DE ENSEÑANZA SECUNDARIA I.E.S FRANCISCO ASOREY.

Promotor: Conselleria de Cultura, Educación y Ordenación Universitaria

Situación: CAMBADOS

Precios Descompuestos

| Nº | Código | Ud | Descripción | Total |
|-------|-------------|-----------|---|---------------|
| 15.11 | SAI010 | UD | Suministro e instalación inodoro especial para minusválidos de tanque bajo y de porcelana vitrificada blanca, fijado al suelo mediante 4 puntos de anclaje, dotado de asiento ergonómico abierto por delante y tapa en color blanco, i/ fluxor, p.p. de llave de de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm de 1/2". Ídem anteriores. Totalmente instalado y funcionando | |
| | mt30smr019a | 1,0000 Ud | Taza de inodoro de tanque bajo, de porcelana sanitaria, especial para minusválidos, con juego de fijación, según UNE-EN 997. | 165,00 |
| | mt30smr022a | 1,0000 Ud | Asiento y tapa de inodoro, de caída amortiguada, especial para minusválidos. | 102,33 |
| | mt30smr500 | 1,0000 Ud | Codo para evacuación vertical del inodoro, "ROCA", según UNE-EN 997. | 10,90 |
| | mt30lla020 | 1,0000 Ud | Llave de regulación de 1/2", para inodoro, acabado cromado. | 14,50 |
| | mt38few010a | 1,0000 Ud | Latiguillo flexible de 20 cm y 1/2" de diámetro. | 2,85 |
| | mf11p20a | 1,0000 ud | fluxor equipado | 69,75 |
| | mt30www010 | 1,0000 Ud | Material auxiliar para instalación de aparato sanitario. | 1,05 |
| | mo007 | 1,5000 h | Oficial 1ª fontanero. | 17,07 |
| | % | 2,0000 % | Medios auxiliares | 391,99 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 399,83 |
| | | | Precio total redondeado por Ud. | 411,82 |
| 15.12 | SME020 | UD | Toallero de papel continuo, provisto de una palanca para el servicio de papel, tapa de ABS blanco y base de ABS gris claro. | |
| | mt31abj135a | 1,0000 Ud | Toallero de papel continuo, provisto de una palanca para el servicio de papel, tapa de ABS blanco y base de ABS gris claro, de 360x290x260 mm, para un rollo de papel de 200 mm de diámetro, con mandril de 45 mm. | 66,79 |
| | mo105 | 0,1600 h | Ayudante fontanero. | 15,71 |
| | % | 2,0000 % | Medios auxiliares | 69,30 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 70,69 |
| | | | Precio total redondeado por Ud. . | 72,81 |
| 15.13 | SMD010 | UD | Dosificador de jabón líquido con disposición mural, para jabón a granel, de 1,4 l de capacidad, depósito de SAN acabado fumé, pulsador de ABS gris y tapa de acero inoxidable. | |
| | mt31abj080a | 1,0000 Ud | Dosificador de jabón líquido con disposición mural, para jabón a granel, de 1,4 l de capacidad, depósito de SAN acabado fumé, pulsador de ABS gris y tapa de acero inoxidable, de 170x110x130 mm. | 21,65 |
| | mo105 | 0,2200 h | Ayudante fontanero. | 15,71 |
| | % | 2,0000 % | Medios auxiliares | 25,11 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 25,61 |
| | | | Precio total redondeado por Ud. . | 26,38 |

Proyecto: AMPLIACIÓN DE CENTRO DE ENSEÑANZA SECUNDARIA I.E.S FRANCISCO ASOREY.

Promotor: Conselleria de Cultura, Educación y Ordenación Universitaria

Situación: CAMBADOS

Precios Descompuestos

| Nº | Código | Ud | Descripción | Total |
|-------|-------------|-----------|---|--------------|
| 15.14 | D24PA010 | M2 | Espejo plateado MIRALITE EVOLUTION realizado con un vidrio PLANILUX de 4 mm, plateado por su cara posterior, lámina de seguridad antifroturas en su cara vista, incluso canteado perimetral y taladros, instalado, con parte proporcional de ayudas de albañilería. | |
| | U01FZ303 | 0,5500 Hr | Oficial 1ª vidriería | 15,25 |
| | U23PA010 | 1,0100 m2 | Espejo MIRALITE EVOLUTION incol. 4 mm | 8,83 |
| | U23OA510 | 4,0000 MI | Canteado espejo | 0,50 |
| | U23OI030 | 4,0000 Ud | Taladros espejo d<10 mm. | 0,61 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 21,75 |
| | | | Precio total redondeado por M2. | 22,40 |
| 15.15 | SMH010 | UD | Papelera higiénica, de 50 litros de capacidad, de polipropileno blanco y acero inoxidable AISI 304. | |
| | mt31abj185a | 1,0000 Ud | Papelera higiénica para compresas, de 50 litros de capacidad, de polipropileno blanco y acero inoxidable AISI 304, de 680x340x220 mm. | 51,87 |
| | mo105 | 0,0500 h | Ayudante fontanero. | 15,71 |
| | % | 2,0000 % | Medios auxiliares | 52,66 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 53,71 |
| | | | Precio total redondeado por Ud. . | 55,32 |
| 15.16 | D18UG550 | M2 | Formación de encimera por placa autoportante compacta compuesta por resinas termoendurecidas de estructura cerrada, homogéneamente reforzado con fibras de celulosa y fabricada en condiciones de alta presión (+/-100 kg/cm²) y temperatura elevada (+150°C), de estructura cerrada, superficie homogénea, lisa de copolímeros enmallados y sin poros en superficie ni en núcleo, tipo TRESPA ATHLON QUARTZ o similar, dos caras DS de 13 mm de espesor, textura lisa, color a decidir por la D.F. y acabado de juntas rectas sin sellar. Incluso parte proporcional de faldón de 12 cm, copete de 5 cm, apoyado sobre subestructura del mismo material en forma de escuadras, una entre cada lavamanos, huecos para lavamanos, totalmente terminado. | |
| | U01AA505 | 0,1500 Hr | Cuadrilla E | 18,78 |
| | U18JS650 | 1,0000 m2 | Encimera resina 2C Trespa e=13mm | 37,58 |
| | U18JS660 | 1,0000 MI | Pieza de faldón, copete y escuadra, e=13mm | 30,73 |
| | U17AZ020 | 1,0000 Ud | Material auxiliar encimeras | 0,83 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 71,96 |
| | | | Precio total redondeado por M2. | 74,12 |
| 15.17 | SIR010 | UD | Suministro y colocación de rótulos para aseos, ejecutados en metacrilato, según D.F. con indicación de la dependencia a identificar. Totalmente instaladas, además de señalar los elementos contenidos en el DB-SUA 9.2.2, con símbolo internacional de movilidad, s/Norma UNE 4 1501:2002, así como los rótulos necesarios según lo establecido en cumplimiento de Decreto 15/2000. Todas las puertas. | |
| | mt45rsv020a | 1,0000 Ud | Rótulo de señalización para para aseos, ejecutados en metacrilato, según D.F. con indicación de la dependencia a identificar. Incluso elementos de fijación. | 18,20 |

Proyecto: AMPLIACIÓN DE CENTRO DE ENSEÑANZA SECUNDARIA I.E.S FRANCISCO ASOREY.

Promotor: Conselleria de Cultura, Educación y Ordenación Universitaria

Situación: CAMBADOS

Precios Descompuestos

| Nº | Código | Ud | Descripción | | Total |
|----|--------|----------|--|-------|--------------|
| | mo078 | 0,1000 h | Ayudante montador. | 15,73 | 1,57 |
| | % | 2,0000 % | Medios auxiliares | 19,77 | 0,40 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 20,17 | 0,61 |
| | | | Precio total redondeado por Ud. . | | 20,78 |

Proyecto: AMPLIACIÓN DE CENTRO DE ENSEÑANZA SECUNDARIA I.E.S FRANCISCO ASOREY.

Promotor: Conselleria de Cultura, Educación y Ordenación Universitaria

Situación: CAMBADOS

Precios Descompuestos

| Nº | Código | Ud | Descripción | Total |
|---|--------------|-----------|--|--------------|
| 16 AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIONES | | | | |
| 16.1 | NAL030 | M2 | Aislamiento térmico y acústico de suelos flotantes formado por panel rígido de poliestireno M2. Suministro y colocación de aislamiento térmico en forjados de uso industrial mediante planchas rígidas de poliestireno extruido FLOORMATE 500 de 50 mm. de espesor y corte perimetral escalonado, transmitancia de 0'034 W/mK, perfectamente colocado. Medido con descuento hueco escalera. | |
| | mt16pea025a | 1,1000 m² | Panel rígido de poliestireno expandido elastificado, según UNE-EN 13163, de superficie lisa y mecanizado lateral machihembrado, de 10 mm de espesor, resistencia térmica 0,3 m²K/W, conductividad térmica 0,033 W/(mK), Euroclase E de reacción al fuego, con código de designación EPS-EN 13163-L1-W1-T1-S1-P3-DS(N)2-BS50-SD30. | 6,60 |
| | mt17poa010d | 1,1000 m² | Film de polietileno de 0,2 mm de espesor y 184 g/m² de masa superficial. | 0,41 |
| | mt16aaa030 | 0,4000 m | Cinta autoadhesiva para sellado de juntas. | 0,12 |
| | mo053 | 0,0800 h | Oficial 1ª montador de aislamientos. | 1,37 |
| | mo099 | 0,0800 h | Ayudante montador de aislamientos. | 1,26 |
| | % | 2,0000 % | Medios auxiliares | 0,20 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 0,30 |
| Precio total redondeado por M2. | | | | 10,26 |
| 16.2 | NAP010 | M2 | Suministro y colocación de panel de poliestireno extrusionado, según UNE-En 13162 , de 60 mm de espesor, conductividad térmica 0,029 W/(mK), colocado a tope para evitar puentes térmicos, fijado mecánicamente y posterior sellado de todas las uniones entre paneles con cinta de sellado de juntas, i/p.p de material auxiliar para su correcta ejecución. Colocado sobre revestimiento interior de la cámara de aire. Medido con descuento > 2 m2. | |
| | mt16pea010ef | 1,0500 m² | Panel rígido de poliestireno extrusionado, según UNE-EN 13163, de superficie lisa y mecanizado lateral machihembrado, de 60 mm de espesor, resistencia térmica 1,67 m²K/W, conductividad térmica 0,029 W/(mK), Euroclase E de reacción al fuego, con código de designación EPS-EN 13163-L1-W1-T1-S1-P3-DS(N)2-BS100-CS(10)60. | 4,57 |
| | mt16aaa021a | 2,5000 Ud | Taco de expansión y clavo de polipropileno, con aro de estanqueidad, para fijación mecánica de paneles aislantes. | 0,20 |
| | mo053 | 0,1600 h | Oficial 1ª montador de aislamientos. | 2,73 |
| | mo099 | 0,0800 h | Ayudante montador de aislamientos. | 1,26 |
| | % | 2,0000 % | Medios auxiliares | 0,18 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 0,27 |
| Precio total redondeado por M2. | | | | 9,21 |

Proyecto: AMPLIACIÓN DE CENTRO DE ENSEÑANZA SECUNDARIA I.E.S FRANCISCO ASOREY.

Promotor: Conselleria de Cultura, Educación y Ordenación Universitaria

Situación: CAMBADOS

Precios Descompuestos

| Nº | Código | Ud | Descripción | Total |
|------|---------------|-----------|--|-------------|
| 16.3 | NAO030 | M2 | Suministro y colocación de aislamiento térmico para forrado de pilares metálicos con panel de lana de roca de doble densidad, con una superficie hiperdura por una cara, tipo 386 DUROCK-BIGPANEL de ROCKWOOL o equivalente, de 50 mm de espesor, densidad de capa superior 210 kg/m³ y capa inferior 135 kg/m³ de densidad, conductividad térmica de 0'039 W/(mK), calor específico 0'84 kJ/kg K a 20°C, reacción al fuego A1, resistencia al paso del vapor de agua 1'3. Totalmente colocado, i/p.p coste indirectos. | |
| | mt16lri010acj | 1,0500 m2 | Panel semirrígido de lana de roca, Acustilaine E "ISOVER", según UNE-EN 13162, no revestido, de 50 mm de espesor, resistencia térmica 1,1 (m²K)/W, conductividad térmica 0,039 W/(mK). | 3,61 |
| | mo053 | 0,1000 h | Oficial 1ª montador de aislamientos. | 17,07 |
| | mo078 | 0,0500 h | Ayudante montador. | 15,73 |
| | % | 2,0000 % | Medios auxiliares | 6,29 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 6,42 |
| | | | Precio total redondeado por M2. | 6,61 |
| 16.4 | NAP010b | M2 | Suministro y colocación de panel de poliestireno expandido, según UNE-En 13162 , de 100 mm de espesor, conductividad térmica 0,04 W/(mK), colocado a tope para evitar puentes térmicos, fijado mecánicamente y posterior sellado de todas las uniones entre paneles con cinta de sellado de juntas, i/p.p de material auxiliar para su correcta ejecución. Colocado sobre sobre suelo de forjado planta bajo cubierta, previamente preparada su superficie. | |
| | mt16pea010gd | 1,0500 m² | Panel rígido de poliestireno expandido, según UNE-EN 13162, de superficie lisa y mecanizado lateral machihembrado, de 100 mm de espesor, resistencia térmica 2,22 m²K/W, conductividad térmica 0,04 W/(mK), Euroclase E de reacción al fuego, con código de designación EPS-EN 13163-L1-W1-T1-S1-P3-DS(N)2-BS100-CS(10)60. | 6,01 |
| | mo053 | 0,0200 h | Oficial 1ª montador de aislamientos. | 17,07 |
| | mo099 | 0,0100 h | Ayudante montador de aislamientos. | 15,73 |
| | % | 2,0000 % | Medios auxiliares | 6,81 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 6,95 |
| | | | Precio total redondeado por M2. | 7,16 |

Proyecto: AMPLIACIÓN DE CENTRO DE ENSEÑANZA SECUNDARIA I.E.S FRANCISCO ASOREY.

Promotor: Conselleria de Cultura, Educación y Ordenación Universitaria

Situación: CAMBADOS

Precios Descompuestos

| Nº | Código | Ud | Descripción | Total |
|--|-------------|------------|---|--------------|
| 17 REVESTIMIENTOS | | | | |
| 17.1 | RBB020 | M2 | Formación de revestimiento continuo de mortero de cemento hidrófugo M-5, a buena vista, de 15 mm de espesor, aplicado sobre un paramento vertical exterior, acabado superficial rugoso para servir de base a un posterior revestimiento. I/p.p de preparación de la superficie soporte, colocación de malla de fibra de vidrio antiálcalis para refuerzo de encuentro entre materiales diferentes en un 20% de la superficie del paramento, formación de juntas, rincones, maestras con separación entre ellas no superior a tres metros, aristas, mochetas, jambas, dinteles, remates en los encuentros con paramentos, revestimientos u otros elementos recibidos en su superficie. Ejecución: - CTE. DB HS Salubridad. - NTE-RPE. Revestimientos de paramentos: Enfoscados. Criterio de medición de Proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto sin deducción de huecos en compensación de jambas y dinteles. | |
| | mt28mon210o | 27,0000 kg | Mortero industrial para enlucido, tipo GP CSIV W0, según UNE-EN 998-1, color gris, compuesto por cemento de alta resistencia, áridos seleccionados y otros aditivos. | 4,32 |
| | mo038 | 0,2900 h | Oficial 1º revocador. | 4,79 |
| | mo109 | 0,1700 h | Peón especializado revocador. | 2,69 |
| | % | 2,0000 % | Medios auxiliares | 0,24 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 0,36 |
| Precio total redondeado por M2. | | | | 12,40 |
| 17.2 | D13DG020 | M2 | Enfoscado maestreado y fratasado, de 20 mm. de espesor en toda su superficie, con mortero de cemento y arena de río M 10 según UNE-EN 998-2, sobre paramentos verticales con maestras cada metro, i/preparación y humedecido de soporte, limpieza, medios auxiliares con empleo, en su caso, de andamiaje homologado, así como distribución del material en tajos y p.p. de costes indirectos. | |
| | U01AA011 | 0,3000 Hr | Peón suelto | 4,27 |
| | mo038 | 0,3000 h | Oficial 1º revocador. | 4,96 |
| | A01JF004 | 0,0300 m3 | MORTERO CEMENTO (1/4) M 10 | 1,86 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 0,33 |
| Precio total redondeado por M2. | | | | 11,42 |
| 17.3 | RPG015 | M2 | Formación de revestimiento continuo interior de yeso proyectado, a buena vista, sobre paramentos interiores verticales y horizontales, hasta 3 m de altura, de 15 mm de espesor, formada por una capa de guarnecido con pasta de yeso de construcción de proyección mecánica YPM, aplicado mediante proyección mecánica sobre los paramentos a revestir y acabado en lucido con yeso YF. I/p.p de colocación de guardavivos de PVC y metal con perforaciones, formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con rodapié y andamiaje. Guardando planos y alineaciones. Ejecución: NTE-RPG. Revestimientos de paramentos: Guarnecidos y enlucidos. Criterio de medición de Proyecto: Superficie medida según documentación gráfica del Proyecto, deduciendo huecos > de 2 m2. | |

Proyecto: AMPLIACIÓN DE CENTRO DE ENSEÑANZA SECUNDARIA I.E.S FRANCISCO ASOREY.

Promotor: Conselleria de Cultura, Educación y Ordenación Universitaria

Situación: CAMBADOS

Precios Descompuestos

| Nº | Código | Ud | Descripción | | Total |
|--|--|------------|---|-------|--------------|
| | mt28vye020 | 0,1100 m² | Malla de fibra de vidrio tejida, antiálcalis, de 5x5 mm de luz, flexible e imputrescible en el tiempo, de 70 g/m² de masa superficial y 0,40 mm de espesor de hilo, para armar yesos. | 0,76 | 0,08 |
| | mt09pye010c | 0,0100 m³ | Pasta de yeso de construcción para proyectar mediante mezcladora-bombeadora B1, según UNE-EN 13279-1. | 94,66 | 0,95 |
| | mt28vye010 | 0,2200 m | Guardavivos de plástico y metal, estable a la acción de los sulfatos. | 0,35 | 0,08 |
| | mt09pye010a | 0,0100 m³ | Pasta de yeso para aplicación en capa fina C6, según UNE-EN 13279-1. | 88,58 | 0,89 |
| | mq06pym010 | 0,2200 h | Mezcladora-bombeadora para morteros y yesos proyectados, de 3 m³/h. | 7,96 | 1,75 |
| | mo032 | 0,2100 h | Oficial 1ª yesero. | 16,52 | 3,47 |
| | mo069 | 0,1300 h | Ayudante yesero. | 15,73 | 2,04 |
| | % | 2,0000 % | Medios auxiliares | 9,26 | 0,19 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 9,45 | 0,28 |
| Precio total redondeado por M2. | | | | | 9,73 |
| 17.4 RBB020b | ML Enfoscado maestreado acabado superficial raspado o fratasado aplicado sobre paramentos exteriores de aleros de cubierta y 15 mm de espesor, con mortero M-15 de cemento y arena, con aditivo impermeabilizante, i/p.p formación de rincones con maestras en las esquinas, intercalando las necesarias para que su separación sea del orden de 1 m, aristas y mochetas, todo ello s/NTE.RPE. I/p.p de andamiajes y medios auxiliares. Medida la superficie ejecutada. Incluye: - Protección del revestimiento recién ejecutado frente a lluvias, heladas y temperaturas elevadas. - Eliminación de restos, limpieza final y retirada de escombros a vertedero, i/p.p de andamiajes y medios auxiliares. Medida la superficie ejecutada. | | | | |
| | mt28mon210o | 14,5000 kg | Mortero industrial para enlucido, tipo GP CSIV W0, según UNE-EN 998-1, color gris, compuesto por cemento de alta resistencia, áridos seleccionados y otros aditivos. | 0,16 | 2,32 |
| | mo038 | 0,6000 h | Oficial 1ª revocador. | 16,52 | 9,91 |
| | mo109 | 0,6000 h | Peón especializado revocador. | 15,84 | 9,50 |
| | % | 2,0000 % | Medios auxiliares | 21,73 | 0,43 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 22,16 | 0,66 |
| Precio total redondeado por ML. | | | | | 22,82 |

Proyecto: AMPLIACIÓN DE CENTRO DE ENSEÑANZA SECUNDARIA I.E.S FRANCISCO ASOREY.

Promotor: Conselleria de Cultura, Educación y Ordenación Universitaria

Situación: CAMBADOS

Precios Descompuestos

| Nº | Código | Ud | Descripción | Total |
|------|----------|-----------|---|--------------|
| 17.5 | D35AG010 | M2 | Revestimiento continuo, paramentos exteriores, verticales y horizontales (vuelos) y otros elementos revestidos con mortero de cemento para superficies continua tipo pintura pétreo Juno-red o similar a base de resinas de polimerización acrílica, aplicada con pistola (gota fina), color a elegir, mediante aplicación de una mano de fondo de pintura autolimpiable, basada en resinas de Pilolite y disolventes orgánicos como fijador de superficie y dos manos de acabado, diluido con un 10% de agua, a base de un copolímero acrílico-vinílico, impermeable al agua de lluvia y permeable al vapor de agua, antimoho, (rendimiento: 0,1 l/m2 cada mano). l/preparación de capa base, con repasado de las superficies, emplastecido a base de mortero tradicional y lijado; p.p de formación de juntas, rincones, aristas y remates en los encuentros con paramentos, revestimientos u otros elementos. Ejecución: NTE-RPP. Revestimientos de paramentos: Pinturas. M2. Pintura pétreo Juno-red o similar a base de resinas de polimerización acrílica, aplicada con pistola (gota fina) sobre paramentos verticales y horizontales, preparación del soporte, incluso lijado y emplastecido, dos manos color. | |
| | U01FZ101 | 0,0900 Hr | Oficial 1ª pintor | 15,50 |
| | U01FZ105 | 0,0900 Hr | Ayudante pintor | 12,00 |
| | U36AC020 | 1,2000 kg | Pintura pétreo color | 4,59 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 7,99 |
| | | | Precio total redondeado por M2. | 8,23 |
| 17.6 | D19AI01 | M2 | Solado de baldosa de acera de dimensiones 30 * 30 cm, en diversos acabados, (8 tacos, 16 tacos, diamante, botón, etc..), según dirección de obra, válida para exteriores (resistencia al deslizamiento Rd s/ UNE-ENV 12633 para: a) zonas secas, CLASE 1 para pendientes menores al 6% y CLASE 2 para pendientes superiores al 6% y escaleras, b) zonas húmedas, CLASE 2 para pendientes menores al 6% y CLASE 3 para pendientes superiores al 6% y escaleras y piscinas), con contraste de color y textura para diferenciar el inicio de escaleras, rampas, etc según D 35/2000, recibido con mortero de cemento y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, i/cama de 2 cm. de arena de río, p.p. Rejuntado y limpieza, s/ CTE BD SU y NTE-RSB-7. | |
| | U01FS003 | 0,7400 m2 | M.o.solado baldosa hidráulica | 7,60 |
| | U01AA011 | 0,1500 Hr | Peón suelto | 14,23 |
| | U18GA901 | 1,0500 Ud | Bald. acera 30x30 cm | 7,00 |
| | U04AA001 | 0,0200 m3 | Arena de río (0-5mm) | 16,94 |
| | U04CF005 | 0,0100 Tm | Cemento blanco BL-II 42,5 R Granel | 163,91 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 17,08 |
| | | | Precio total redondeado por M2. | 17,59 |
| 17.7 | RAG011 | M2 | Alicatado azulejo blanco hasta 20x20 cm., recibido con mortero de cemento y arena de miga 1/6, i/piezas especiales, ejecución de ingletes, rejuntado con lechada de cemento blanco, limpieza y p.p. de costes indirectos, s/NTE-RPA-3. Criterio de medición de Proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto sin deducción de huecos en compensación de jambas y moquetas. | |

Proyecto: AMPLIACIÓN DE CENTRO DE ENSEÑANZA SECUNDARIA I.E.S FRANCISCO ASOREY.

Promotor: Conselleria de Cultura, Educación y Ordenación Universitaria

Situación: CAMBADOS

Precios Descompuestos

| Nº | Código | Ud | Descripción | | Total |
|--|--|-----------|--|--------|---------------|
| | mt09mor020b | 0,0300 m³ | Mortero bastardo de cemento CEM II/A-P 32,5 R, cal y arena, tipo M-5, confeccionado en obra con 250 kg/m³ de cemento y una proporción en volumen 1:1:7. | 146,10 | 4,38 |
| | mt19alb110iP | 0,5000 m | Perfil tipo cantonera de latón natural, acabado sin lacar y 8 mm de alto. | 11,64 | 5,82 |
| | mt19aba010acai800 | 1,0500 m² | Baldosa cerámica de azulejo liso 1/0/-/-, 31x31 cm, 8,00€/m², según UNE-EN 14411. | 7,00 | 7,35 |
| | mt09mcr060c | 0,1000 kg | Mortero de juntas cementoso, CG1, para junta mínima entre 1,5 y 3 mm, según UNE-EN 13888. | 0,70 | 0,07 |
| | mo023 | 0,3000 h | Oficial 1ª alicatador. | 16,52 | 4,96 |
| | mo060 | 0,3000 h | Ayudante alicatador. | 15,73 | 4,72 |
| | % | 2,0000 % | Medios auxiliares | 27,30 | 0,55 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 27,85 | 0,84 |
| Precio total redondeado por M2. | | | | | 28,69 |
| 17.8 RIP030 | M2 Revestimiento con capa de pintura plástica lavable y textura lisa, color a elegir, acabado mate, sobre paramentos verticales interiores y zancas de escaleras de yeso proyectado; mediante aplicación de una mano de fondo de resinas acrílicas en dispersión acuosa como fijador de superficie y dos manos de acabado con pintura plástica a base de copolímeros acrílicos dispersados en medio acuoso de gran flexibilidad, resistencia y adherencia, (rendimiento: 0,25 l/m2 cada mano). l/p.p de preparación del soporte mediante limpieza, lijado y emplastecido. | | | | |
| | mt27pfj040a | 0,1800 l | Emulsión acrílica acuosa como fijador de superficies, incoloro, acabado brillante, aplicada con brocha, rodillo o pistola. | 7,76 | 1,40 |
| | mt27pij140b | 0,2000 l | Pintura plástica para interior a base de copolímeros acrílicos dispersados en medio acuoso, de gran flexibilidad, resistencia y adherencia, impermeable al agua de lluvia, resistente a los álcalis, color a elegir, acabado mate, aplicada con brocha, rodillo o pistola. | 5,60 | 1,12 |
| | mo037 | 0,0800 h | Oficial 1ª pintor. | 16,52 | 1,32 |
| | mo074 | 0,1000 h | Ayudante pintor. | 15,73 | 1,57 |
| | % | 2,0000 % | Medios auxiliares | 5,41 | 0,11 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 5,52 | 0,17 |
| Precio total redondeado por M2. | | | | | 5,69 |
| 17.9 RYP040 | UD Repasado de paramentos horizontales y verticales interiores a base de capa de enlucido de yeso YPF, ejecutado con llana previa limpieza del soporte; dejando la superficie en condiciones para recibir pintura de acabado (sin incluir esta en el precio). l/andamiaje y medios auxiliares. | | | | |
| | | | Sin descomposición | | 436,89 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 436,89 | 13,11 |
| Precio total redondeado por UD. | | | | | 450,00 |

Proyecto: AMPLIACIÓN DE CENTRO DE ENSEÑANZA SECUNDARIA I.E.S FRANCISCO ASOREY.

Promotor: Conselleria de Cultura, Educación y Ordenación Universitaria

Situación: CAMBADOS

Precios Descompuestos

| Nº | Código | Ud | Descripción | Total |
|--|--------------|------------|---|--------------|
| 18 CUBIERTA | | | | |
| 18.1 | QTY040 | M2 | Formación de faldón de cubierta compuesto por tabique de l.h.d de 24*11,5*8 cm, colocado a tabicón, asentado con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R m.c.p y arena de río 1/6 (M-40), separados entre sí 250/350 cm para recibir las correas de cubierta (no se incluyen las viguetas en este precio), i/p.p. de replanteo, roturas, mermas y humedecido de las piezas, según NTE-FFL y MV-201. Medida la superficie ejecutada. | |
| | mt04lac010c | 22,0000 Ud | Ladrillo cerámico hueco (cubo), para revestir, 24x11,5x9 cm, según UNE-EN 771-1. | 2,20 |
| | mt08aaa010a | 0,0100 m³ | Agua. | 0,01 |
| | mt09mif010ca | 0,0200 t | Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2. | 0,42 |
| | mt13blw200 | 0,0900 m² | Papel kraft. Para desolidarización de la unión entre tabiques aligerados y tablero cerámico machihembrado, en formación de pendientes. | 0,02 |
| | mo019 | 0,5000 h | Oficial 1ª construcción. | 8,26 |
| | mo075 | 0,6000 h | Ayudante construcción. | 9,44 |
| | % | 2,0000 % | Medios auxiliares | 0,41 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 0,62 |
| Precio total redondeado por M2. | | | | 21,38 |
| 18.2 | D07DC500 | MI | Colocación de vigueta prefabricada pretensada de hormigón, colocada en faldones de cubierta de 12*10 cm de canto (con aprovechamiento de las existentes), tomadas con mortero de cemento M-40 y arena de río 1:6 a los tabiques de cubierta y/o muros de cerramiento según los casos con un intereje de 99 cm, anclada a forjado con abarcones, totalmente montada, según normas UNE EN (10219/10025/ V1090-4). | |
| | U01AA505 | 0,2000 Hr | Cuadrilla E | 3,76 |
| | U08AC002 | 1,0000 MI | Vigueta Hor.Pret. 12*10 cm. <5 m | 5,00 |
| | A01JF006 | 0,0200 m3 | MORTERO CEMENTO 1/6 M-40 | 1,31 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 0,30 |
| Precio total redondeado por MI. | | | | 10,37 |
| 18.3 | QTM010 | M2 | Cubierta completa formada por panel de 40 mm. de espesor total conformado con chapa de acero galvanizado de 0'5 mm de espesor, perfil nervado, lacado al exterior y al interior, con relleno intermedio de espuma de poliuretano; panel anclado a la estructura mediante abarcones, ganchos o tornillos de acero galvanizado autorroscantes 6'3x120 mm, según las condiciones del soporte y ordenes de la DF. Remate de los paneles, doblado de chapa superior hacia arriba en cumbreras y limatesas, doblado de chapa superior hacia abajo en lima-hoyas y canalones para protección del poliuretano o soluciones equivalentes. Remates realizados con chapa de acero galvanizado y lacado de 0,5 mm. De espesor, de 625 mm. De desarrollo en cumbreras, limahoyas y limatesas troqueladas (sin incluir en este precio), i/ejecución de solapes, pequeño material de fijación, juntas de estanqueidad. Incluso /p.p. de tapajuntas, remates, piezas especiales de cualquier tipo, medios auxiliares, según NTE/QTG-7, 8, 9,10 y 11. Suministro y colocación. Medido en proyección horizontal. | |

Proyecto: AMPLIACIÓN DE CENTRO DE ENSEÑANZA SECUNDARIA I.E.S FRANCISCO ASOREY.

Promotor: Conselleria de Cultura, Educación y Ordenación Universitaria

Situación: CAMBADOS

Precios Descompuestos

| Nº | Código | Ud | Descripción | | Total |
|--------------|---------------|-----------|--|-------|--------------|
| | mt13dcp010qpk | 1,1000 m² | Panel de acero con aislamiento incorporado, para cubiertas, de 40 mm de espesor y 1000 mm de ancho, formado por dos paramentos de chapa de acero estándar, acabado prelacado, de espesor exterior 0,5 mm y espesor interior 0,5 mm y alma aislante de poliuretano de densidad media 40 kg/m³, y accesorios. | 22,15 | 24,37 |
| | mt13ccg030d | 3,0000 Ud | Tornillo autorroscante de 6'3x120 mm de acero inoxidable, con arandela. | 0,50 | 1,50 |
| | mo050 | 0,1000 h | Oficial 1ª montador de cerramientos industriales. | 17,07 | 1,71 |
| | mo096 | 0,1000 h | Ayudante montador de cerramientos industriales. | 15,73 | 1,57 |
| | % | 2,0000 % | Medios auxiliares | 29,15 | 0,58 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 29,73 | 0,89 |
| | | | Precio total redondeado por M2. | | 30,62 |
| 18.4 ISC010b | | ML | Suministro y colocación de canalón plegado cuadrado, de 900 mm de desarrollo, conformado en chapa de acero galvanizado y lacado en color, pendiente del 1 %, espesor 0'6 mm, i/ recibido a cubierta con soportes de acero galvanizado cada 60 cm y 3 mm de espesor, piezas especiales de conexión a bajantes tronco cónicas, con aliviaderos de acero galvanizado a fachada de diam 50 mm y 0,68 mm de espesor, colocado por cada bajante con una longitud de 300 mm (sobresaliendo 200 mm de fachada), p.p colocación de rejillas de protección de polipropileno en las uniones de las bajantes con el canalón, sellado de juntas con silicona de poliuretano, ejecución de solapes, pequeño material de fijación, juntas de estanqueidad, medios auxiliares, de seguridad y costes. Medida la longitud ejecutada. I/p.p. de costes indirectos. Totalmente montado y conexionado con las bajantes. | | |
| | mt36csa010h | 1,1000 m | Canalón cuadrado de acero prelacado, de desarrollo 900 mm, según UNE-EN 612. Incluso p/p de soportes, esquinas, tapas, remates finales, piezas de conexión a bajantes y piezas especiales. | 13,85 | 15,24 |
| | mt36csa030 | 0,2500 Ud | Material auxiliar para canalones y bajantes de instalaciones de evacuación de chapa de acero prelacado. | 1,82 | 0,46 |
| | mo007 | 0,3700 h | Oficial 1ª fontanero. | 17,07 | 6,32 |
| | mo105 | 0,3700 h | Ayudante fontanero. | 15,71 | 5,81 |
| | % | 2,0000 % | Medios auxiliares | 27,83 | 0,56 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 28,39 | 0,85 |
| | | | Precio total redondeado por ML. | | 29,24 |
| 18.5 ISB020b | | ML | Suministro y montaje de bajante circular de PVC de 110 mm de diámetro para recogida de aguas de la cubierta, formada por piezas con sistema de unión y sellado con cola especial en los empalmes, i/recibido de garras de acero galvanizado atornilladas al soporte, tornillos y tacos de plástico. Instalada en el exterior de la edificación. I/p.p de codos, soportes, piezas especiales y costes indirectos. Totalmente montada, conexionado a la red de saneamiento existente con rotura y posterior reposición del pavimento. Instalación: CTE. DB HS Salubridad. | | |

Proyecto: AMPLIACIÓN DE CENTRO DE ENSEÑANZA SECUNDARIA I.E.S FRANCISCO ASOREY.

Promotor: Conselleria de Cultura, Educación y Ordenación Universitaria

Situación: CAMBADOS

Precios Descompuestos

| Nº | Código | Ud | Descripción | | Total |
|------|-------------|-----------|--|--------|--------------|
| | mt36cbr030a | 1,1000 m | Bajante circular de PVC con óxido de titanio de Ø 110 mm, color gris claro, según UNE-EN 12200-1. Incluso p/p de conexiones, codos y piezas especiales. | 9,00 | 9,90 |
| | mt36cbr031a | 0,5000 Ud | Abrazadera para bajante circular de PVC de Ø 110 mm, color gris claro, según UNE-EN 12200-1. | 1,45 | 0,73 |
| | mt36cap040 | 0,2500 Ud | Material auxiliar para canalones y bajantes de instalaciones de evacuación de PVC. | 1,82 | 0,46 |
| | mo007 | 0,1000 h | Oficial 1º fontanero. | 17,07 | 1,71 |
| | mo105 | 0,1000 h | Ayudante fontanero. | 15,71 | 1,57 |
| | % | 2,0000 % | Medios auxiliares | 14,37 | 0,29 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 14,66 | 0,44 |
| | | | Precio total redondeado por ML. | | 15,10 |
| 18.6 | D08QC090 | ML | Protección de pie de bajante, realizada mediante tubo de acero galvanizado de 6", DN 125 mm, espesor 5 mm, i/recibido de garras atornilladas al soporte, piezas especiales, conexión a arquetas pie de bajante con rotura y reposición de pavimentos, tubo interior de PVC 125 diámetro. Con parte proporcional de costes indirectos. | | |
| | U01AA008 | 0,1500 Hr | Oficial segunda | 14,73 | 2,21 |
| | U01AA010 | 0,1500 Hr | Peón especializado | 13,37 | 2,01 |
| | U12QC501 | 0,5000 Ud | Abrazadera acero galvanizado IMS | 1,99 | 1,00 |
| | U24HA011 | 1,0500 MI | Tubo acero galvan. 5" DN125 | 18,33 | 19,25 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 24,47 | 0,73 |
| | | | Precio total redondeado por ML. | | 25,20 |
| 18.7 | D08RV500 | ML | Suministro y colocación de sistema de protección en cubierta para labores de mantenimiento, tipo línea de vida, realizado con sistema MANSAFE o equivalente, formado por los siguientes elementos: Soportes extremos, tensor, indicador de tensión, absorbedor de energía, puntos de anclaje de extremidad de fijación simple 16 y M12, anclajes intermedios electropulidos, cable de acero trenzado de ø 10mm 7*7 resistencia a la rotura mínima de 38 kN y maillones, todo en acero inoxidable AISI-316, según norma europea EN-353-1/2 y EN-795 clase C. Sobre subestructura según planos. Todo el conjunto certificado por empresa instaladora. I/suministro y colocación de postes tipo CONSTANT FORCE de Mansafe o similar, sistema de anclaje mediante tornillos autoexpansivos tipo Hilti de paso, con posterior impermeabilización s/instrucciones de la D.F. Los postes se colocarán siempre a una distancia inferior de 1000 mm. Totalmente ejecutado. Todo el conjunto certificado por empresa instaladora. | | |
| | U01AA007 | 0,1900 Hr | Oficial primera | 14,66 | 2,79 |
| | U01AA010 | 0,1900 Hr | Peón especializado | 13,37 | 2,54 |
| | U22SX500 | 0,0800 Ud | Soportes extremos con tensor, absor. e indica. | 121,30 | 9,70 |
| | U22SX505 | 0,0800 Ud | Anclajes intermedios | 52,21 | 4,18 |
| | U22SX558 | 1,0500 MI | Cable acero inox. 8 mm | 22,35 | 23,47 |
| | U23OV520 | 2,0000 Ud | Materiales auxiliares | 1,25 | 2,50 |

Proyecto: AMPLIACIÓN DE CENTRO DE ENSEÑANZA SECUNDARIA I.E.S FRANCISCO ASOREY.

Promotor: Conselleria de Cultura, Educación y Ordenación Universitaria

Situación: CAMBADOS

Precios Descompuestos

| Nº | Código | Ud | Descripción | | Total |
|-------|--------------|--|---|--------|---------------|
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 45,18 | 1,36 |
| | | Precio total redondeado por ML. | | | 46,54 |
| 18.8 | ESMAN15018 | UD | Suministro y colocación de escalera para acceso de mantenimiento a cubiertas, tipo SECURIGARD SIMPLE o equivalente, con desarrollo de entre 2,2 y 4,5 m, con prolongación en altura de barandilla de desembarco, ejecutada s/Norma 14122-4 y compuesta por perfiles huecos de acero galvanizado en caliente y acabado lacado en color RAL 7016 y perfiles tubulares de acero galvanizado. I/suministro y colocación de elementos auxiliares de montaje, perfilera, tornillería especial autoexpansiva, prolongación de la barandilla hasta una altura de 95 cm para facilitar el desembarco e impermeabilización de las piezas de apoyo. Totalmente instalada. | | |
| | U01AA007 | 1,0000 Hr | Oficial primera | 14,66 | 14,66 |
| | U01AA011 | 1,0000 Hr | Peón suelto | 14,23 | 14,23 |
| | ESCALCUB01 | 1,0000 MI | Escalera SECURIGARD simple. | 480,00 | 480,00 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 508,89 | 15,27 |
| | | Precio total redondeado por UD. | | | 524,16 |
| 18.9 | MANT18015 | UD | Colocación de elementos en cubierta, aprovechando los existentes, compuestos por mástiles para detección de RAYO, captación de señales TV-FM,I/suministro y colocación de elementos auxiliares de montaje, perfilera, tornillería especial autoexpansiva e impermeabilización de las piezas de apoyo y conexionado. Totalmente instalados. | | |
| | U01AA007 | 2,0000 Hr | Oficial primera | 14,66 | 29,32 |
| | U01AA010 | 2,0000 Hr | Peón especializado | 13,37 | 26,74 |
| | mt40cfr010aa | 10,0000 m | Cable coaxial RG-6 de 75 Ohm de impedancia característica media, con conductor central de cobre de 1,15 mm de diámetro, dieléctrico de polietileno celular, pantalla de cinta de aluminio/polipropileno/aluminio, malla de hilos trenzados de cobre y cubierta exterior de PVC de 6,9 mm de diámetro de color blanco. | 1,50 | 15,00 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 71,06 | 2,13 |
| | | Precio total redondeado por UD. | | | 73,19 |
| 18.10 | D05AA100 | UD | Perfil abierto en forma de zeta 250, tipo S 275 JOH RHS/SHS, galvanizados en caliente, para anclaje de viguetas de cubierta a forjado, de dimensión 10 cm, con redondo acero galvanizado diámetro 16 anclado al forjado mediante resina epoxy y soldado a la zeta, de dimensión variable entre 150 y 250 cm. Incluso todos los elementos para su completa ejecución, p.p. de despuntes y dos manos de minio de plomo totalmente montado, según normas UNE EN (10219/10025/ V1090-4). A colocar en las cumbreras según criterios de la D.F. | | |
| | U01FG405 | 0,5000 Hr | Montaje estructura metal. | 17,80 | 8,90 |
| | U06SA610 | 1,5000 kg | Acero en zeta S275JOHRHS/SHS | 0,86 | 1,29 |
| | U06FA030 | 1,5000 kg | Varilla lisa de 16 mm. | 0,72 | 1,08 |
| | U36KA240 | 0,1000 kg | Resina Epoxi pigmen. COPSAFLOOR 300 | 12,69 | 1,27 |

Proyecto: AMPLIACIÓN DE CENTRO DE ENSEÑANZA SECUNDARIA I.E.S FRANCISCO ASOREY.

Promotor: Conselleria de Cultura, Educación y Ordenación Universitaria

Situación: CAMBADOS

Precios Descompuestos

| Nº | Código | Ud | Descripción | | Total |
|-------|-------------|-----------|---|-------|--------------|
| | U36IA010 | 0,1000 Lt | Minio electrolítico | 5,97 | 0,60 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 13,14 | 0,39 |
| | | | Precio total redondeado por UD. | | 13,53 |
| 18.11 | QRB010 | ML | Remates realizados con chapa de acero prelacado de 0,6 mm. De espesor, de 666 mm. De desarrollo, cumbreras, limahoyas y limatesas troqueladas, i/ejecución de solapes, pequeño material de fijación, juntas de estanqueidad y p.p. de costes indirectos, según NTE-QTG-9 10 y 11. | | |
| | U12NC540 | 1,1000 MI | Remat.prel. 0,6 mm desar=666mm | 15,89 | 17,48 |
| | mt15sja100 | 0,0100 Ud | Cartucho de masilla de silicona neutra. | 3,13 | 0,03 |
| | mo019 | 0,1600 h | Oficial 1ª construcción. | 16,52 | 2,64 |
| | mo111 | 0,1600 h | Peón ordinario construcción. | 15,26 | 2,44 |
| | % | 2,0000 % | Medios auxiliares | 22,59 | 0,45 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 23,04 | 0,69 |
| | | | Precio total redondeado por ML. | | 23,73 |
| 18.12 | QAD020 | M2 | Formación de cubierta plana no transitable, no ventilada con solado fijo, tipo invertida y pendiente del 1% al 5%, para tráfico peatonal privado, compuesta por los siguientes elementos: FORMACIÓN DE PENDIENTES: Capa de 10 cm de espesor medio a base de hormigón ligero, resistencia a compresión mayor o igual a 0,2 MPa, densidad entre 500 y 600 kg/m3, confeccionado en obra con 1.000 litros de arcilla expandida de granulometría entre 3 y 8 mm, densidad 350 kg/m3 y 150 kg de cemento Portland con caliza CEM II/B-L 32,5 R, según UNE-EN 197-1, acabado con capa de mortero de cemento M-5 de 2 cm de espesor, fratasada, limpia y cuya dosificación de cemento sea mayor de 250 kg/m3. IMPERMEABILIZACIÓN: tipo bicapa, adherida, compuesta por una lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-30/FV (50), con armadura de fieltro de fibra de vidrio de 50 g/m2 de superficie no protegida colocada con imprimación asfáltica, tipo EA, y una lámina de betún modificado con elastómero SBS LBM (SBS)-30/FP (140), con armadura de poliéster no tejido de 140 g/m2 de superficie no protegida adherida a la anterior con soplete sin coincidir sus juntas. CAPA SEPARADORA BAJO AISLAMIENTO: geo textil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado con un gramaje de 150 kg/m2. AISLAMIENTO TÉRMICO: panel rígido de poliestireno extruido de superficie lisa y mecanizado lateral a media madera de 40 mm de espesor, conductividad térmica 0,029 W/(mK). CAPA SEPARADORA BAJO PROTECCIÓN: geo textil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado con un gramaje de 200 g/m2. CAPA DE PROTECCIÓN: Capa de canto rodado de 20 cm. de espesor | | |
| | | | Ejecución: | | |
| | | | - CTE. DB HS Salubridad. | | |
| | | | - CTE. DB SI Seguridad en caso de incendio. | | |
| | mt04lac010c | 4,0000 Ud | Ladrillo cerámico hueco (cubo), para revestir, 24x11,5x9 cm, según UNE-EN 771-1. | 0,10 | 0,40 |
| | mt10hes010a | 0,1000 m³ | Hormigón, a base de cemento CEM II/A-P 32,5 R y aditivo aireante, resistencia a compresión mayor o igual a 0,2 MPa, densidad 350 kg/m³ y conductividad térmica 0,093 W/(mK). | 90,00 | 9,00 |
| | mt16pea020b | 0,0100 m² | Panel rígido de poliestireno expandido, según UNE-EN 13163, mecanizado lateral recto, de 50 mm de espesor, resistencia térmica 0,55 m²K/W, conductividad térmica 0,036 W/(mK), para junta de dilatación. | 5,12 | 0,05 |

Proyecto: AMPLIACIÓN DE CENTRO DE ENSEÑANZA SECUNDARIA I.E.S FRANCISCO ASOREY.

Promotor: Conselleria de Cultura, Educación y Ordenación Universitaria

Situación: CAMBADOS

Precios Descompuestos

| Nº | Código | Ud | Descripción | | Total |
|----|--------------|-----------|--|-------|-------|
| | mt08aaa010a | 0,0100 m³ | Agua. | 0,96 | 0,01 |
| | mt09mif010ca | 0,0400 t | Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2. | 20,84 | 0,83 |
| | mt14lba010d | 2,2000 m² | 2 Láminas de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-40-FP, de 3,5 mm de espesor, masa nominal 4 kg/m², con armadura de fieltro de poliéster no tejido de 160 g/m², de superficie no protegida. Según UNE-EN 13707. | 6,21 | 13,66 |
| | mt14iea020a | 0,3000 kg | Emulsión asfáltica aniónica sin cargas, tipo EA según UNE 104231. | 2,18 | 0,65 |
| | mt14gsa020b | 1,0500 m² | Geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, con una resistencia a la tracción longitudinal de 1,2 kN/m, una resistencia a la tracción transversal de 1,2 kN/m, una apertura de cono al ensayo de perforación dinámica según UNE-EN ISO 13433 inferior a 40 mm, resistencia CBR a punzonamiento 0,3 kN y una masa superficial de 150 g/m², según UNE-EN 13252. | 0,82 | 0,86 |
| | mt16pxa010ac | 1,0500 m² | Panel rígido de poliestireno extruido, según UNE-EN 13164, de superficie lisa y mecanizado lateral a media madera, de 50 mm de espesor, resistencia a compresión >= 300 kPa, resistencia térmica 1,5 m²K/W, conductividad térmica 0,034 W/(mK), Euroclase E de reacción al fuego, con código de designación XPS-EN 13164-T1-CS(10/4)300-DLT(2)5-DS(TH)-WL(T)0,7--FT2. | 6,35 | 6,67 |
| | mt14gsa020c | 1,0500 m² | Geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, con una resistencia a la tracción longitudinal de 2 kN/m, una resistencia a la tracción transversal de 2 kN/m, una apertura de cono al ensayo de perforación dinámica según UNE-EN ISO 13433 inferior a 27 mm, resistencia CBR a punzonamiento 0,4 kN y una masa superficial de 200 g/m², según UNE-EN 13252. | 1,04 | 1,09 |
| | mt01arc010 | 0,3600 t | Cantos rodados de 16 a 32 mm de diámetro. | 28,00 | 10,08 |
| | mo019 | 0,5600 h | Oficial 1ª construcción. | 16,52 | 9,25 |
| | mo111 | 0,6700 h | Peón ordinario construcción. | 15,26 | 10,22 |
| | mo028 | 0,1500 h | Oficial 1ª aplicador de láminas impermeabilizantes. | 16,52 | 2,48 |
| | mo065 | 0,1500 h | Ayudante aplicador de láminas impermeabilizantes. | 15,73 | 2,36 |
| | mo053 | 0,0500 h | Oficial 1ª montador de aislamientos. | 17,07 | 0,85 |
| | mo099 | 0,0500 h | Ayudante montador de aislamientos. | 15,73 | 0,79 |
| | % | 2,0000 % | Medios auxiliares | 69,25 | 1,39 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 70,64 | 2,12 |

Proyecto: AMPLIACIÓN DE CENTRO DE ENSEÑANZA SECUNDARIA I.E.S FRANCISCO ASOREY.

Promotor: Conselleria de Cultura, Educación y Ordenación Universitaria

Situación: CAMBADOS

Precios Descompuestos

| Nº | Código | Ud | Descripción | Total | |
|---------------------------------|-------------|-----------|--|-------|-------|
| Precio total redondeado por M2. | | | | 72,76 | |
| 18.13 | ASI010 | UD | Suministro y colocación de sumidero sifónico colocado en cubierta plana no transitable, en PVC reforzado con óxido de titanio, según EN 1253, dimensiones 250*250 mm y salida diám 90/110 mm, con rejilla de PVC autolimpiable y regulable. I/ caldereta con prensatelas, clips de conexión, formación del encuentro con sumidero a base de lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-40/FP (140), con armadura de fieltro de poliéster no tejido de 140 g/m2 de superficie no protegida de 100*100 cm de superficie completamente adherida al soporte previamente imprimado con imprimación asfáltica, tipo EA, totalmente adherido a la lámina anterior con soplete. I/p.p de encolado de piezas y obras de albañilería. Ejecución: - Según CTE/DB-HS.5. Evacuación de aguas. | | |
| | mt11cal010k | 1,0000 Ud | Caldereta con sumidero sifónico de PVC regulable, de salida vertical de 110 mm de diámetro, con rejilla plana de polipropileno de 250x250 mm, color negro. | 36,96 | 36,96 |
| | mt11var020 | 1,0000 Ud | Material auxiliar para saneamiento. | 0,75 | 0,75 |
| | mo007 | 0,3500 h | Oficial 1º fontanero. | 17,07 | 5,97 |
| | % | 2,0000 % | Medios auxiliares | 43,68 | 0,87 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 44,55 | 1,34 |
| Precio total redondeado por UD. | | | | 45,89 | |

Proyecto: AMPLIACIÓN DE CENTRO DE ENSEÑANZA SECUNDARIA I.E.S FRANCISCO ASOREY.

Promotor: Conselleria de Cultura, Educación y Ordenación Universitaria

Situación: CAMBADOS

Precios Descompuestos

| Nº | Código | Ud | Descripción | Total |
|---|-------------|-----------|---|--------------|
| 19 SOLADOS, PAVIMENTOS Y FALSOS TECHOS | | | | |
| 19.1 | RSB010 | M2 | Capa de mortero CEM II/B-P 32,5 N arena de río (M-5), autonivelante de 4 cm de espesor de baja alcalinidad y resistencia a compresión superior a 20 MPa, bombeado en obra por medios mecánicos en capa continua, respetando las juntas estructurales (con su sellado). I/ suministro y colocación de aislamiento acústico a ruido de impactos con lámina acústica de polietileno reticulado en célula cerrada y 10 mm de espesor, IMPACTODAM-10 de DANOSA ó similar, colocada bajo el pavimento, acabado maestreado. Medida la superficie ejecutada. | |
| | mt09mor010e | 0,0300 m³ | Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-10, confeccionado en obra con 380 kg/m³ de cemento y una proporción en volumen 1/4. | 4,00 |
| | mo019 | 0,1000 h | Oficial 1ª construcción. | 1,65 |
| | mo111 | 0,1000 h | Peón ordinario construcción. | 1,53 |
| | % | 2,0000 % | Medios auxiliares | 0,14 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 0,22 |
| Precio total redondeado por M2. | | | | 7,54 |
| 19.2 | RSS020 | M2 | Suministro y colocación de pavimento de linóleo, montado con sistema "LINOPOL" de Armstrong o similar, compuesto por capa superior "LINODUR" de 4 mm en acabado y capa inferior elástica o similar de espesor 10 mm, tipo "STONY BROWN NCS: S2010- Y 20 R 151-042" o a elegir por la D.F; i/recibido con pegamento y pasta niveladora, i/alisado y limpieza, s/NTE-RSF con certificado ISO 9000 y comportamiento al fuego Cfl-S1 (S/UNE 23727), cumpliendo especificaciones EN 14904/DIN V 18032-2/EN 548. I/colocación de perfil para terminación, en aluminio anodizado de 60 mm de altura, tipo Armstrong c/ref 29441. P.P de rodapié en PVC de 3 mm de espesor. Terminado. | |
| | mt18dww010 | 0,2500 kg | Adhesivo de contacto a base de resina acrílica en dispersión acuosa, para pavimento de goma, caucho, linóleo, PVC, moqueta y textil. | 1,16 |
| | mt09mcp200b | 4,0000 kg | Pasta niveladora de suelos CT - C20 - F6 según UNE-EN 13813, compuesta por cementos especiales, áridos seleccionados y aditivos, para espesores de 2 a 5 mm, usada en nivelación de pavimentos. | 3,68 |
| | mt18pla030e | 1,0000 m² | Lámina homogénea de linóleo, compuesto por capa superior "LINODUR" de 4 mm en acabado y capa inferior elástica o similar de espesor 10 mm, tipo "STONY BROWN NCS: S2010- Y 20 R 151-042" o a elegir por la D.F; reducción del ruido de impactos 4 dB, según UNE-EN ISO 140-8; resistencia al fuego Cfl S1, según UNE-EN 13501-1. | 27,10 |
| | mo025 | 0,2000 h | Oficial 1ª instalador de revestimientos flexibles. | 3,30 |
| | mo062 | 0,1100 h | Ayudante instalador de revestimientos flexibles. | 1,73 |
| | % | 2,0000 % | Medios auxiliares | 0,74 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 1,13 |
| Precio total redondeado por M2. | | | | 38,84 |

Proyecto: AMPLIACIÓN DE CENTRO DE ENSEÑANZA SECUNDARIA I.E.S FRANCISCO ASOREY.

Promotor: Conselleria de Cultura, Educación y Ordenación Universitaria

Situación: CAMBADOS

Precios Descompuestos

| Nº | Código | Ud | Descripción | | Total |
|--|-------------|-----------|--|-------|--------------|
| 19.3 | RSS020b | ML | Suministro y colocación de pavimento de linóleo en peldaños de escalera: huella y tabica, montado con sistema "LINOPOL" de Armstrong o similar, compuesto por capa superior "LINODUR" de 4 mm en acabado y capa inferior elástica o similar de espesor 10 mm, tipo "STONY BROWN NCS: S2010-Y 20 R 151-042" o a elegir por la D.F; i/recibido con pegamento y pasta niveladora, i/alisado y limpieza, s/NTE-RSF con certificado ISO 9000 y comportamiento al fuego Cfl-S1 (S/UNE 23727), cumpliendo especificaciones EN 14904/DIN V 18032-2/EN 548. I/colocación de cantonera en PVC. | | |
| | mt18dww010 | 0,2500 kg | Adhesivo de contacto a base de resina acrílica en dispersión acuosa, para pavimento de goma, caucho, linóleo, PVC, moqueta y textil. | 4,62 | 1,16 |
| | mt18pla030e | 0,7000 m² | Lámina homogénea de linóleo, compuesto por capa superior "LINODUR" de 4 mm en acabado y capa inferior elástica o similar de espesor 10 mm, tipo "STONY BROWN NCS: S2010-Y 20 R 151-042" o a elegir por la D.F; reducción del ruido de impactos 4 dB, según UNE-EN ISO 140-8; resistencia al fuego Cfl S1, según UNE-EN 13501-1. | 27,10 | 18,97 |
| | mt09mcp200b | 0,5000 kg | Pasta niveladora de suelos CT - C20 - F6 según UNE-EN 13813, compuesta por cementos especiales, áridos seleccionados y aditivos, para espesores de 2 a 5 mm, usada en nivelación de pavimentos. | 0,92 | 0,46 |
| | mo025 | 0,5000 h | Oficial 1ª instalador de revestimientos flexibles. | 16,52 | 8,26 |
| | mo062 | 0,4500 h | Ayudante instalador de revestimientos flexibles. | 15,73 | 7,08 |
| | % | 2,0000 % | Medios auxiliares | 35,93 | 0,72 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 36,65 | 1,10 |
| Precio total redondeado por ML. | | | | | 37,75 |
| 19.4 | RSA022 | M2 | Formación de capa acabado de resina con mortero autonivelante bombeable reforzado con fibras, en superficie del cuarto instalaciones, con una resistencia a compresión de 20 MPa, mediante aplicación del mortero con máquina de bombeo en capa continua de 10 mm de espesor medio, posterior desaireado y alisado con llana dentada y/o paso de rodillo de púas. I/preparación de la superficie soporte del hormigón (no incluida en este precio), por medios mecánicos, mediante su granallado o fresado, limpieza y eliminación del polvo y resto de residuos con aspirado y posterior aplicación de dos manos de una imprimación con rendimiento 0,15 kg/m2 cada mano, ejecutada por dispersión de polímero acrílico estireno en agua para conseguir la máxima penetración en el soporte y mejorar la adherencia. Todo ello respetando las juntas estructurales y su sellado. | | |
| | mt09moc020c | 3,0000 kg | Pasta niveladora de suelos Weber.floor Top "WEBER CEMARKSA", tipo CT-C20-F5-A9 según UNE-EN 13813, compuesta de cemento gris, resina, arena de sílice y aditivos orgánicos e inorgánicos. | 1,90 | 5,70 |
| | mt09wnc070b | 0,2000 kg | Imprimación tapaporos y puente de adherencia Weber TP "WEBER CEMARKSA", aplicada para regularizar la porosidad y mejorar la adherencia de los soportes porosos con absorción, compuesta de resina acrílica en dispersión acuosa y aditivos específicos. | 8,31 | 1,66 |

Proyecto: AMPLIACIÓN DE CENTRO DE ENSEÑANZA SECUNDARIA I.E.S FRANCISCO ASOREY.

Promotor: Conselleria de Cultura, Educación y Ordenación Universitaria

Situación: CAMBADOS

Precios Descompuestos

| Nº | Código | Ud | Descripción | | Total |
|---------------|-------------|---|---|-------|--------------|
| | mo019 | 0,1200 h | Oficial 1ª construcción. | 16,52 | 1,98 |
| | mo111 | 0,1200 h | Peón ordinario construcción. | 15,26 | 1,83 |
| | % | 2,0000 % | Medios auxiliares | 11,17 | 0,22 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 11,39 | 0,34 |
| | | | Precio total redondeado por M2. | | 11,73 |
| 19.5 RTC015 | M2 | Suministro y montaje de falso techo registrable constituido por panel acústico autoportante de lana de roca, modelo Ekla de Rockfon o similar, compuesto por módulos de 600x600x20 mm, con absorción acústica aw=1,00 y reacción al fuego A1, instalado con perfilería vista, incluso p.p. de perfiles primarios y secundarios, ángulo de borde, elementos de remate y elementos de suspensión y fijación (varilla roscada), tabicas de cartón-yeso, elementos de remate y cualquier tipo de medio auxiliar así como p.p. de andamiaje, según NTE-RTP | | | |
| | mt12psg220 | 1,3000 Ud | Fijación compuesta por taco y tornillo 5x27. | 0,06 | 0,08 |
| | mt12psg210a | 1,3000 Ud | Cuelgue para falsos techos suspendidos. | 0,80 | 1,04 |
| | mt12psg210b | 1,3000 Ud | Seguro para la fijación del cuelgue, en falsos techos suspendidos. | 0,13 | 0,17 |
| | mt12psg210c | 1,3000 Ud | Conexión superior para fijar la varilla al cuelgue, en falsos techos suspendidos. | 0,98 | 1,27 |
| | mt12psg190 | 1,3000 Ud | Varilla de cuelgue. | 0,98 | 1,27 |
| | mt12psg050c | 4,3000 m | Maestra 60/27 de chapa de acero galvanizado, de ancho 60 mm, según UNE-EN 14195. | 1,44 | 6,19 |
| | mt12psg215b | 0,9000 Ud | Conector para maestra 60/27. | 0,91 | 0,82 |
| | mt12psg215a | 3,5000 Ud | Caballete para maestra 60/27. | 0,29 | 1,02 |
| | mt12psg026a | 1,0300 m² | Panel acústico autoportante de lana de roca, modelo Ekla de Rockfon o similar, compuesto por módulos de 600x600x20 mm, con absorción acústica aw=1,00 y reacción al fuego A1. | 22,14 | 22,80 |
| | mt12psg081c | 23,0000 Ud | Tornillo autoperforante 3,5x35 mm. | 0,01 | 0,23 |
| | mo014 | 0,3400 h | Oficial 1ª montador de falsos techos. | 17,07 | 5,80 |
| | mo080 | 0,1300 h | Ayudante montador de falsos techos. | 15,73 | 2,04 |
| | % | 2,0000 % | Medios auxiliares | 42,73 | 0,85 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 43,58 | 1,31 |
| | | | Precio total redondeado por M2. | | 44,89 |
| 19.6 D19AI901 | M2 | Solado de baldosa de acera de dimensiones 30 * 30 cm, en diversos acabados, (8 tacos, 16 tacos, diamante, botón, etc..), según dirección de obra, válida para exteriores (resistencia al deslizamiento Rd s/ UNE-ENV 12633 para: a) zonas secas, CLASE 1 para pendientes menores al 6% y CLASE 2 para pendientes superiores al 6% y escaleras, b) zonas húmedas, CLASE 2 para pendientes menores al 6% y CLASE 3 para pendientes superiores al 6% y escaleras y piscinas), con contraste de color y textura para diferenciar el inicio de escaleras, rampas, etc según D 35/2000, recibido con mortero de cemento y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, i/cama de 2 cm. de arena de río, p.p. rejuntado y limpieza, s/ CTE BD SU y NTE-RSB-7. | | | |

Proyecto: AMPLIACIÓN DE CENTRO DE ENSEÑANZA SECUNDARIA I.E.S FRANCISCO ASOREY.

Promotor: Conselleria de Cultura, Educación y Ordenación Universitaria

Situación: CAMBADOS

Precios Descompuestos

| Nº | Código | Ud | Descripción | | Total |
|--|--|------------|---|--------|--------------|
| | U01FS003 | 0,7400 m2 | M.o.solado baldosa hidráulica | 7,60 | 5,62 |
| | U01AA011 | 0,1500 Hr | Peón suelto | 14,23 | 2,13 |
| | U18GA901 | 1,0500 Ud | Bald. acera 30x30 cm | 7,00 | 7,35 |
| | U04AA001 | 0,0200 m3 | Arena de río (0-5mm) | 16,94 | 0,34 |
| | U04CF005 | 0,0100 Tm | Cemento blanco BL-II 42,5 R Granel | 163,91 | 1,64 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 17,08 | 0,51 |
| Precio total redondeado por M2. | | | | | 17,59 |
| 19.7 RTC015b | M2 Falso techo continuo suspendido, situado a una altura menor de 4 m, liso con estructura metálica (12,5+27+27), formado por una placa de yeso laminado H / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 12,5 / borde afinado, con alma de yeso hidrófugo, para zonas húmedas. | | | | |
| | mt12psg160a | 0,4000 m | Perfil de acero galvanizado, en U, de 30 mm. | 1,26 | 0,50 |
| | mt12psg220 | 2,0000 Ud | Fijación compuesta por taco y tornillo 5x27. | 0,06 | 0,12 |
| | mt12psg210a | 1,2000 Ud | Cuelgue para falsos techos suspendidos. | 0,80 | 0,96 |
| | mt12psg210b | 1,2000 Ud | Seguro para la fijación del cuelgue, en falsos techos suspendidos. | 0,13 | 0,16 |
| | mt12psg210c | 1,2000 Ud | Conexión superior para fijar la varilla al cuelgue, en falsos techos suspendidos. | 0,98 | 1,18 |
| | mt12psg190 | 1,2000 Ud | Varilla de cuelgue. | 0,98 | 1,18 |
| | mt12psg050c | 3,2000 m | Maestra 60/27 de chapa de acero galvanizado, de ancho 60 mm, según UNE-EN 14195. | 1,44 | 4,61 |
| | mt12psg215b | 0,6000 Ud | Conector para maestra 60/27. | 0,91 | 0,55 |
| | mt12psg215a | 2,3000 Ud | Caballote para maestra 60/27. | 0,29 | 0,67 |
| | mt12psg010p | 1,0300 m² | Placa de yeso laminado H / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 12,5 / borde afinado, con alma de yeso hidrófugo, para zonas húmedas. | 7,03 | 7,24 |
| | mt12psg081b | 17,0000 Ud | Tornillo autoperforante 3,5x25 mm. | 0,01 | 0,17 |
| | mt12psg041b | 0,4000 m | Banda acústica de dilatación de 50 mm de anchura. | 0,26 | 0,10 |
| | mt12psg030a | 0,3000 kg | Pasta para juntas, según UNE-EN 13963. | 1,26 | 0,38 |
| | mt12psg030a | 0,4000 kg | Pasta para juntas, según UNE-EN 13963. | 1,26 | 0,50 |
| | mt12psg040a | 0,4500 m | Cinta de juntas. | 0,03 | 0,01 |
| | mo014 | 0,3060 h | Oficial 1ª montador de falsos techos. | 17,07 | 5,22 |
| | mo080 | 0,1130 h | Ayudante montador de falsos techos. | 15,73 | 1,78 |
| | % | 2,0000 % | Medios auxiliares | 25,33 | 0,51 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 25,84 | 0,78 |
| Precio total redondeado por M2. | | | | | 26,62 |

Proyecto: AMPLIACIÓN DE CENTRO DE ENSEÑANZA SECUNDARIA I.E.S FRANCISCO ASOREY.

Promotor: Conselleria de Cultura, Educación y Ordenación Universitaria

Situación: CAMBADOS

Precios Descompuestos

| Nº | Código | Ud | Descripción | Total |
|--|------------|-----------|---|-------------|
| 20 VARIOS | | | | |
| 20.1 | D41IA500 | M2 | Limpieza y desinfección del edificio una vez rematada la obra, para ser entregado a la propiedad, por medios manuales, incluso traslado a pie de carga de pequeños restos de obra, materiales auxiliares de limpieza, etc, con p.p. de costes indirectos. | |
| | U42IA201 | 0,0500 Hr | Equipo de limpiez.y conserv. | 19,78 |
| | U23OV520 | 1,5000 Ud | Materiales auxiliares | 1,25 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 2,87 |
| Precio total redondeado por M2. | | | | 2,96 |
| 20.2 | OMP020 | M2 | Protección de solado de linóleo u otro material en el interior del edificio, mediante la cubrición con lámina de plástico sobre la que se coloca una capa de cartón rizado fijado lateralmente en todo el perímetro, que se mantendrá durante los trabajos de rehabilitación o reforma, y posterior retirada de la protección. | |
| | mt32war020 | 1,0500 m² | Lámina de polietileno transparente, de 0,2 mm de espesor. | 0,15 |
| | mt32war040 | 1,0500 m² | Cartón rizado para embalaje. | 0,30 |
| | mt32war030 | 0,5000 m | Cinta plástica autoadhesiva. | 0,04 |
| | mo110 | 0,0220 h | Peón especializado construcción. | 15,53 |
| | % | 2,0000 % | Medios auxiliares | 0,84 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 0,86 |
| Precio total redondeado por M2. | | | | 0,89 |

Proyecto: AMPLIACIÓN DE CENTRO DE ENSEÑANZA SECUNDARIA I.E.S FRANCISCO ASOREY.

Promotor: Conselleria de Cultura, Educación y Ordenación Universitaria

Situación: CAMBADOS

Precios Descompuestos

| Nº | Código | Ud | Descripción | Total |
|---------------------------------------|----------|-----------|---|--------------|
| 21 GESTION DE RESIDUOS SOLIDOS | | | | |
| 21.1 | D01YA012 | M3 | Carga de escombros, por medios manuales, sobre contenedor, dumper o camión, i/humedecido y p.p. de costes indirectos. | |
| | U01AA011 | 0,4400 Hr | Peón suelto | 14,23 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 6,26 |
| | | | Precio total redondeado por M3. | 6,45 |
| 21.2 | D01YJ099 | M3 | Transporte de escombros a vertedero en camión de 10 Tm., ida y vuelta, i/p.p. de costes indirectos. | |
| | A03FB010 | 0,1000 Hr | CAMIÓN BASCULANTE 10 Tn. | 44,33 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 4,43 |
| | | | Precio total redondeado por M3. | 4,56 |
| 21.3 | D01YM005 | UD | Cambio de contenedor de 7 m3. de capacidad, colocado en obra a pie de carga, i/servicio de entrega, alquiler, tasas por ocupación de vía pública y p.p. de costes indirectos, incluidos los medios auxiliares de señalización. | |
| | A03FK005 | 0,5000 Hr | CAMIÓN GRÚA HASTA 10 Tn. | 61,96 |
| | U02JS002 | 8,0000 Hr | Contenedor 7 m3 | 5,89 |
| | U02FW100 | 3,0000 Ud | Tasas/m2/día ocupac.vía públic. | 0,23 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 78,79 |
| | | | Precio total redondeado por UD. | 81,15 |
| 21.4 | D01ZA499 | M3 | Gestión de los residuos de obra, para su tratamiento en vertedero autorizado en cumplimiento del RD 105/2008. | |
| | U02FW020 | 1,0000 m3 | Canon vertido escombro a verted. | 3,22 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 3,22 |
| | | | Precio total redondeado por M3. | 3,32 |
| 21.5 | D02VA205 | M3 | Carga de tierras procedentes de la excavación, sobre camión volquete de 10 Tm., mediante retroexcavadora de máquina combinada, i/p.p. de costes indirectos. | |
| | A03CF010 | 0,0400 Hr | RETROPALA S/NEUMÁ. ARTIC 102 CV | 43,17 |
| | A03FB010 | 0,0400 Hr | CAMIÓN BASCULANTE 10 Tn. | 44,33 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 3,50 |
| | | | Precio total redondeado por M3. | 3,61 |
| 21.6 | D02VF199 | M3 | Transporte de tierras procedentes de excavación a vertedero autorizado, ida y vuelta, con camión volquete de 10 Tm., i/p.p. de costes indirectos. | |
| | A03FB010 | 0,0800 Hr | CAMIÓN BASCULANTE 10 Tn. | 44,33 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 3,55 |
| | | | Precio total redondeado por M3. | 3,66 |
| 21.7 | D02VK599 | M3 | Gestión de las tierras de obra, para su tratamiento en vertedero autorizado en cumplimiento del RD 105/2008. | |
| | U02FW008 | 1,0000 m3 | Canon de vertido tierra a verted. | 2,36 |

Proyecto: AMPLIACIÓN DE CENTRO DE ENSEÑANZA SECUNDARIA I.E.S FRANCISCO ASOREY.

Promotor: Conselleria de Cultura, Educación y Ordenación Universitaria

Situación: CAMBADOS

Precios Descompuestos

| Nº | Código | Ud | Descripción | Total |
|----|--------|----------|--|-------------|
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 2,36 |
| | | | | 0,07 |
| | | | Precio total redondeado por M3. | 2,43 |

Proyecto: AMPLIACIÓN DE CENTRO DE ENSEÑANZA SECUNDARIA I.E.S FRANCISCO ASOREY.

Promotor: Conselleria de Cultura, Educación y Ordenación Universitaria

Situación: CAMBADOS

Precios Descompuestos

| Nº | Código | Ud | Descripción | Total |
|--------------------------------|----------|-----------|--|--------------|
| 22 SEGURIDAD Y SALUD | | | | |
| 22.1 PROTECCIONES INDIVIDUALES | | | | |
| 22.1.1 | D41EA001 | UD | Ud. Casco de seguridad con desudador, homologado CE. | |
| | U42EA001 | 1,0000 Ud | Casco de seguridad homologado | 3,05 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 3,05 |
| | | | Precio total redondeado por Ud. . | 3,14 |
| 22.1.2 | B142AC60 | UD | Pantalla facial para soldadura eléctrica, con marco abatible de mano y soporte de poliéster reforzado con fibra de vidrio vulcanizada de 1,35 mm de espesor, con visor inactivo semioscuro con protección DIN 12, homologada según UNE-EN 175 | |
| | U142AC60 | 1,0000 UD | Pantalla p/sold.eléc.,marco abat., soporte poliés.refo.FV.vulcan. | 7,99 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 7,99 |
| | | | Precio total redondeado por UD. | 8,23 |
| 22.1.3 | B1431101 | UD | Protector auditivo de tapón de espuma, homologado según UNE-EN 352-2 y UNE-EN 458 | |
| | D1431101 | 1,0000 UD | Protector auditivo tapón espuma | 0,26 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 0,26 |
| | | | Precio total redondeado por UD. | 0,27 |
| 22.1.4 | D41EE001 | UD | Ud. Par de guantes de látex industrial naranja, homologado CE. | |
| | U42EE001 | 1,0000 Ud | Par de guantes de goma. | 1,19 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 1,19 |
| | | | Precio total redondeado por UD. | 1,23 |
| 22.1.5 | D41EG010 | UD | Ud. Par de botas de seguridad S2 serraje/lona con puntera y metálicas, homologadas CE. | |
| | U42EG010 | 1,0000 Ud | Par de botas seguri.con punt.serr. | 24,61 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 24,61 |
| | | | Precio total redondeado por UD. | 25,35 |
| 22.1.6 | B146P470 | UD | Par de polainas para soldador de serraje con ajuste de cinta téx til adherente | |
| | U146P470 | 1,0000 UD | Polainas p/soldado rserraje, ajuste textil | 7,27 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 7,27 |
| | | | Precio total redondeado por UD. | 7,49 |
| 22.1.7 | B1471101 | UD | Cinturón de seguridad de sujeción, ajustable, clase A, de poliéster y herraje estampado, con cuerda de seguridad dotada de guardacabos metálicos y mosquetón de acero con virola roscada, homologado según CE | |
| | U1471101 | 1,0000 UD | Cinturón suj.,cl.A, poliést. herr. estamp. cuerd. seg. | 48,44 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 48,44 |
| | | | Precio total redondeado por UD. | 49,89 |

Proyecto: AMPLIACIÓN DE CENTRO DE ENSEÑANZA SECUNDARIA I.E.S FRANCISCO ASOREY.

Promotor: Conselleria de Cultura, Educación y Ordenación Universitaria

Situación: CAMBADOS

Precios Descompuestos

| Nº | Código | Ud | Descripción | Total |
|---------|----------|-----------|---|--------------|
| 22.1.8 | B147N000 | UD | Faja de protección dorsolumbar | |
| | U147N000 | 1,0000 UD | Faja prot. dorsolumbar | 22,12 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 22,12 |
| | | | Precio total redondeado por UD. | 22,78 |
| 22.1.9 | D41EC001 | UD | Ud. Mono de trabajo, homologado CE. | |
| | U42EC001 | 1,0000 Ud | Mono de trabajo. | 14,20 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 14,20 |
| | | | Precio total redondeado por Ud. . | 14,63 |
| 22.1.10 | B148B580 | UD | Par de manguitos con protección para hombros, para soldador, elaborado con serraje, homologados según UNE-EN 340, UNE-EN 470-1 y UNE-EN 348 | |
| | U148B580 | 1,0000 UD | Manguitos, hombros, p/soldador, serraje | 25,39 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 25,39 |
| | | | Precio total redondeado por UD. | 26,15 |
| 22.1.11 | D41EC550 | UD | Cuerda de amarre regulable de longitud variable, realizado en poliamida de alta tenacidad de 16 mm de diámetro, i/ argolla de poliamida revestida de PVC, homologado CE. | |
| | U42EC550 | 1,0000 Ud | Amarre regulable poliamida | 14,03 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 14,03 |
| | | | Precio total redondeado por UD. | 14,45 |
| 22.1.12 | D41EC440 | UD | Ud. Arnés de seguridad con amarre dorsal fabricado con cinta de nylon de 45 mm. y elementos metálicos de acero inoxidable. Homologado CE. | |
| | U42EC440 | 1,0000 Ud | Arnés seguridad amarre dorsal | 26,60 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 26,60 |
| | | | Precio total redondeado por UD. | 27,40 |
| 22.1.13 | D41EA220 | UD | Gafas contra impactos antirayadura, homologadas CE. | |
| | U42EA220 | 1,0000 Ud | Gafas contra impactos. | 11,36 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 11,36 |
| | | | Precio total redondeado por Ud. . | 11,70 |
| 22.1.14 | D41EC010 | UD | Impermeable de trabajo, homologado CE. | |
| | U42EC010 | 1,0000 Ud | Impermeable. | 7,20 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 7,20 |
| | | | Precio total redondeado por Ud. . | 7,42 |

22.2 PROTECCIONES COLECTIVAS

Proyecto: AMPLIACIÓN DE CENTRO DE ENSEÑANZA SECUNDARIA I.E.S FRANCISCO ASOREY.

Promotor: Conselleria de Cultura, Educación y Ordenación Universitaria

Situación: CAMBADOS

Precios Descompuestos

| Nº | Código | Ud | Descripción | Total | |
|--------|-------------|-----------|--|-------|-------|
| 22.2.1 | D41GC300 | ML | Suministro e instalación de barandilla para trabajos en altura, formada por soportes metálicos cada metro, de tubo de 40*40 y 150 cm de altura, amarres a partes resistentes con tacos de expansión, químicos, especiales para ladrillo u hormigón, etc, con una resistencia a tracción mínima de 300 kg. Con soporte tipo sargento y tres tabloncillos de 20*7 cm. Se incluye en el precio el suministro, portes de ida y vuelta, acarreo de material, montaje, alquiler el tiempo necesario para llevar a cabo los trabajos y desmontaje. Todo ello según la Normativa de obligado cumplimiento. | | |
| | U01AA008 | 0,0600 Hr | Oficial segunda | 14,73 | 0,88 |
| | U01AA011 | 0,0600 Hr | Peón suelto | 14,23 | 0,85 |
| | U42GC220 | 1,0000 Ud | Soporte tipo sargento. | 7,62 | 7,62 |
| | U42GC205 | 1,0000 MI | Tablón madera 0.20x0,07m-3 mt | 3,00 | 3,00 |
| | U42GA001 | 1,0000 m2 | Red de seguridad h=10 m. | 0,86 | 0,86 |
| | U42GC005 | 1,5000 Ud | Anclaje red a forjado. | 0,29 | 0,44 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 13,65 | 0,41 |
| | | | Precio total redondeado por ML. | | 14,06 |
| 22.2.2 | YCH020 | M2 | Red horizontal para protección de huecos de poliamida de hilo de D=4 mm. y malla de 75x75 mm. Incluso colocación y desmontado. Criterio de medición, medición a cinta corrida. | | |
| | mt50sph040c | 1,0000 m² | Red horizontal de protección, para pequeños huecos de forjado, de malla de poliamida de alta tenacidad, color blanco, de 80x80 mm de paso. Cuerda de red de calibre 4 mm y cuerda perimetral de poliamida de 12 mm de calibre anudada a la red. | 0,28 | 0,28 |
| | mt50spr020a | 1,0100 Ud | Gancho metálico de montaje de red, D=12 mm, para red horizontal. | 1,05 | 1,06 |
| | mo019 | 0,0500 h | Oficial 1ª construcción. | 16,52 | 0,83 |
| | % | 2,0000 % | Medios auxiliares | 2,17 | 0,04 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 2,21 | 0,07 |
| | | | Precio total redondeado por M2. | | 2,28 |
| 22.2.3 | D41GA540 | ML | Cable de seguridad para atado en trabajos en altura, sujeto mediante anclajes hormigonados y separados cada 2ml.i/montaje y desmontaje. | | |
| | U01AA008 | 0,0500 Hr | Oficial segunda | 14,73 | 0,74 |
| | U01AA011 | 0,0500 Hr | Peón suelto | 14,23 | 0,71 |
| | U42GC030 | 0,3000 MI | Cuerda de seguridad. | 1,02 | 0,31 |
| | U42GC005 | 3,0000 Ud | Anclaje red a forjado. | 0,29 | 0,87 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 2,63 | 0,08 |
| | | | Precio total redondeado por ML. | | 2,71 |
| 22.2.4 | D41GG001 | ML | Cuerda de amarre de seguridad para anclaje de cinturón de seguridad, realizado en poliamida de alta tenacidad de 16 mm de diámetro, i/ argolla de polimida revestida de PVC, homologado CE. | | |
| | U01AA007 | 0,0800 Hr | Oficial primera | 14,66 | 1,17 |

Proyecto: AMPLIACIÓN DE CENTRO DE ENSEÑANZA SECUNDARIA I.E.S FRANCISCO ASOREY.

Promotor: Conselleria de Cultura, Educación y Ordenación Universitaria

Situación: CAMBADOS

Precios Descompuestos

| Nº | Código | Ud | Descripción | | Total |
|--------|--------------|-----------|---|--------|--------------|
| | U01AA011 | 0,0800 Hr | Peón suelto | 14,23 | 1,14 |
| | U42GC030 | 1,2000 MI | Cuerda de seguridad. | 1,02 | 1,22 |
| | U42GC020 | 0,2500 Ud | Puntos anclaj. Para cable seg. | 0,73 | 0,18 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 3,71 | 0,11 |
| | | | Precio total redondeado por ML. | | 3,82 |
| 22.2.5 | Y1511215 | M2 | Protección horizontal bajo el encofrado de forjados con red de hilo trenzado de poliamida no regenerada, de tenacidad alta, de 4mm de diámetro y 80x 80 mm de paso de malla, con cuerda perimetral de poliamida de 12 mm de diámetro atada a la red, unida a la estructura de sopandas del encofrado mediante ganchos metálicos cada metro, con el desmontaje incluido | | |
| | mt50sph040cb | 1,0000 m² | Red horizontal de protección, bajo forjado, de malla de poliamida de alta tenacidad, color blanco, de 80x80 mm de paso. Cuerda de red de calibre 4 mm y cuerda perimetral de poliamida de 12 mm de calibre anudada a la red. | 0,28 | 0,28 |
| | mt50spr020a | 1,0100 Ud | Gancho metálico de montaje de red, D=12 mm, para red horizontal. | 1,05 | 1,06 |
| | 4 | 0,0600 h. | Peón ordinario | 14,01 | 0,84 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 2,18 | 0,07 |
| | | | Precio total redondeado por M2. | | 2,25 |
| 22.2.6 | YCH030 | M2 | Entablado de madera para protección de pequeño hueco horizontal de forjado de superficie superior a 5 m², formado por tabloncillos de madera de 15x5,2 cm, unidos entre sí mediante clavazón. Amortizable en 4 usos. | | |
| | mt50spa050f | 0,0190 m³ | Tabloncillo de madera de pino, dimensiones 15x5,2 cm. | 295,00 | 5,61 |
| | mt50sph020 | 0,2340 kg | Puntas planas de acero de 20x100 mm. | 0,84 | 0,20 |
| | mo019 | 0,1660 h | Oficial 1ª construcción. | 16,52 | 2,74 |
| | mo111 | 0,1660 h | Peón ordinario construcción. | 15,26 | 2,53 |
| | % | 2,0000 % | Medios auxiliares | 11,08 | 0,22 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 11,30 | 0,34 |
| | | | Precio total redondeado por M2. | | 11,64 |
| 22.2.7 | YCM025 | ML | Marquesina de protección perimetral del edificio en suelo de planta segunda ante la posible caída de objetos formada por brazos metálicos, tipo ménsula, con un tramo horizontal de 3,0 m de longitud y un tramo inclinado de 1,3 m de longitud, fijados al forjado en su cara superior con soportes tipo Omega y plataforma de chapa de acero galvanizado de 1,0 mm de espesor, que protege una zona de 1,7 m de anchura. Amortizables los brazos en 8 usos y la plataforma en 10 usos. | | |
| | mt50spm015a | 0,0730 Ud | Brazo plegable, tipo ménsula, de perfil hueco de acero de sección rectangular 60x40x2 mm, con un tramo horizontal de 3 m de longitud y un tramo inclinado a 45° de 1,30 m de longitud. | 44,90 | 3,28 |
| | mt50spm035 | 0,5830 Ud | Soporte tipo Omega de chapa de acero, de 60x40 mm y 5 mm de espesor. | 8,30 | 4,84 |

Proyecto: AMPLIACIÓN DE CENTRO DE ENSEÑANZA SECUNDARIA I.E.S FRANCISCO ASOREY.

Promotor: Conselleria de Cultura, Educación y Ordenación Universitaria

Situación: CAMBADOS

Precios Descompuestos

| Nº | Código | Ud | Descripción | | Total |
|--|-------------|-----------|---|-------|--------------|
| | mt50spl105a | 1,1650 Ud | Fijación compuesta por taco químico, arandela y tornillo de acero de 12 mm de diámetro y 80 mm de longitud. | 3,96 | 4,61 |
| | mt13ccg010c | 0,3390 m² | Chapa de acero galvanizado, espesor 1 mm. | 9,95 | 3,37 |
| | mt13ccg030a | 2,3310 Ud | Tornillo autorroscante de 6,5x70 mm de acero galvanizado, con arandela. | 0,20 | 0,47 |
| | mo019 | 0,4410 h | Oficial 1ª construcción. | 16,52 | 7,29 |
| | mo075 | 0,4410 h | Ayudante construcción. | 15,73 | 6,94 |
| | % | 2,0000 % | Medios auxiliares | 30,80 | 0,62 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 31,42 | 0,94 |
| Precio total redondeado por ML. | | | | | 32,36 |

22.3 CERRAMIENTOS

22.3.1 YSB135

ML Valla metálica galvanizada en caliente, en paños de 3,50 x 3,50 m, colocada sobre soportes de metálico, con lona de suelo a techo para tapar totalmente las vistas y el paso de polvo, totalmente instalada.

| | | | | |
|--|-----------|--|-------|-------------|
| mt50spv020 | 0,0600 Ud | Valla trasladable de 3,50x2,00 m, formada por panel de malla electrosoldada con pliegues de refuerzo, de 200x100 mm de paso de malla, con alambres horizontales de 5 mm de diámetro y verticales de 4 mm de diámetro, soldados en los extremos a postes verticales de 40 mm de diámetro, acabado galvanizado, para delimitación provisional de zona de obras, incluso argollas para unión de postes. | 30,75 | 1,85 |
| mt50spv025 | 0,0800 Ud | Base prefabricada de hormigón, de 65x24x12 cm, con 8 orificios, reforzada con varillas de acero, para soporte de valla trasladable. | 4,80 | 0,38 |
| mt50spr050 | 2,0000 m² | Malla tupida de polietileno de alta densidad, con tratamiento ultravioleta, color verde, 60% de porcentaje de cortaviento, con orificios cada 20 cm en todo el perímetro. | 0,44 | 0,88 |
| mo019 | 0,1100 h | Oficial 1ª construcción. | 16,52 | 1,82 |
| mo111 | 0,2200 h | Peón ordinario construcción. | 15,26 | 3,36 |
| % | 2,0000 % | Medios auxiliares | 8,29 | 0,17 |
| | 3,0000 % | Costes indirectos | 8,46 | 0,25 |
| Precio total redondeado por ML. | | | | 8,71 |

22.4 EQUIPAMIENTOS

Proyecto: AMPLIACIÓN DE CENTRO DE ENSEÑANZA SECUNDARIA I.E.S FRANCISCO ASOREY.

Promotor: Conselleria de Cultura, Educación y Ordenación Universitaria

Situación: CAMBADOS

Precios Descompuestos

| Nº | Código | Ud | Descripción | Total |
|--|-------------|-----------|--|---------------|
| 22.4.1 | YPC020 | UD | Mes de alquiler de caseta prefabricada para vestuarios de obra de 6x2.35 m., con estructura metálica mediante perfiles conformados en frío y cerramiento chapa nervada y galvanizada con terminación de pintura prelacada. Aislamiento interior con lana de vidrio combinada con poliestireno expandido. Revestimiento de P.V.C. en suelos y tablero melaminado en paredes. Ventanas de aluminio anodizado, con persianas correderas de protección, incluso instalación eléctrica con distribución interior de alumbrado y fuerza con toma exterior a 220 V. Totalmente montada. | |
| | mt50cas050a | 1,0000 Ud | Ud. alquiler de caseta prefabricada para vestuarios en obra, de 6x2.35 m., compuesta por: estructura metálica mediante perfiles conformados en frío; cerramiento de chapa nervada y galvanizada con terminación de pintura prelacada; cubierta de chapa galvanizada ondulada reforzada con perfil de acero; aislamiento interior con lana de vidrio combinada con poliestireno expandido; instalación de electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; ventanas correderas de aluminio anodizado, con luna de 6 mm y rejas; puerta de entrada de chapa galvanizada de 1 mm con cerradura; suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm y poliestireno de 50 mm con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal y revestimiento de tablero melaminado en paredes. Según R.D. 1627/1997. | 117,00 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 117,00 |
| Precio total redondeado por UD. | | | | 120,51 |
| 22.4.2 | YPC010 | UD | Mes de alquiler caseta prefabricada para aseos de obra de 4,00x2,25 m., con estructura metálica mediante perfiles conformados en frío y cerramiento chapa nervada y galvanizada con terminación de pintura prelacada. Aislamiento interior con lana de vidrio combinada con poliestireno expandido. Revestimiento de P.V.C. en suelos y tablero melaminado en paredes. Ventana de 0,80x0,80 m. de aluminio anodizado hoja de corredera, con reja y luna de 6 mm. Equipada con termo eléctrico de 50 l., dos placas turcas, dos platos de ducha y un lavabo corrido con tres grifos. Instalación eléctrica monofásica a 220 V. con automático magnetotérmico. | |

Proyecto: AMPLIACIÓN DE CENTRO DE ENSEÑANZA SECUNDARIA I.E.S FRANCISCO ASOREY.

Promotor: Conselleria de Cultura, Educación y Ordenación Universitaria

Situación: CAMBADOS

Precios Descompuestos

| Nº | Código | Ud | Descripción | | Total |
|--------|-------------|-----------|---|--------|---------------|
| | mt50cas010d | 1,0000 Ud | Ud alquiler de caseta prefabricada para aseos en obra, de 4,00x2,25 m., compuesta por: estructura metálica mediante perfiles conformados en frío; cerramiento de chapa nervada y galvanizada con terminación de pintura prelacada; cubierta de chapa galvanizada ondulada reforzada con perfil de acero; aislamiento interior con lana de vidrio combinada con poliestireno expandido; instalaciones de fontanería, saneamiento y electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; termo eléctrico de 50 litros de capacidad; ventanas correderas de aluminio anodizado, con luna de 6 mm y rejillas; puerta de entrada de chapa galvanizada de 1 mm con cerradura; suelo contrachapado hidrófugo con capa fenólica antideslizante; revestimiento de tablero melaminado en paredes; inodoro, plato de ducha y lavabo de tres grifos, de fibra de vidrio con terminación de gel-coat blanco y pintura antideslizante; puerta de madera en inodoro y cortina en ducha. Según R.D. 1627/1997. | 160,50 | 160,50 |
| | % | 2,0000 % | Medios auxiliares | 160,50 | 3,21 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 163,71 | 4,91 |
| | | | Precio total redondeado por UD. | | 168,62 |
| 22.4.3 | YMM010 | UD | Botiquín de urgencia en caseta de obra. | | |
| | mt50eca010 | 1,0000 Ud | Botiquín de urgencia provisto de desinfectantes y antisépticos autorizados, gasas estériles, algodón hidrófilo, venda, esparadrapo, apósitos adhesivos, un par de tijeras, pinzas y guantes desechables. | 21,00 | 21,00 |
| | mo111 | 0,2000 h | Peón ordinario construcción. | 15,26 | 3,05 |
| | % | 2,0000 % | Medios auxiliares | 24,05 | 0,48 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 24,53 | 0,74 |
| | | | Precio total redondeado por UD. | | 25,27 |
| 22.4.4 | YMR010 | UD | Reconocimiento médico al trabajador. | | |
| | mt50man010 | 1,0000 Ud | Reconocimiento médico al trabajador. | 42,00 | 42,00 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 42,00 | 1,26 |
| | | | Precio total redondeado por UD. | | 43,26 |
| 22.4.5 | YFX010 | UD | Formación del personal, necesaria para el cumplimiento de la normativa vigente en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo. | | |
| | U01AA007 | 1,0000 Hr | Oficial primera | 14,66 | 14,66 |
| | % | 1,0000 % | Medios auxiliares | 14,66 | 0,15 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 14,81 | 0,44 |
| | | | Precio total redondeado por UD. | | 15,25 |

Proyecto: AMPLIACIÓN DE CENTRO DE ENSEÑANZA SECUNDARIA I.E.S FRANCISCO ASOREY.

Promotor: Conselleria de Cultura, Educación y Ordenación Universitaria

Situación: CAMBADOS

Precios Descompuestos

| Nº | Código | Ud | Descripción | | Total |
|--------|--------------|-----------|--|-------|--------------|
| 22.4.6 | YCM060 | UD | Plataforma metálica en voladizo fija, para descarga de materiales en planta, amortizable en 5 usos, fijada al forjado mediante anclajes y puntales metálicos telescópicos. | | |
| | mt50spa081a | 1,2000 Ud | Puntal metálico telescópico, de hasta 3 m de altura. | 13,37 | 16,04 |
| | mo019 | 0,2210 h | Oficial 1ª construcción. | 16,52 | 3,65 |
| | mo075 | 0,2210 h | Ayudante construcción. | 15,73 | 3,48 |
| | mt51bde020b | 1,0000 Ud | Montaje y desmontaje de plataforma metálica en voladizo fija, para descarga de materiales en planta, con p/p de transporte a obra y retirada del material, anclajes y puntales metálicos telescópicos. | 8,86 | 8,86 |
| | % | 2,0000 % | Medios auxiliares | 32,03 | 0,64 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 32,67 | 0,98 |
| | | | Precio total redondeado por UD. | | 33,65 |
| 22.4.7 | 0XA130b | M2 | Andamio europeo apto para trabajos hasta una altura de 25 metros, compuesto de plataformas metálicas cada 3 metros, barandilla exterior con dos barras y rodapié, barandilla interior con 1 barra, accesos de plataformas con trampilla y escaleras abatibles en su interior, entablado, red de protección para caída de materiales, etc. Preparación de la base con placas de apoyo al suelo sobre tacos de madera o durmientes, de acuerdo con la capacidad de carga de la solera. Separación al paramento de 20-25cm aproximadamente, amarres a fachas mediante husillos con tacos de madera contrachapada y control periódico de su tensión y amarres a partes resistentes con tacos de expansión, químicos, especiales para ladrillo u hormigón, etc., colocados cada 12m2, con una resistencia a tracción de 300kg. Incluyendo en los gastos el suministro, portes de ida y vuelta, acarreo de material, tasas de ocupación de la vía pública, montaje, alquiler el tiempo necesario para llevar a cabo los trabajos y desmontaje del andamio europeo. Todo ello según la normativa de obligado cumplimiento sobre andamiajes y certificado de instalación. | | |
| | U41AA005 | 1,0000 m2 | Andamio transportado | 0,75 | 0,75 |
| | mq13ats011aa | 1,0000 m2 | Montaje de andamio tubular normalizado, tipo multidireccional, de 10 m de altura máxima de trabajo, constituido por estructura tubular de acero galvanizado en caliente, de 48,3 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, sin duplicidad de elementos verticales, fabricado cumpliendo las exigencias de calidad recogidas en la norma UNE-EN ISO 9001, según UNE-EN 12810 y UNE-EN 12811; compuesto de plataformas de trabajo de 60 cm de ancho, dispuestas cada 2 m de altura, escalera interior con trampilla, barandilla trasera con dos barras y rodapié, y barandilla delantera con una barra; para ejecución de fachada incluso red flexible, tipo mosquitera monofilamento, de polietileno 100%. | 2,43 | 2,43 |

Proyecto: AMPLIACIÓN DE CENTRO DE ENSEÑANZA SECUNDARIA I.E.S FRANCISCO ASOREY.

Promotor: Conselleria de Cultura, Educación y Ordenación Universitaria

Situación: CAMBADOS

Precios Descompuestos

| Nº | Código | Ud | Descripción | | Total |
|--------|--------------|-----------|---|--------|--------------|
| | mq13ats012aa | 1,0000 m2 | Desmontaje de andamio tubular normalizado, tipo multidireccional, de 10 m de altura máxima de trabajo, constituido por estructura tubular de acero galvanizado en caliente, de 48,3 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, sin duplicidad de elementos verticales, fabricado cumpliendo las exigencias de calidad recogidas en la norma UNE-EN ISO 9001, según UNE-EN 12810 y UNE-EN 12811; compuesto de plataformas de trabajo de 60 cm de ancho, dispuestas cada 2 m de altura, escalera interior con trampilla, barandilla trasera con dos barras y rodapié, y barandilla delantera con una barra; para ejecución de fachada incluso red flexible, tipo mosquitera monofilamento, de polietileno 100%. | 1,89 | 1,89 |
| | U41AA125 | 1,0000 m2 | Andamio Europeo | 0,04 | 0,04 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 5,11 | 0,15 |
| | | | Precio total redondeado por M2. | | 5,26 |
| 22.4.8 | 0VB020 | UD | Montaje y desmontaje en obra de bajante de escombros de PVC de 11 m de longitud, formada por piezas troncocónicas de 38 a 51 cm de diámetro interior, unidas entre sí con cadenas. | | |
| | mt50spa081a | 1,2000 Ud | Puntal metálico telescópico, de hasta 3 m de altura. | 13,37 | 16,04 |
| | mt51bde020 | 1,0000 Ud | Montaje y desmontaje de 1 m de bajante de escombros, de PVC, formada por piezas troncocónicas de 38 a 51 cm de diámetro interior, unidas entre sí con cadenas, con p/p de transporte a obra y retirada del material, boca de descarga superior, bocas de descarga lateral para plantas intermedias, soportes de sujeción y cierre de seguridad. | 8,86 | 8,86 |
| | mo075 | 0,3200 h | Ayudante construcción. | 15,73 | 5,03 |
| | % | 2,0000 % | Medios auxiliares | 29,93 | 0,60 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 30,53 | 0,92 |
| | | | Precio total redondeado por UD. | | 31,45 |
| 22.4.9 | D41AA900 | UD | Ud. Mes de alquiler de unidad de descontaminación móvil de tres cámaras formada por: - Sala de descontaminación donde los trabajadores dispondrán de taquillas individuales para la ropa de trabajo, recipiente de basuras y acceso desde la zona restringida. En esta zona los trabajadores se desprenderán de los EPIs desechables, que se tratarán como material contaminado). - Compartimento intermedio de duchas con agua caliente y fría, así como medios para el aseo personal de los trabajadores. - Sala de limpios o vestuario, donde se dispondrán taquillas individuales, mesa de trabajo, espejo y recipiente de basuras. En esta zona, los trabajadores se vestirán con ropa de calle. Puertas interiores de madera en los compartimentos. Instalación de fontanería con tuberías de polibutileno e instalación eléctrica para corriente monofásica de 220 V. protegida con interruptor automático. | | |
| | U42AA900 | 1,0000 Ud | Unidad de descontaminación móvil | 669,51 | 669,51 |

Proyecto: AMPLIACIÓN DE CENTRO DE ENSEÑANZA SECUNDARIA I.E.S FRANCISCO ASOREY.

Promotor: Conselleria de Cultura, Educación y Ordenación Universitaria

Situación: CAMBADOS

Precios Descompuestos

| Nº | Código | Ud | Descripción | | Total |
|--------------------|-------------|-----------|---|--------|---------------|
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 669,51 | 20,09 |
| | | | Precio total redondeado por UD. | | 689,60 |
| 22.5 SEÑALIZACION | | | | | |
| 22.5.1 | YSS020 | UD | Cartel combinado de advertencia de riesgos de 1,00x0,70 m. sin soporte metálico, incluso colocación y desmontado. | | |
| | mt50les020a | 1,0000 Ud | Cartel general indicativo de riesgos, de PVC serigrafiado, de 1,00x0,70 m mm, con 6 orificios de fijación. | 20,15 | 20,15 |
| | mt12psg081a | 6,0000 Ud | Tornillo autoperforante 3,5x9,5 mm. | 0,03 | 0,18 |
| | mt12psg110a | 6,0000 Ud | Taco para tornillo. | 0,02 | 0,12 |
| | mo111 | 0,2200 h | Peón ordinario construcción. | 15,26 | 3,36 |
| | % | 2,0000 % | Medios auxiliares | 23,81 | 0,48 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 24,29 | 0,73 |
| | | | Precio total redondeado por UD. | | 25,02 |
| 22.6 INSTALACIONES | | | | | |
| 22.6.1 | YPA010 | UD | Acometida provisional de fontanería a caseta prefabricada de obra. | | |
| | mt50ica010c | 1,0000 Ud | Acometida provisional de fontanería a caseta prefabricada de obra. | 102,47 | 102,47 |
| | % | 2,0000 % | Medios auxiliares | 102,47 | 2,05 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 104,52 | 3,14 |
| | | | Precio total redondeado por UD. | | 107,66 |
| 22.6.2 | YPA010b | UD | Acometida provisional de electricidad a caseta prefabricada de obra. | | |
| | mt50ica010a | 1,0000 Ud | Acometida provisional eléctrica a caseta prefabricada de obra. | 175,20 | 175,20 |
| | % | 2,0000 % | Medios auxiliares | 175,20 | 3,50 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 178,70 | 5,36 |
| | | | Precio total redondeado por UD. | | 184,06 |
| 22.6.3 | YPA010c | UD | Acometida provisional de saneamiento a caseta prefabricada de obra. | | |
| | mt50ica010b | 1,0000 Ud | Acometida provisional de saneamiento a caseta prefabricada de obra. | 105,00 | 105,00 |
| | % | 2,0000 % | Medios auxiliares | 105,00 | 2,10 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 107,10 | 3,21 |
| | | | Precio total redondeado por UD. | | 110,31 |
| 22.6.4 | YCU010 | UD | Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, con presión incorporada, de eficacia 21A-113B-C, con 6 kg de agente extintor, amortizable en 3 usos. | | |

Proyecto: AMPLIACIÓN DE CENTRO DE ENSEÑANZA SECUNDARIA I.E.S FRANCISCO ASOREY.

Promotor: Conselleria de Cultura, Educación y Ordenación Universitaria

Situación: CAMBADOS

Precios Descompuestos

| Nº | Código | Ud | Descripción | | Total |
|--|------------|-----------|---|-------|--------------|
| | mt41xi010a | 0,3330 Ud | Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antifibras, con presión incorporada, de eficacia 21A-113B-C, con 6 kg de agente extintor, con manómetro y manguera con boquilla difusora, según UNE 23110. | 44,34 | 14,77 |
| | mo111 | 0,1100 h | Peón ordinario construcción. | 15,26 | 1,68 |
| | % | 2,0000 % | Medios auxiliares | 16,45 | 0,33 |
| | | 3,0000 % | Costes indirectos | 16,78 | 0,50 |
| Precio total redondeado por Ud. | | | | | 17,28 |