

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
| CAPÍTULO CEE EDIFICACION | | | | | | | | | |
| SUBCAPÍTULO ceE01 ACTUACIONES PREVIAS | | | | | | | | | |
| ceE01DFL040 | m2 DEMOL.FÁB.L.MACIZO 1/2 PIE A MANO | | | | | | | | |
| Demolición de muros de fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. | | | | | | | | | |
| Fachada ampliación Hall | | 1 | 14,90 | | 3,50 | 52,15 | | | |
| Acceso a Especificas | | 1 | 2,80 | | 3,50 | 9,80 | | | |
| | | | | | | | 61,95 | 12,22 | 757,03 |
| ceE01DWM030 | m3 APERT.HUECOS >1m2 L.MAC.C/COMP. | | | | | | | | |
| Apertura de huecos mayores de 1,00 m2, en fábricas de ladrillo macizo, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. | | | | | | | | | |
| Acceso a Infantil | | 1 | 2,50 | | 2,50 | 6,25 | | | |
| | | | | | | | 6,25 | 91,63 | 572,69 |
| ceE01DET030 | m2 DEMOL.FALSEOTECHO.DESM.ESCAJ.CON REC. | | | | | | | | |
| Demolición de falsos techos desmontables de escayola, fibra, madera, chapa o material similar, por medios manuales, con recuperación y aprovechamiento máximo del material desmontado, apilado y traslado a pie de carga, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares. | | | | | | | | | |
| Remates Hall de entrada | | 1 | 19,80 | 1,20 | | 23,76 | | | |
| | | | | | | | 23,76 | 9,28 | 220,49 |
| ceE01DKA020 | m2 LEVANT.CERJ.EN MUROS A MANO | | | | | | | | |
| Levantado de carpintería metálica, en cualquier tipo de muros, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales, incluso limpieza, retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares. | | | | | | | | | |
| Salida Infantil | | 1 | 1,90 | | 2,10 | 3,99 | | | |
| Salida Hall | | 1 | 1,90 | | 2,10 | 3,99 | | | |
| | | | | | | | 7,98 | 6,45 | 51,47 |
| ceE01DPP050 | m2 DEMOLICIÓN SOLADO BALDOSAS C/MART. | | | | | | | | |
| Demolición de pavimentos de baldosas hidráulicas, terrazo, cerámicas o de gres, por medios mecánicos, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. | | | | | | | | | |
| rampa | | | 110,00 | | | | | | |
| varios | | 1 | 10,00 | 2,00 | | 20,00 | | | |
| | | | | | | | 20,00 | 5,84 | 116,80 |
| ceE02CM030 | m3 EXC.VAC.A MÁQUINA T.COMPACTOS | | | | | | | | |
| Excavación de tierras a cielo abierto en terrenos compactos, con medios mecánicos, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso transporte de la maquinaria, refinado de paramentos y fondo de excavación, extracción de tierras fuera de la excavación, sin carga a camión ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. | | | | | | | | | |
| CÁMARAS | | | | | | | | | |
| INFANTIL | | 1 | 18,00 | 19,50 | 6,95 | 2.439,45 | | | |
| PRIMARIA -1 | | 1 | 19,75 | 20,00 | 3,03 | 1.196,85 | | | |
| GIMNASIO | | 1 | 43,10 | 17,50 | 2,90 | 2.187,33 | | | |
| ESPECIFICAS SOLERA | | 1 | 230,00 | | 0,40 | 92,00 | | | |
| ESPECIFICAS FORJADO | | -1 | 45,00 | | 1,60 | -72,00 | | | |
| | | | | | | | 5.843,63 | 1,70 | 9.934,17 |
| ceE02EM030 | m3 EXC.ZANJA A MÁQUINA T. COMPACTO | | | | | | | | |
| Excavación de tierras a cielo abierto para formación de zanjas para cimentaciones, en suelos compactos, con medios mecánicos, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso transporte de la maquinaria, refinado de paramentos y fondo de excavación y extracción de tierras fuera de la excavación, con p.p. de medios auxiliares. | | | | | | | | | |
| ZAPATAS | | | | | | | | | |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|------------|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|------------------|
| | Edificio Primaria | | | | | | | | |
| | (B2-B3) | 1 | 4,30 | 3,10 | 0,80 | 10,66 | | | |
| | M2 | 1 | 14,45 | 1,95 | 0,75 | 21,13 | | | |
| | M5, M9 | 1 | 6,70 | 1,55 | 0,50 | 5,19 | | | |
| | M6, M8 | 1 | 4,95 | 0,80 | 0,50 | 1,98 | | | |
| | M7, M10 | 1 | 18,50 | 0,80 | 0,50 | 7,40 | | | |
| | C | 2 | 5,35 | 0,40 | 0,50 | 2,14 | | | |
| | C | 2 | 4,15 | 0,40 | 0,50 | 1,66 | | | |
| | C | 2 | 2,80 | 0,40 | 0,50 | 1,12 | | | |
| | E5 | 1 | 3,60 | 2,20 | 0,70 | 5,54 | | | |
| | E6 | 1 | 1,60 | 1,60 | 0,70 | 1,79 | | | |
| | C | 1 | 4,00 | 0,40 | 0,50 | 0,80 | | | |
| | Ampliacion Infantil | | | | | | | | |
| | C | 2 | 6,50 | 0,40 | 0,50 | 2,60 | | | |
| | Edificio Polideportiv o | | | | | | | | |
| | (G-B2-G-C2) | 1 | 2,20 | 5,15 | 0,65 | 7,36 | | | |
| | (G-B3-G-C3) | 1 | 2,20 | 5,15 | 0,65 | 7,36 | | | |
| | (G-C4-G-B4) | 1 | 2,20 | 5,15 | 0,65 | 7,36 | | | |
| | (G-C5-G-B5) | 1 | 2,20 | 5,15 | 0,65 | 7,36 | | | |
| | (G-C6-G-B6) | 1 | 2,20 | 5,15 | 0,65 | 7,36 | | | |
| | M1, M3-1 | 2 | 16,25 | 1,00 | 0,50 | 16,25 | | | |
| | M1-1, M2, M3 | 2 | 42,00 | 1,25 | 0,50 | 52,50 | | | |
| | Ampliacion Infantil | | | | | | | | |
| | (I-B1-I-C1) | 1 | 2,00 | 4,90 | 0,65 | 6,37 | | | |
| | (I-B2-I-B3-I-C3-I-C2) | 1 | 3,55 | 3,90 | 0,65 | 9,00 | | | |
| | M4, M2 | 2 | 18,10 | 0,80 | 0,50 | 14,48 | | | |
| | M3 | 1 | 20,30 | 0,80 | 0,50 | 8,12 | | | |
| | Edificio Primaria | | | | | | | | |
| | (B2-B3) | 1 | 4,30 | 3,10 | 0,80 | 10,66 | | | |
| | | | | | | | 216,19 | 13,62 | 2.944,51 |
| ceU01BP030 | m2 DEMOL.COMPRES. SOLADO ACERA | | | | | | | | |
| | Levantado con compresor de solado de aceras de cemento continuo, loseta hidráulica o terrazo y p.p. de material de agarre, incluso retirada y carga de productos, sin transporte. | | | | | | | | |
| | Acera Perimetral | 1 | 20,00 | 2,00 | | 40,00 | | | |
| | | | | | | | 40,00 | 2,07 | 82,80 |
| | TOTAL SUBCAPÍTULO ceE01 ACTUACIONES PREVIAS..... | | | | | | | | 14.679,96 |
| | SUBCAPÍTULO ceE03 RED DE SANEAMIENTO | | | | | | | | |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------------|
| APARTADO ceE03A ARQUETAS | | | | | | | | | |
| SUBAPARTADO ceE03AX ARQUETAS PVC | | | | | | | | | |
| ceE03AXR030 | ud ARQUETA PREF. PVC 50x50x50 cm. | | | | | | | | |
| | Arqueta prefabricada registrable de PVC de 50x50x5 cm., con tapa y marco de PVC incluidos. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5. | | | | | | | | |
| | Polideportivo | | | | | | | | |
| | Pluviales | 6 | | | | 6,00 | | | |
| | Ampliación Infantil | | | | | | | | |
| | Pluviales | 4 | | | | 4,00 | | | |
| | Residuales | 2 | | | | 2,00 | | | |
| | Específicas | | | | | | | | |
| | Residuales | 2 | | | | 2,00 | | | |
| | Primaria | | | | | | | | |
| | Pluviales | 2 | | | | 2,00 | | | |
| | Residuales | 2 | | | | 2,00 | | | |
| | | | | | | | 18,00 | 71,92 | 1.294,56 |
| ceE03AXR040 | ud ARQUETA PREF. PVC 60x60x60 cm. | | | | | | | | |
| | Arqueta prefabricada registrable de PVC de 60x60x60 cm., con tapa y marco de PVC incluidos. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5. | | | | | | | | |
| | Polideportivo | | | | | | | | |
| | Pluviales | 4 | | | | 4,00 | | | |
| | Residuales | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | Pistas | | | | | | | | |
| | Pluviales | 11 | | | | 11,00 | | | |
| | Residuales | 4 | | | | 4,00 | | | |
| | | | | | | | 20,00 | 78,55 | 1.571,00 |
| TOTAL SUBAPARTADO ceE03AX ARQUETAS PVC | | | | | | | | | 2.865,56 |
| TOTAL APARTADO ceE03A ARQUETAS | | | | | | | | | 2.865,56 |
| APARTADO ceE03O COLECTORES | | | | | | | | | |
| SUBAPARTADO ceE03OE COLECTORES ENTERRADOS | | | | | | | | | |
| ceE03OEP051 | m TUBO PVC COMP. J.ELÁS.SN4 C.TEJA 110mm | | | | | | | | |
| | Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 110 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5. | | | | | | | | |
| | | 1 | 65,00 | | | 65,00 | | | |
| | | | | | | | 65,00 | 13,33 | 866,45 |
| ceE03OEP060 | m TUBO PVC COMP. J.ELÁS.SN4 C.TEJA 160mm | | | | | | | | |
| | Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 160 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5. | | | | | | | | |
| | | 1 | 280,00 | | | 280,00 | | | |
| | | | | | | | 280,00 | 15,96 | 4.468,80 |
| ceE03OEP070 | m TUBO PVC COMP. J.ELÁS.SN4 C.TEJA 200mm | | | | | | | | |
| | Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 200 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5. | | | | | | | | |
| | | 1 | 65,00 | | | 65,00 | | | |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|-------------|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------|
| | | | | | | | 65,00 | 20,02 | 1.301,30 |
| ceE03OEP071 | m TUBO PVC COMP. J.ELÁS.SN4 C.TEJA 250mm | | | | | | | | |
| | Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 250 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5. | | | | | | | | |
| | | 1 | 75,00 | | | 75,00 | | | |
| | | | | | | | 75,00 | 20,94 | 1.570,50 |
| | TOTAL SUBAPARTADO ceE03OE COLECTORES ENTERRADOS | | | | | | | | 8.207,05 |
| | SUBAPARTADO ceE03OD COLECTORES DRENAJE | | | | | | | | |
| ceE03ODC040 | m TUBO DREN.PVC CORR.SIMPLE SN2 D=160 mm | | | | | | | | |
| | Tubería de drenaje enterrada de PVC corrugado simple circular ranurado de diámetro nominal 160 mm. y rigidez esférica SN2 kN/m2 (con manguito incorporado). Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor, revestida con geotextil de 125 g/m2 y rellena con grava filtrante 25 cm. por encima del tubo con cierre de doble solapa del paquete filtrante (realizado con el propio geotextil). Con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación de la zanja ni el tapado posterior de la misma por encima de la grava, s/ CTE-HS-5. | | | | | | | | |
| | INFANTIL | 2 | 16,50 | | | 33,00 | | | |
| | | 2 | 18,00 | | | 36,00 | | | |
| | PRIMARIA -1 | 2 | 18,25 | | | 36,50 | | | |
| | | 2 | 18,50 | | | 37,00 | | | |
| | GIMNASIO | 2 | 41,60 | | | 83,20 | | | |
| | | 2 | 16,00 | | | 32,00 | | | |
| | ESPECIFICAS (sin forjado) | 2 | 20,00 | | | 40,00 | | | |
| | | 2 | 8,50 | | | 17,00 | | | |
| | | | | | | | 314,70 | 17,00 | 5.349,90 |
| | TOTAL SUBAPARTADO ceE03OD COLECTORES DRENAJE..... | | | | | | | | 5.349,90 |
| | TOTAL APARTADO ceE03O COLECTORES | | | | | | | | 13.556,95 |
| | APARTADO ceE03D SISTEMAS DRENANTES | | | | | | | | |
| | SUBAPARTADO ceE03DD VARIOS | | | | | | | | |
| ceE03DD010 | m2 ENCACHADO DRENANTE S/TERRENO | | | | | | | | |
| | Encachado drenante sobre terrenos, para la recogida de aguas procedentes de lluvia, para evitar encharcamientos, compuesto por capa de grava filtrante de 20 cm. de espesor extendida por medios mecánicos sobre el terreno, y sobre la anterior, otra capa de gravilla de 15 cm. de espesor, ambas extendidas uniformemente, incluso compactación y apisonado por medios mecánicos, y con p.p. de medios auxiliares. | | | | | | | | |
| | INFANTIL | 2 | 16,50 | 1,20 | | 39,60 | | | |
| | | 2 | 18,00 | 1,20 | | 43,20 | | | |
| | PRIMARIA -1 | 2 | 18,25 | 1,20 | | 43,80 | | | |
| | | 2 | 18,50 | 1,20 | | 44,40 | | | |
| | GIMNASIO | 2 | 41,60 | 0,40 | | 33,28 | | | |
| | | 2 | 16,00 | 0,40 | | 12,80 | | | |
| | ESPECIFICAS (sin forjado) | 2 | 20,00 | 0,40 | | 16,00 | | | |
| | | 2 | 8,50 | 0,40 | | 6,80 | | | |
| | | | | | | | 239,88 | 4,60 | 1.103,45 |
| | TOTAL SUBAPARTADO ceE03DD VARIOS..... | | | | | | | | 1.103,45 |
| | TOTAL APARTADO ceE03D SISTEMAS DRENANTES..... | | | | | | | | 1.103,45 |
| | TOTAL SUBCAPÍTULO ceE03 RED DE SANEAMIENTO..... | | | | | | | | 17.525,96 |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------------|
| SUBCAPÍTULO ceE04 CIMENTACIONES | | | | | | | | | |
| APARTADO ceE04C ZAPATAS Y RIOSTRAS | | | | | | | | | |
| SUBAPARTADO ceE04CM HORMIGÓN | | | | | | | | | |
| ceE04CM025 | m3 HORM.LIMPIEZA HL-15/B/20 V.MAN | | | | | | | | |
| | Hormigón de limpieza HL-15 N/mm2, consistencia blanda, Tmáx.20 mm., elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales y colocación. Según EHE-08 y CTE-SE-C. | | | | | | | | |
| | Edificio Polideportivo | | | | | | | | |
| | (G-B2-G-C2) | 1 | 2,20 | 5,15 | 0,10 | 1,13 | | | |
| | (G-B3-G-C3) | 1 | 2,20 | 5,15 | 0,10 | 1,13 | | | |
| | (G-C4-G-B4) | 1 | 2,20 | 5,15 | 0,10 | 1,13 | | | |
| | (G-C5-G-B5) | 1 | 2,20 | 5,15 | 0,10 | 1,13 | | | |
| | (G-C6-G-B6) | 1 | 2,20 | 5,15 | 0,10 | 1,13 | | | |
| | M1, M3-1 | 2 | 16,25 | 1,00 | 0,10 | 3,25 | | | |
| | M1-1, M2, M3 | 2 | 42,00 | 1,25 | 0,10 | 10,50 | | | |
| | Ampliacion Infantil | | | | | | | | |
| | (I-B1-I-C1) | 1 | 2,00 | 4,90 | 0,10 | 0,98 | | | |
| | (I-B2-I-B3-I-C3-I-C2) | 1 | 3,55 | 3,90 | 0,10 | 1,38 | | | |
| | M4, M2 | 2 | 18,10 | 0,80 | 0,10 | 2,90 | | | |
| | M3 | 1 | 20,30 | 0,80 | 0,10 | 1,62 | | | |
| | C | 2 | 6,50 | 0,40 | 0,10 | 0,52 | | | |
| | Edificio Primaria | | | | | | | | |
| | (B2-B3) | 1 | 4,30 | 3,10 | 0,10 | 1,33 | | | |
| | M2 | 1 | 14,45 | 1,95 | 0,10 | 2,82 | | | |
| | M5, M9 | 1 | 6,70 | 1,55 | 0,10 | 1,04 | | | |
| | M6, M8 | 1 | 4,95 | 0,80 | 0,10 | 0,40 | | | |
| | M7, M10 | 1 | 18,50 | 0,80 | 0,10 | 1,48 | | | |
| | C | 2 | 5,35 | 0,40 | 0,10 | 0,43 | | | |
| | C | 2 | 4,15 | 0,40 | 0,10 | 0,33 | | | |
| | C | 2 | 2,80 | 0,40 | 0,10 | 0,22 | | | |
| | E5 | 1 | 3,60 | 2,20 | 0,10 | 0,79 | | | |
| | E6 | 1 | 1,60 | 1,60 | 0,10 | 0,26 | | | |
| | C | 1 | 4,00 | 0,40 | 0,10 | 0,16 | | | |
| | | | | | | | 36,06 | 53,77 | 1.938,95 |
| TOTAL SUBAPARTADO ceE04CM HORMIGÓN..... | | | | | | | | | 1.938,95 |
| SUBAPARTADO ceE04CA HORMIGÓN ARMADO | | | | | | | | | |
| ceE04CA142 | m3 H.ARM. HA-25/B/20/IIa + ACERO 45 kg/m3 + ENCOF. - V.GRÚA | | | | | | | | |
| | Hormigón armado HA-25 N/mm2, consistencia blanda, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (45 kg/m3), encofrado y desencofrado, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ-EME , EHE y CTE-SE-C. | | | | | | | | |
| | Edificio Primaria | | | | | | | | |
| | (B2-B3) | 1 | 4,30 | 3,10 | 0,70 | 9,33 | | | |
| | M2 | 1 | 14,45 | 1,95 | 0,65 | 18,32 | | | |
| | M5, M9 | 1 | 6,70 | 1,55 | 0,40 | 4,15 | | | |
| | M6, M8 | 1 | 4,95 | 0,80 | 0,40 | 1,58 | | | |
| | M7, M10 | 1 | 18,50 | 0,80 | 0,40 | 5,92 | | | |
| | C | 2 | 5,35 | 0,40 | 0,40 | 1,71 | | | |
| | C | 2 | 4,15 | 0,40 | 0,40 | 1,33 | | | |
| | C | 2 | 2,80 | 0,40 | 0,40 | 0,90 | | | |
| | E5 | 1 | 3,60 | 2,20 | 0,60 | 4,75 | | | |
| | E6 | 1 | 1,60 | 1,60 | 0,60 | 1,54 | | | |
| | C | 1 | 4,00 | 0,40 | 0,40 | 0,64 | | | |
| | Ampliacion Infantil | | | | | | | | |
| | C | 2 | 6,50 | 0,40 | 0,40 | 2,08 | | | |
| | | | | | | | 52,25 | 153,65 | 8.028,21 |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|------------|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|------------------|
| ceE04CA145 | m3 H.ARM. HA-25/B/20/Ila + ACERO 55 kg/m3 + ENCOF. - V.GRÚA | | | | | | | | |
| | Hormigón armado HA-25 N/mm2, consistencia blanda, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (55 kg/m3), encofrado y desencofrado, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ-EME , EHE y CTE-SE-C. | | | | | | | | |
| | Edificio Polideportivo | | | | | | | | |
| | (G-B2-G-C2) | 1 | 2,20 | 5,15 | 0,55 | 6,23 | | | |
| | (G-B3-G-C3) | 1 | 2,20 | 5,15 | 0,55 | 6,23 | | | |
| | (G-C4-G-B4) | 1 | 2,20 | 5,15 | 0,55 | 6,23 | | | |
| | (G-C5-G-B5) | 1 | 2,20 | 5,15 | 0,55 | 6,23 | | | |
| | (G-C6-G-B6) | 1 | 2,20 | 5,15 | 0,55 | 6,23 | | | |
| | M1, M3-1 | 2 | 16,25 | 1,00 | 0,40 | 13,00 | | | |
| | M1-1, M2, M3 | 2 | 42,00 | 1,25 | 0,40 | 42,00 | | | |
| | Ampliacion Infantil | | | | | | | | |
| | (I-B1-I-C1) | 1 | 2,00 | 4,90 | 0,55 | 5,39 | | | |
| | (I-B2-I-B3-I-C3-I-C2) | 1 | 3,55 | 3,90 | 0,55 | 7,61 | | | |
| | M4, M2 | 2 | 18,10 | 0,80 | 0,40 | 11,58 | | | |
| | M3 | 1 | 20,30 | 0,80 | 0,40 | 6,50 | | | |
| | | | | | | | 117,23 | 163,24 | 19.136,63 |
| ceE04CA147 | m3 H.ARM. HA-25/B/20/Ila + ACERO 70 kg/m3 + ENCOF. - V.GRÚA | | | | | | | | |
| | Hormigón armado HA-25 N/mm2, consistencia blanda, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (70 kg/m3), encofrado y desencofrado, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ-EME , EHE y CTE-SE-C. | | | | | | | | |
| | Edificio Primaria | | | | | | | | |
| | (B2-B3) | 1 | 4,30 | 3,10 | 0,70 | 9,33 | | | |
| | | | | | | | 9,33 | 177,62 | 1.657,19 |
| | TOTAL SUBPARTADO ceE04CA HORMIGÓN ARMADO..... | | | | | | | | 28.822,03 |
| | TOTAL APARTADO ceE04C ZAPATAS Y RIOSTRAS..... | | | | | | | | 30.760,98 |
| | APARTADO ceE04M MUROS | | | | | | | | |
| | SUBPARTADO ceE04MA HORMIGÓN ARMADO | | | | | | | | |
| ceE04MA163 | m3 H.ARM. HA-25/B/20/Ila ENC. 2 CARAS+55kg/m3 ACERO-h<3,00 m-V.G. | | | | | | | | |
| | Hormigón armado HA-25N/mm2, consistencia BLANDA, Tmáx. 20 mm. ambiente Ila, elaborado en central, en muro de cualquier espesor, incluso armadura (55 kg/m3), encofrado y desencofrado con paneles metálicos de 2,70x2,40 m. a dos caras, vertido, encofrado y desencofrado con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM , EHE y CTE-SE-C. | | | | | | | | |
| | Edificio Primaria | | | | | | | | |
| | M10 (Planta -1) | 1 | 17,80 | 0,30 | 1,20 | 6,41 | | | |
| | Muro contencion Explanada +661,09 | 1 | 17,00 | 2,45 | 0,30 | 12,50 | | | |
| | C-1.3 | | | | | | | | |
| | Zapata | | 17,00 | 1,30 | 0,35 | | | | |
| | | | | | | | 18,91 | 171,60 | 3.244,96 |
| ceE04MA164 | m3 H.ARM. HA-25/B/20/Ila ENC. 2 CARAS+65kg/m3 ACERO-h<3,00 m-V.G. | | | | | | | | |
| | Hormigón armado HA-25N/mm2, consistencia BLANDA, Tmáx. 20 mm. ambiente Ila, elaborado en central, en muro de cualquier espesor, incluso armadura (65 kg/m3), encofrado y desencofrado con paneles metálicos de 2,70x2,40 m. a dos caras, vertido, encofrado y desencofrado con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM , EHE y CTE-SE-C. | | | | | | | | |
| | Edificio polideportivo | | | | | | | | |
| | M1 (Planta baja) | 1 | 16,00 | 0,35 | 3,90 | 21,84 | | | |
| | M1-1 | 2 | 6,90 | 0,35 | 3,90 | 18,84 | | | |
| | | 2 | 4,90 | 0,35 | 3,35 | 11,49 | | | |
| | M2 (Planta baja) | 2 | 7,10 | 0,30 | 3,05 | 12,99 | | | |
| | | 2 | 7,10 | 0,30 | 2,60 | 11,08 | | | |
| | M3 (Planta baja) | 2 | 7,10 | 0,30 | 2,20 | 9,37 | | | |
| | | 2 | 8,45 | 0,30 | 1,90 | 9,63 | | | |
| | M3-1 (Planta baja) | 1 | 16,00 | 0,30 | 1,90 | 9,12 | | | |
| | Ampliacion Infantil | | | | | | | | |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|------------|--|--|--|--|--|---|----------|--------|-----------|
| | M2-1 / M4-1 (Planta baja) | 2 | 12,00 | 0,30 | 1,90 | 13,68 | | | |
| | M3 (Planta baja) | 1 | 19,50 | 0,30 | 1,90 | 11,12 | | | |
| | Edificio Primaria | | | | | | | | |
| | M6 (Planta -1) | 1 | 4,95 | 0,30 | 1,20 | 1,78 | | | |
| | M7 (Planta -1) | 1 | 18,05 | 0,30 | 1,20 | 6,50 | | | |
| | M8 (Planta -1) | 1 | 4,95 | 0,30 | 1,20 | 1,78 | | | |
| | | | | | | | 139,22 | 181,19 | 25.225,27 |
| ceE04MA272 | m3 H.ARM. HA-25/B/20/Ila ENC. 2 CARAS+45 kg/m3 ACERO m-V.G. 3,00<h< Hormigón armado HA-25N/mm2, consistencia BLANDA, Tmáx. 20 mm. ambiente Ila, elaborado en central, en muro de cualquier espesor, de entre 3 y 6 m de altura, incluso armadura (45 kg/m3), encofrado y desencofrado con paneles metálicos de 2,70x2,40 m. a dos caras, vertido, encofrado y desencofrado con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM , EHE y CTE-SE-C. Muro contencion Explanada +661,09 C-1.2 Zapata Muro contencion Explanada Primaria +661,09 C-3 Zapata | 1 1 1 1 | 17,00 17,00 13,50 13,50 | 0,30 2,05 0,40 0,25 | 3,65 0,50 4,10 1,10 | 18,62 22,14 3,71 | | | |
| | | | | | | | 44,47 | 254,90 | 11.335,40 |
| ceE04MA273 | m3 H.ARM. HA-25/B/20/Ila ENC. 2 CARAS+33 kg/m3 ACERO m-V.G. 3,00<h< Hormigón armado HA-25N/mm2, consistencia BLANDA, Tmáx. 20 mm. ambiente Ila, elaborado en central, en muro de cualquier espesor, de entre 3 y 6 m de altura, incluso armadura (33 kg/m3), encofrado y desencofrado con paneles metálicos de 2,70x2,40 m. a dos caras, vertido, encofrado y desencofrado con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM , EHE y CTE-SE-C. Muro contencion Explanada +661,09 C-1 Zapata Zapata | 1 1 1 | 55,00 16,50 55,00 16,50 | 0,45 0,45 2,80 2,80 | 4,65 4,65 0,70 0,70 | 115,09 34,53 | | | |
| | | | | | | | 149,62 | 243,40 | 36.417,51 |
| ceE04MA236 | m3 H.ARM. HA-25/B/20/Ila ENC. 2 CARA + 80 kg/m3 ACERO-6,00m<h<7,50 Hormigón armado HA-25N/mm2, consistencia BLANDA, Tmáx. 20 mm. ambiente Ila, elaborado en central, en muro de cualquier espesor y altura superior a 6,00 m e inferior a 7,50m, incluso armadura (80 kg/m3), encofrado y desencofrado con paneles metálicos de 2,70x2,40 m. a una cara, vertido, encofrado y desencofrado con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM , EHE y CTE-SE-C. Muro contencion Explanada Infantil +665,59 C-2 Zapata Edificio Primaria M2 (Planta Baja) M5 (Planta Baja) M9 (Planta Baja) M2 (Planta -1) M5 (Planta -1) M9 (Planta -1) Ampliacion Infantil M2 / M4 (Planta baja) | 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 | 25,50 25,50 25,50 25,50 14,15 6,70 6,70 14,15 6,70 6,70 7,00 | 0,25 0,35 0,45 0,45 0,35 0,35 0,35 0,35 0,35 0,30 | 2,65 2,20 2,20 0,75 3,90 3,90 3,90 1,20 1,20 1,20 5,30 | 16,89 19,64 25,25 19,31 9,15 9,15 5,94 2,81 2,81 22,26 | | | |
| | | | | | | | 133,21 | 504,78 | 67.241,74 |
| ceE04MA121 | m3 H.ARM. HA-25/B/20/Ila ENC. 1 CARA + 42 kg/m3 ACERO-h<3,00 m-V.G. Hormigón armado HA-25N/mm2, consistencia BLANDA, Tmáx. 20 mm. ambiente Ila, elaborado en central, en muro de cualquier espesor, incluso armadura (45 kg/m3), encofrado y desencofrado con paneles metálicos de 2,70x2,40 m. a una cara, vertido, encofrado y desencofrado con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM , EHE y CTE-SE-C. Cierre parcela CP-5 | 1 | 9,90 | 0,25 | 2,50 | 6,19 | | | |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|-------------------|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-------------------|
| | | 1 | 10,40 | 0,25 | 2,50 | 6,50 | | | |
| | | 1 | 10,30 | 0,25 | 2,50 | 6,44 | | | |
| | | 1 | 10,10 | 0,25 | 2,50 | 6,31 | | | |
| | | 1 | 10,60 | 0,25 | 2,50 | 6,63 | | | |
| | Zapata | | 4,95 | 1,30 | 0,35 | | | | |
| | Zapata | | 5,20 | 1,30 | 0,35 | | | | |
| | Zapata | | 5,15 | 1,30 | 0,35 | | | | |
| | Zapata | | 5,05 | 1,30 | 0,35 | | | | |
| | | | | | | | 32,07 | 192,51 | 6.173,80 |
| ceE04MA225 | m3 H.ARM. HA-25/B/20/Ila ENC. 1 CARA + 37 kg/m3 ACERO-3,00m <h<6,00 | | | | | | | | |
| | Hormigón armado HA-25N/mm2, consistencia BLANDA, Tmáx. 20 mm. ambiente Ila, elaborado en central, en muro de cualquier espesor y altura superior a 3,00 m e inferior a 6,00m, incluso armadura (37 kg/m3), encofrado y desencofrado con paneles metálicos de 2,70x2,40 m. a una cara, vertido, encofrado y desencofrado con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM , EHE y CTE-SE-C. | | | | | | | | |
| | Cierre parcela CP-4 | 2 | 16,00 | 0,25 | 1,40 | 11,20 | | | |
| | | 2 | 16,00 | 0,35 | 2,20 | 24,64 | | | |
| | Zapata | | 16,00 | 2,30 | 0,60 | | | | |
| | Cierre parcela CP-3 | 1 | 20,20 | 0,25 | 2,40 | 12,12 | | | |
| | | 1 | 20,20 | 0,35 | 2,20 | 15,55 | | | |
| | Zapata | | 20,20 | 3,15 | 0,90 | | | | |
| | Cierre parcela CP-2 | 1 | 13,00 | 0,25 | 1,20 | 3,90 | | | |
| | | 1 | 13,00 | 0,35 | 2,20 | 10,01 | | | |
| | | 1 | 13,00 | 0,45 | 2,20 | 12,87 | | | |
| | Zapata | | 13,00 | 4,00 | 1,10 | | | | |
| | | | | | | | 90,29 | 198,89 | 17.957,78 |
| ceE04MA235 | m3 H.ARM. HA-25/B/20/Ila ENC. 1 CARA + 47 kg/m3 ACERO-6,00m <h<7,50 | | | | | | | | |
| | Hormigón armado HA-25N/mm2, consistencia BLANDA, Tmáx. 20 mm. ambiente Ila, elaborado en central, en muro de cualquier espesor y altura superior a 6,00 m e inferior a 7,70m, incluso armadura (47 kg/m3), encofrado y desencofrado con paneles metálicos de 2,70x2,40 m. a una cara, vertido, encofrado y desencofrado con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM , EHE y CTE-SE-C. | | | | | | | | |
| | Cierre parcela CP-1 | 1 | 19,50 | 0,25 | 2,25 | 10,97 | | | |
| | | 1 | 19,50 | 0,35 | 2,20 | 15,02 | | | |
| | | 1 | 19,50 | 0,50 | 2,20 | 21,45 | | | |
| | Zapata | | 19,50 | 5,00 | 1,10 | | | | |
| | | | | | | | 47,44 | 255,54 | 12.122,82 |
| | TOTAL SUBPARTADO ceE04MA HORMIGÓN ARMADO..... | | | | | | | | 179.719,28 |
| | TOTAL APARTADO ceE04M MUROS | | | | | | | | 179.719,28 |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-------------------|
| APARTADO ceE04S SOLERAS | | | | | | | | | |
| SUBAPARTADO ceE04SA SOLERAS ARMADAS | | | | | | | | | |
| ceE04SA055 | m2 SOLER.HA-25, 15cm.ARMA.#20x20x8+ECH.15 | | | | | | | | |
| | Solera de hormigón de 15 cm. de espesor, realizada con Hormigón armado HA-25N/mm2, consistencia BLANDA, Tmáx. 20 mm. ambiente IIa, elaborado en central, i/vertido, colocación y armado con mallazo 20x20x8, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado, i/encachado de piedra caliza 40/80 de 15 cm. de espesor, extendido y compactado con pisón. Según NTE-RSS y EHE. | | | | | | | | |
| | Edificio Primaria | 1 | 14,50 | 6,90 | | 100,05 | | | |
| | | | | | | | 100,05 | 19,33 | 1.933,97 |
| | TOTAL SUBAPARTADO ceE04SA SOLERAS ARMADAS | | | | | | | | 1.933,97 |
| | TOTAL APARTADO ceE04S SOLERAS..... | | | | | | | | 1.933,97 |
| | TOTAL SUBCAPÍTULO ceE04 CIMENTACIONES | | | | | | | | 212.414,23 |
| SUBCAPÍTULO ceE05 ESTRUCTURAS | | | | | | | | | |
| APARTADO ceE05A ESTRUCTURAS DE ACERO | | | | | | | | | |
| SUBAPARTADO ceE05AA VIGAS Y PILARES | | | | | | | | | |
| ELEMENTO ceE05AAL LAMINADO | | | | | | | | | |
| ceE05AAL010 | kg ACERO S275 EN ESTRUCTURA SOLDADA | | | | | | | | |
| | Acero laminado S275, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según NTE-EAS/EAV y CTE-DB-SE-A. | | | | | | | | |
| | Tubo 120x60 x2 | 44 | 4,30 | 6,70 | | 1.267,64 | | | |
| | Vuelo fachada Infantil I100 | 2 | 18,50 | 15,00 | | 555,00 | | | |
| | | 1 | 18,20 | 15,00 | | 273,00 | | | |
| | Tirantes T100 | | | | | | | | |
| | A1 | 4 | 1,00 | 6,23 | | 24,92 | | | |
| | A2 | 2 | 3,00 | 6,23 | | 37,38 | | | |
| | A3 | 9 | 5,00 | 6,23 | | 280,35 | | | |
| | A4 | 4 | 5,00 | 6,23 | | 124,60 | | | |
| | A5 | 4 | 5,00 | 6,23 | | 124,60 | | | |
| | A6 | 4 | 9,00 | 6,23 | | 224,28 | | | |
| | A7 | 2 | 5,00 | 6,23 | | 62,30 | | | |
| | A10 | 2 | 9,00 | 6,23 | | 112,14 | | | |
| | | 1 | 5,00 | 6,23 | | 31,15 | | | |
| | A11 | 6 | 2,00 | 6,23 | | 74,76 | | | |
| | Separación Volumen polideportiv o | | | | | | | | |
| | UPN 200 | 2 | 29,00 | 25,30 | | 1.467,40 | | | |
| | | 2 | 16,00 | 25,30 | | 809,60 | | | |
| | Edificio Polideportiv o | | | | | | | | |
| | Pilares | | | | | | | | |
| | G-A1, G-A2, G-A3, G-A7, G-D2, G-D3 y G-D7 (Planta baja) | 1 | 1.925,00 | | | 1.925,00 | | | |
| | G-A4, G-A5, G-A6, G-D4, G-D5 y G-D6 (Planta baja) | 1 | 3.953,00 | | | 3.953,00 | | | |
| | G-B2 (Planta baja) | 1 | 358,00 | | | 358,00 | | | |
| | G-B3 (Planta baja) | 1 | 236,00 | | | 236,00 | | | |
| | G-B7 y G-C7 (Planta baja) | 1 | 260,00 | | | 260,00 | | | |
| | G-C3 (Planta baja) | 1 | 164,00 | | | 164,00 | | | |
| | G-D1 (Planta baja) | 1 | 320,00 | | | 320,00 | | | |
| | G-A3, G-A7, G-D3 y G-D7 (Cubierta vestuarios) | 1 | 829,00 | | | 829,00 | | | |
| | G-A4, G-A5, G-A6, G-D4, G-D5 y G-D6 (Cubierta vestuarios) | 1 | 2.978,00 | | | 2.978,00 | | | |
| | G-B3 y G-C3 (Cubierta vestuarios) | 1 | 247,00 | | | 247,00 | | | |
| | G-B7 y G-C7 (Cubierta vestuarios) | 1 | 196,00 | | | 196,00 | | | |
| | Vigas | | | | | | | | |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--------|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|
| | Cubierta vestuarios - Pórtico 1 - 1(G-D1-G-D2) | 1 | 774,65 | | | 774,65 | | | |
| | Cubierta vestuarios - Pórtico 1 - 2(G-D2-G-D3) | 1 | 387,76 | | | 387,76 | | | |
| | Cubierta vestuarios - Pórtico 1 - 3(G-D3-G-D4) | 1 | 569,16 | | | 569,16 | | | |
| | Cubierta vestuarios - Pórtico 1 - 4(G-D4-G-D5) | 1 | 565,83 | | | 565,83 | | | |
| | Cubierta vestuarios - Pórtico 1 - 5(G-D5-G-D6) | 1 | 565,83 | | | 565,83 | | | |
| | Cubierta vestuarios - Pórtico 1 - 6(G-D6-G-D7) | 1 | 569,16 | | | 569,16 | | | |
| | Cubierta vestuarios - Pórtico 2 - 1(G-B1-G-B2) | 1 | 1.159,89 | | | 1.159,89 | | | |
| | Cubierta vestuarios - Pórtico 2 - 2(G-B2-G-B3) | 1 | 588,79 | | | 588,79 | | | |
| | Cubierta vestuarios - Pórtico 3 - 1(G-A1-G-A2) | 1 | 625,74 | | | 625,74 | | | |
| | Cubierta vestuarios - Pórtico 3 - 2(G-A2-G-A3) | 1 | 387,76 | | | 387,76 | | | |
| | Cubierta vestuarios - Pórtico 3 - 3(G-A3-G-A4) | 1 | 569,16 | | | 569,16 | | | |
| | Cubierta vestuarios - Pórtico 3 - 4(G-A4-G-A5) | 1 | 565,83 | | | 565,83 | | | |
| | Cubierta vestuarios - Pórtico 3 - 5(G-A5-G-A6) | 1 | 565,83 | | | 565,83 | | | |
| | Cubierta vestuarios - Pórtico 3 - 6(G-A6-G-A7) | 1 | 569,16 | | | 569,16 | | | |
| | Cubierta vestuarios - Pórtico 6 - 1(G-D7-G-C7) | 1 | 446,47 | | | 446,47 | | | |
| | Cubierta vestuarios - Pórtico 6 - 2(G-C7-G-B7) | 1 | 181,44 | | | 181,44 | | | |
| | Cubierta vestuarios - Pórtico 6 - 3(G-B7-G-A7) | 1 | 446,47 | | | 446,47 | | | |
| | Cubierta Pabellon - Pórtico 3 - 1(G-D3-G-C3) | 1 | 729,18 | | | 729,18 | | | |
| | Cubierta Pabellon - Pórtico 3 - 2(G-C3-G-B3) | 1 | 297,29 | | | 297,29 | | | |
| | Cubierta Pabellon - Pórtico 3 - 3(G-B3-G-A3) | 1 | 729,18 | | | 729,18 | | | |
| | Cubierta Pabellon - Pórtico 7 - 1(G-D7-G-C7) | 1 | 446,47 | | | 446,47 | | | |
| | Cubierta Pabellon - Pórtico 7 - 2(G-C7-G-B7) | 1 | 181,44 | | | 181,44 | | | |
| | Cubierta Pabellon - Pórtico 7 - 3(G-B7-G-A7) | 1 | 446,47 | | | 446,47 | | | |
| | Ampliacion Infantil | | | | | | | | |
| | Pilares | | | | | | | | |
| | I-B1, I-B2, I-B3, I-B4, I-C1, I-C2, I-C3 y I-C4 (Planta baja) | 1 | 2.232,00 | | | 2.232,00 | | | |
| | Vigas | | | | | | | | |
| | Cubierta - Pórtico 1 - 1(B6-I-D1) | 1 | 206,30 | | | 206,30 | | | |
| | Cubierta - Pórtico 1 - 2(I-D1-I-D2) | 1 | 672,53 | | | 672,53 | | | |
| | Cubierta - Pórtico 1 - 3(I-D2-I-D3) | 1 | 243,43 | | | 243,43 | | | |
| | Cubierta - Pórtico 1 - 4(I-D3-I-D4) | 1 | 672,53 | | | 672,53 | | | |
| | Cubierta - Pórtico 1 - 5(I-D4-B7) | 1 | 181,54 | | | 181,54 | | | |
| | Cubierta - Pórtico 2 - 1(B5-I-C1) | 1 | 204,24 | | | 204,24 | | | |
| | Cubierta - Pórtico 2 - 2(I-C1-I-C2) | 1 | 670,47 | | | 670,47 | | | |
| | Cubierta - Pórtico 2 - 3(I-C2-I-C3) | 1 | 241,37 | | | 241,37 | | | |
| | Cubierta - Pórtico 2 - 4(I-C3-I-C4) | 1 | 670,47 | | | 670,47 | | | |
| | Cubierta - Pórtico 2 - 5(I-C4-B4) | 1 | 179,48 | | | 179,48 | | | |
| | Cubierta - Pórtico 3 - 1(B2-I-B1) | 1 | 204,24 | | | 204,24 | | | |
| | Cubierta - Pórtico 3 - 2(I-B1-I-B2) | 1 | 670,47 | | | 670,47 | | | |
| | Cubierta - Pórtico 3 - 3(I-B2-I-B3) | 1 | 241,37 | | | 241,37 | | | |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--------|---|-----|----------|---------|--------|-----------|-----------|--------|-----------|
| | Cubierta - Pórtico 3 - 4(I-B3-I-B4) | 1 | 670,47 | | | 670,47 | | | |
| | Cubierta - Pórtico 3 - 5(I-B4-B3) | 1 | 179,48 | | | 179,48 | | | |
| | Cubierta - Pórtico 4 - 1(B1-I-A1) | 1 | 206,30 | | | 206,30 | | | |
| | Cubierta - Pórtico 4 - 2(I-A1-I-A2) | 1 | 672,53 | | | 672,53 | | | |
| | Edificio Primaria | | | | | | | | |
| | Pilares | | | | | | | | |
| | A1, A4, B4 y E3 (Planta -1) | 1 | 956,00 | | | 956,00 | | | |
| | A2, A3, B2 y B3 (Planta -1) | 1 | 1.114,00 | | | 1.114,00 | | | |
| | B1 y E2 (Planta -1) | 1 | 400,00 | | | 400,00 | | | |
| | A1, A2, A3, A4, B2, B3, B4, E3, P24a, P29a, P30a y P31a (Planta | 1 | 3.311,00 | | | 3.311,00 | | | |
| | B1, E1, E2 y E4 (Planta Baja) | 1 | 923,00 | | | 923,00 | | | |
| | B5 (Planta Baja) | 1 | 527,00 | | | 527,00 | | | |
| | Vigas | | | | | | | | |
| | Planta Baja - Pórtico 1 - 1(E1-E2) | 1 | 234,65 | | | 234,65 | | | |
| | Planta Baja - Pórtico 1 - 2(E2-E3) | 1 | 820,03 | | | 820,03 | | | |
| | Planta Baja - Pórtico 1 - 3(E3-E4) | 1 | 533,38 | | | 533,38 | | | |
| | Planta Baja - Pórtico 2 - 1(A1-A2) | 1 | 356,77 | | | 356,77 | | | |
| | Planta Baja - Pórtico 2 - 2(A2-A3) | 1 | 163,01 | | | 163,01 | | | |
| | Planta Baja - Pórtico 2 - 3(A3-A4) | 1 | 356,77 | | | 356,77 | | | |
| | Planta Baja - Pórtico 3 - 1(B1-A1) | 1 | 293,67 | | | 293,67 | | | |
| | Planta Baja - Pórtico 4 - 1(B16-B2) | 1 | 629,21 | | | 629,21 | | | |
| | Planta Baja - Pórtico 4 - 2(B2-A2) | 1 | 396,08 | | | 396,08 | | | |
| | Planta Baja - Pórtico 5 - 1(B17-B3) | 1 | 629,21 | | | 629,21 | | | |
| | Planta Baja - Pórtico 5 - 2(B3-A3) | 1 | 396,08 | | | 396,08 | | | |
| | Planta Baja - Pórtico 6 - 1(B4-A4) | 1 | 293,05 | | | 293,05 | | | |
| | Cubierta - Pórtico 1 - 1(P29a-P30a) | 1 | 306,03 | | | 306,03 | | | |
| | Cubierta - Pórtico 1 - 2(P30a-P31a) | 1 | 376,76 | | | 376,76 | | | |
| | Cubierta - Pórtico 2 - 1(E1-E2) | 1 | 234,65 | | | 234,65 | | | |
| | Cubierta - Pórtico 2 - 2(E2-E3) | 1 | 820,03 | | | 820,03 | | | |
| | Cubierta - Pórtico 2 - 3(E3-E4) | 1 | 533,38 | | | 533,38 | | | |
| | Cubierta - Pórtico 3 - 1(B21-B19) | 1 | 63,24 | | | 63,24 | | | |
| | Cubierta - Pórtico 4 - 1(B1-B20) | 1 | 65,74 | | | 65,74 | | | |
| | Cubierta - Pórtico 4 - 2(B20-B2) | 1 | 495,10 | | | 495,10 | | | |
| | Cubierta - Pórtico 4 - 3(B2-B3) | 1 | 266,27 | | | 266,27 | | | |
| | Cubierta - Pórtico 5 - 1(B4-B5) | 1 | 323,45 | | | 323,45 | | | |
| | Cubierta - Pórtico 5 - 2(B5-P24a) | 1 | 374,20 | | | 374,20 | | | |
| | Cubierta - Pórtico 6 - 1(A1-A2) | 1 | 357,29 | | | 357,29 | | | |
| | Cubierta - Pórtico 6 - 2(A2-A3) | 1 | 164,03 | | | 164,03 | | | |
| | Cubierta - Pórtico 6 - 3(A3-A4) | 1 | 357,29 | | | 357,29 | | | |
| | Cubierta - Pórtico 7 - 1(B21-B1) | 1 | 153,94 | | | 153,94 | | | |
| | Cubierta - Pórtico 7 - 2(B1-A1) | 1 | 398,58 | | | 398,58 | | | |
| | Cubierta - Pórtico 8 - 1(B16-B20) | 1 | 508,41 | | | 508,41 | | | |
| | Cubierta - Pórtico 9 - 1(B13-B2) | 1 | 630,24 | | | 630,24 | | | |
| | Cubierta - Pórtico 9 - 2(B2-A2) | 1 | 493,05 | | | 493,05 | | | |
| | Cubierta - Pórtico 10 - 1(B14-B3) | 1 | 630,24 | | | 630,24 | | | |
| | Cubierta - Pórtico 10 - 2(B3-A3) | 1 | 493,05 | | | 493,05 | | | |
| | Cubierta - Pórtico 11 - 1(E4-B4) | 1 | 572,54 | | | 572,54 | | | |
| | Cubierta - Pórtico 11 - 2(B4-A4) | 1 | 444,27 | | | 444,27 | | | |
| | Cubierta - Pórtico 12 - 1(P29a-B15) | 1 | 777,17 | | | 777,17 | | | |
| | Cubierta - Pórtico 13 - 1(P30a-B5) | 1 | 835,70 | | | 835,70 | | | |
| | Cubierta - Pórtico 14 - 1(P31a-P24a) | 1 | 786,53 | | | 786,53 | | | |
| | | | | | | | 62.117,39 | 1,34 | 83.237,30 |

ceE05AAL020 kg ACERO S275 SOPORTES CIRCULARES

Acero laminado S275 en perfiles circulares para pilares, i/p.p. de despuntes, soldadura y dos manos de imprimación antioxidante, montado, según CTE-DB-SE-A.

Edificio Polideportivo

G-B1 (Planta baja) 1 355,00 355,00

Ampliación Infantil

I-A1, I-A2, I-A3, I-A4, I-D1, I-D2, I-D3 y 1 875,00 875,00

I-D4 (Planta baja)

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|-------------|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------|
| | | | | | | | 1.230,00 | 1,50 | 1.845,00 |
| ceE05AAL040 | kg ACERO S275 EN VIGAS BOYD | | | | | | | | |
| | Acero laminado S275, en perfiles laminados en caliente para vigas boyd con incremento de canto igual a 1.5, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según NTE-EAS/EAV y CTE-DB-SE-A. | | | | | | | | |
| | Edificio Polideportivo | | | | | | | | |
| | Cubierta Pabellon | 3 | 15,90 | | 155,27 | 7.406,38 | | | |
| | | | | | | | 7.406,38 | 1,92 | 14.220,25 |
| | TOTAL ELEMENTO ceE05AAL LAMINADO..... | | | | | | | | 99.302,55 |
| | TOTAL SUBAPARTADO ceE05AA VIGAS Y PILARES..... | | | | | | | | 99.302,55 |
| | SUBAPARTADO ceE05AP PLACAS DE ANCLAJE | | | | | | | | |
| ceE05AP046 | ud PLACA ANCLAJE S275 25x25x1,5cm. | | | | | | | | |
| | Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 25x25x1,5 cm. con cuatro garrotas de acero corrugado de 12 mm. de diámetro y 45 cm. de longitud total, soldadas, i/taladro central, colocada. Según CTE-DB-SE-A. | | | | | | | | |
| | Ampliacion infantil | | | | | | | | |
| | Ancho X: 250 mm, Ancho Y: 250 mm y Espesor: 15 mm | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 12,74 | 12,74 |
| ceE05AP047 | ud PLACA ANCLAJE S275 25x30x1,5cm. | | | | | | | | |
| | Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 25x30x1,5 cm. con cuatro garrotas de acero corrugado de 16 mm. de diámetro y 50 cm. de longitud total, soldadas, i/taladro central, colocada. Según CTE-DB-SE-A. | | | | | | | | |
| | Edificio Primaria | | | | | | | | |
| | Ancho X: 250 mm, Ancho Y: 300 mm y Espesor: 15 mm | 6 | | | | 6,00 | | | |
| | | | | | | | 6,00 | 14,40 | 86,40 |
| ceE05AP050 | ud PLAC.ANCLAJE.S275 35x35x1,5 cm | | | | | | | | |
| | Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 350x350x15 mm. con cuatro garrotas de acero corrugado de 16 mm. de diámetro soldadas, i/ p.p. de taladro central, colocada. Según NTE y CTE-DB-SE-A. | | | | | | | | |
| | Edificio Polideportivo | | | | | | | | |
| | Ancho X: 300 mm, Ancho Y: 320 mm y Espesor: 14 mm | 2 | | | | 2,00 | | | |
| | | | | | | | 2,00 | 19,83 | 39,66 |
| ceE05AP053 | ud PLAC.ANCLAJE.S275JR 25x35x1,7 cm | | | | | | | | |
| | Placa de anclaje de acero S275JR en perfil plano, de dimensiones 350x350x15 mm. con cuatro garrotas de acero corrugado de 16 mm. de diámetro soldadas, i/ p.p. de taladro central, colocada. Según NTE y CTE-DB-SE-A. | | | | | | | | |
| | Edificio Polideportivo | | | | | | | | |
| | Ancho X: 250 mm, Ancho Y: 350 mm y Espesor: 17 mm | 2 | | | | 2,00 | | | |
| | Ampliacion Infantil | | | | | | | | |
| | Ancho X: 250 mm, Ancho Y: 350 mm y Espesor: 15 mm | 8 | | | | 8,00 | | | |
| | Edificio Primaria | | | | | | | | |
| | Ancho X: 350 mm, Ancho Y: 250 mm y Espesor: 15 mm | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 11,00 | 21,43 | 235,73 |
| | TOTAL SUBAPARTADO ceE05AP PLACAS DE ANCLAJE..... | | | | | | | | 374,53 |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-------------------|
| SUBAPARTADO ceE05AK PROTECCIÓN CONTRA FUEGO EST.MET. | | | | | | | | | |
| ceE05AK070 | m2 MORTERO IGNÍFUGO VERMICULITA R-60 | | | | | | | | |
| | Protección contra el fuego de estructura metálica mediante proyección de mortero a base de perlita y vermiculita , para una estabilidad al fuego R-60. Densidad 600 kg/m3. Coeficiente de conductividad térmica 0,125 Kcal/hm°C. Ensayo LICOF. Medida la unidad instalada. | | | | | | | | |
| | AMPLIACION INFANTIL | | | | | | | | |
| HEB280 | | 2 | 19,20 | 4,00 | 0,30 | 46,08 | | | |
| | | 2 | 19,06 | 4,00 | 0,30 | 45,74 | | | |
| HEB200 | | 1 | 36,40 | 4,00 | 0,20 | 29,12 | | | |
| | AMPLIACION PRIMARIA | | | | | | | | |
| | Pilares | | | | | | | | |
| HEB200 | | 1 | 15,60 | 4,00 | 0,20 | 12,48 | | | |
| HEB220 | | 1 | 15,60 | 4,00 | 0,22 | 13,73 | | | |
| HEB180 | | 1 | 7,80 | 4,00 | 0,18 | 5,62 | | | |
| HEB200 | | 1 | 15,60 | 4,00 | 0,20 | 12,48 | | | |
| HEB300 | | 1 | 15,60 | 4,00 | 0,30 | 18,72 | | | |
| HEB180 | | 1 | 7,80 | 4,00 | 0,18 | 5,62 | | | |
| | Vigas | | | | | | | | |
| HEB240 | | 1 | 51,60 | 4,00 | 0,24 | 49,54 | | | |
| HEB280 | | 1 | 50,00 | 4,00 | 0,28 | 56,00 | | | |
| HEB180 | | 1 | 61,50 | 4,00 | 0,18 | 44,28 | | | |
| HEB200 | | 1 | 9,60 | 4,00 | 0,20 | 7,68 | | | |
| HEB260 | | 1 | 11,00 | 4,00 | 0,26 | 11,44 | | | |
| HEB300 | | 1 | 13,40 | 4,00 | 0,30 | 16,08 | | | |
| HEB320 | | 1 | 6,60 | 4,00 | 0,32 | 8,45 | | | |
| | GIMNASIO | | | | | | | | |
| | Pilares | | | | | | | | |
| HEB220 | | 1 | 38,60 | 4,00 | 0,22 | 33,97 | | | |
| HEB450 | | 1 | 40,50 | 4,00 | 0,45 | 72,90 | | | |
| HEB260 | | 1 | 3,85 | 4,00 | 0,26 | 4,00 | | | |
| HEB200 | | 1 | 3,85 | 4,00 | 0,20 | 3,08 | | | |
| HEB140 | | 1 | 13,50 | 4,00 | 0,14 | 7,56 | | | |
| HEB160 | | 1 | 9,65 | 4,00 | 0,16 | 6,18 | | | |
| HEB240 | | 1 | 3,85 | 4,00 | 0,24 | 3,70 | | | |
| | Vigas | | | | | | | | |
| HEB280 | | 1 | 7,50 | 4,00 | 0,28 | 8,40 | | | |
| HEB240 | | 1 | 71,40 | 4,00 | 0,24 | 68,54 | | | |
| HEB400 | | 1 | 7,50 | 4,00 | 0,40 | 12,00 | | | |
| HEB320 | | 1 | 4,70 | 4,00 | 0,32 | 6,02 | | | |
| HEB220 | | 1 | 15,00 | 4,00 | 0,22 | 13,20 | | | |
| HEB300 | | 1 | 15,00 | 4,00 | 0,30 | 18,00 | | | |
| | | | | | | | 640,61 | 6,45 | 4.131,93 |
| TOTAL SUBAPARTADO ceE05AK PROTECCIÓN CONTRA | | | | | | | | | 4.131,93 |
| TOTAL APARTADO ceE05A ESTRUCTURAS DE ACERO..... | | | | | | | | | 103.809,01 |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|------------------|
| APARTADO ceE05H ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN | | | | | | | | | |
| SUBAPARTADO ceE05HL LOSAS | | | | | | | | | |
| ELEMENTO ceE05HLA HORMIGÓN ARMADO | | | | | | | | | |
| ceE05HLA095 | m2 H.ARM. HA-25/B/20/IIa ENC.MET. LOSAS PL. e=20cm 17.1 kg/m3 ACERO | | | | | | | | |
| | Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia blanda, elaborado en central, en losas planas de espesor 20cm, i/p.p. de armadura (17.1 kg/m3) y encofrado metálico, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME, EHL y EHE. | | | | | | | | |
| | Edificio Primaria | | | | | | | | |
| | Planta Baja | 1 | 91,08 | | | 91,08 | | | |
| | | | | | | | 91,08 | 36,01 | 3.279,79 |
| | TOTAL ELEMENTO ceE05HLA HORMIGÓN ARMADO..... | | | | | | | | 3.279,79 |
| | TOTAL SUBAPARTADO ceE05HL LOSAS | | | | | | | | 3.279,79 |
| SUBAPARTADO ceE05HS SOPORTES | | | | | | | | | |
| ELEMENTO ceE05HSA HORMIGÓN ARMADO | | | | | | | | | |
| ceE05HSA026 | m3 H.ARM. HA-25/B/20/IIa ENC.MAD.ENANOS CIM.90kg/m3 ACERO | | | | | | | | |
| | Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia BLANDA elaborado en central, en pilares (enanos de cimentación), i/p.p. de armadura (90 kg/m3.) y encofrado de madera, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME, EHS y EHE. | | | | | | | | |
| | Edificio Polideportivo | | | | | | | | |
| | G-A1 y G-D1 (Cimentación) | 2 | 0,50 | 0,50 | 2,60 | 1,30 | | | |
| | G-A4, G-A5, G-A6, G-D4, G-D5 y G-D6 (Cimentación) | 6 | 0,60 | 0,75 | 1,80 | 4,86 | | | |
| | G-A7 y G-D7 (Cimentación) | 2 | 0,45 | 0,50 | 2,60 | 1,17 | | | |
| | G-B1 (Cimentación) | 1 | 0,60 | 0,50 | 2,60 | 0,78 | | | |
| | G-B2, G-B3 y G-C3 (Cimentación) | 3 | 0,40 | 0,40 | 1,80 | 0,86 | | | |
| | G-B4, G-B5, G-B6, G-C2, G-C4, G-C5 y G-C6 (Cimentación) | 7 | 0,40 | 0,40 | 1,80 | 2,02 | | | |
| | G-B7 y G-C7 (Cimentación) | 2 | 0,45 | 0,40 | 2,60 | 0,94 | | | |
| | | | | | | | 11,93 | 321,26 | 3.832,63 |
| ceE05HSA027 | m3 H.ARM. HA-25/B/20/IIa ENC.MAD.ENANOS CIM.75 kg/m3 ACERO | | | | | | | | |
| | Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia BLANDA elaborado en central, en pilares (enanos de cimentación), i/p.p. de armadura (75 kg/m3.) y encofrado de madera, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME, EHS y EHE. | | | | | | | | |
| | Edificio Primaria | | | | | | | | |
| | B2 y B3 (Cimentación) | 2 | 0,40 | 0,40 | 0,10 | 0,03 | | | |
| | | | | | | | 0,03 | 306,88 | 9,21 |
| ceE05HSA028 | m3 H.ARM. HA-25/B/20/IIa ENC.MAD.ENANOS CIM.150kg/m3 ACERO | | | | | | | | |
| | Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia BLANDA elaborado en central, en pilares (enanos de cimentación), i/p.p. de armadura (150 kg/m3.) y encofrado de madera, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME, EHS y EHE. | | | | | | | | |
| | Edificio Primaria | | | | | | | | |
| | I-B1, I-B2, I-B3, I-C1, I-C2 y I-C3 (Cimentación) | 6 | 0,40 | 0,40 | 0,10 | 0,10 | | | |
| | Ampliacion Infantil | 2 | 0,50 | 0,50 | 5,30 | 2,65 | | | |
| | I-B1, IC-1 | 2 | 0,50 | 0,50 | 5,30 | 2,65 | | | |
| | IB2, IB3, IC2, IC3 | 4 | 0,40 | 4,00 | 2,00 | 12,80 | | | |
| | Primaria | | | | | | | | |
| | B5, B6, E5, E6 | 4 | 0,50 | 0,50 | 5,30 | 5,30 | | | |
| | | | | | | | 23,50 | 378,79 | 8.901,57 |
| | TOTAL ELEMENTO ceE05HSA HORMIGÓN ARMADO..... | | | | | | | | 12.743,41 |
| | TOTAL SUBAPARTADO ceE05HS SOPORTES..... | | | | | | | | 12.743,41 |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|------------------|
| SUBAPARTADO ceE05HV JÁCENAS/ZUNCHOS | | | | | | | | | |
| ELEMENTO ceE05HVA HORMIGÓN ARMADO | | | | | | | | | |
| ceE05HVA075 | m3 H.ARM. HA-25/B/20/Ila ENC.MAD.ZUNCHOS CUEL.G. 90kg/m3 ACERO | | | | | | | | |
| | Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, en zunchos, i/p.p. de armadura (90 kg/m3.) y encofrado de madera, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME. | | | | | | | | |
| | Edificio Polideportivo | | | | | | | | |
| | Planta baja - Pórtico 1 - 1(G-D2-G-C2) | 1 | 2,06 | | | 2,06 | | | |
| | Planta baja - Pórtico 1 - 2(G-C2-G-B2) | 1 | 0,94 | | | 0,94 | | | |
| | Planta baja - Pórtico 1 - 3(G-B2-G-A2) | 1 | 2,06 | | | 2,06 | | | |
| | Planta baja - Pórtico 2 - 1(G-D3-G-C3) | 1 | 2,05 | | | 2,05 | | | |
| | Planta baja - Pórtico 2 - 2(G-C3-G-B3) | 1 | 0,94 | | | 0,94 | | | |
| | Planta baja - Pórtico 2 - 3(G-B3-G-A3) | 1 | 2,05 | | | 2,05 | | | |
| | Planta baja - Pórtico 3 - 1(G-D4-G-C4) | 1 | 2,05 | | | 2,05 | | | |
| | Planta baja - Pórtico 3 - 2(G-C4-G-B4) | 1 | 0,94 | | | 0,94 | | | |
| | Planta baja - Pórtico 3 - 3(G-B4-G-A4) | 1 | 2,05 | | | 2,05 | | | |
| | Planta baja - Pórtico 4 - 1(G-D5-G-C5) | 1 | 2,05 | | | 2,05 | | | |
| | Planta baja - Pórtico 4 - 2(G-C5-G-B5) | 1 | 0,94 | | | 0,94 | | | |
| | Planta baja - Pórtico 4 - 3(G-B5-G-A5) | 1 | 2,05 | | | 2,05 | | | |
| | Planta baja - Pórtico 5 - 1(G-D6-G-C6) | 1 | 2,05 | | | 2,05 | | | |
| | Planta baja - Pórtico 5 - 2(G-C6-G-B6) | 1 | 0,94 | | | 0,94 | | | |
| | Planta baja - Pórtico 5 - 3(G-B6-G-A6) | 1 | 2,05 | | | 2,05 | | | |
| | Ampliacion Infantil | | | | | | | | |
| | Planta baja - Pórtico 1 - 1(B1-I-C1) | 1 | 0,75 | | | 0,75 | | | |
| | Planta baja - Pórtico 1 - 2(I-C1-I-C2) | 1 | 2,14 | | | 2,14 | | | |
| | Planta baja - Pórtico 1 - 3(I-C2-I-C3) | 1 | 0,81 | | | 0,81 | | | |
| | Planta baja - Pórtico 1 - 4(I-C3-I-C4) | 1 | 2,18 | | | 2,18 | | | |
| | Planta baja - Pórtico 2 - 1(B0-I-B1) | 1 | 0,75 | | | 0,75 | | | |
| | Planta baja - Pórtico 2 - 2(I-B1-I-B2) | 1 | 2,14 | | | 2,14 | | | |
| | Planta baja - Pórtico 2 - 3(I-B2-I-B3) | 1 | 0,81 | | | 0,81 | | | |
| | Planta baja - Pórtico 2 - 4(I-B3-I-B4) | 1 | 2,18 | | | 2,18 | | | |
| | Primaria | | | | | | | | |
| | Planta Baja - Portico 2 | 1 | 4,55 | | | 4,55 | | | |
| | Planta Baja - Portico 8 | 1 | 0,86 | | | 0,86 | | | |
| | | | | | | | 42,39 | 380,77 | 16.140,84 |
| ceE05HVA073 | m3 H.ARM. HA-25/B/20/Ila ENC.MAD.ZUNCHOS CUEL.G. 70kg/m3 ACERO | | | | | | | | |
| | Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, en zunchos, i/p.p. de armadura (70 kg/m3.) y encofrado de madera, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME. | | | | | | | | |
| | Edificio Primaria | | | | | | | | |
| | Planta -1 - Pórtico 1 - 1(B1-B2) | 1 | 1,98 | | | 1,98 | | | |
| | Planta -1 - Pórtico 1 - 2(B2-A2) | 1 | 1,63 | | | 1,63 | | | |
| | Planta -1 - Pórtico 2 - 1(B2-B3) | 1 | 1,98 | | | 1,98 | | | |
| | Planta -1 - Pórtico 2 - 2(B3-A3) | 1 | 1,63 | | | 1,63 | | | |
| | | | | | | | 7,22 | 361,60 | 2.610,75 |
| TOTAL ELEMENTO ceE05HVA HORMIGÓN ARMADO..... | | | | | | | | | 18.751,59 |
| TOTAL SUBAPARTADO ceE05HV JÁCENAS/ZUNCHOS..... | | | | | | | | | 18.751,59 |
| TOTAL APARTADO ceE05H ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN..... | | | | | | | | | 34.774,79 |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-------------------|
| APARTADO ceE05P ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN PREFABRICADAS | | | | | | | | | |
| SUBAPARTADO ceE05PF FORJADOS PREFABRICADOS | | | | | | | | | |
| ELEMENTO ceE05PFA FORJADOS PLACA ALVEOLAR | | | | | | | | | |
| ceE05PFA125 | m2 FORJ.PLACA ALVEOLAR c=25+5cm.L<9m.Q=1100kg/m2 | | | | | | | | |
| Forjado de placa alveolar prefabricada de hormigón pretensado de canto 25 cm. en piezas de 1,20 m. de ancho, con relleno de juntas entre placas y capa de compresión de 5 cm. de hormigón HA-25/B/12/IIa, para un luz máxima de 9 m. y una carga total de forjado de 1100 kg/m2, apoyada directamente sobre vigas de canto o muros de carga (no incluidos en este precio) mediante banda de neopreno o relleno con mortero fresco. Incluso p.p. de negativos y conectores, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón y armadura de reparto de 20x30x5 mm. con ayuda de grúa telescópica para montaje, terminado según EHE y CTE. Medición según línea exterior sin descontar huecos menores de 5 m2. No incluye p.p de vigas ni de pilares. | | | | | | | | | |
| Edificio Polideportivo | | | | | | | | | |
| | Planta baja | 1 | 195,90 | | | 195,90 | | | |
| | Planta baja | 1 | 97,95 | | | 97,95 | | | |
| | Planta baja | 1 | 293,85 | | | 293,85 | | | |
| | Cubierta vestuarios | 1 | 97,19 | | | 97,19 | | | |
| | Cubierta vestuarios | 1 | 97,19 | | | 97,19 | | | |
| | Cubierta Pabellon | 1 | 217,10 | | | 217,10 | | | |
| | Cubierta Pabellon | 1 | 217,10 | | | 217,10 | | | |
| Ampliacion Infantil | | | | | | | | | |
| | Planta baja | 1 | 111,12 | | | 111,12 | | | |
| | Planta baja | 1 | 222,24 | | | 222,24 | | | |
| | Cubierta | 1 | 126,75 | | | 126,75 | | | |
| | Cubierta | 1 | 253,50 | | | 253,50 | | | |
| Edificio Primaria | | | | | | | | | |
| | Planta -1 | 1 | 61,05 | | | 61,05 | | | |
| | Planta -1 | 1 | 122,10 | | | 122,10 | | | |
| | Planta Baja | 1 | 188,05 | | | 188,05 | | | |
| | Planta Baja | 1 | 98,75 | | | 98,75 | | | |
| | Cubierta | 1 | 97,60 | | | 97,60 | | | |
| | Cubierta | 1 | 152,50 | | | 152,50 | | | |
| | Cubierta | 1 | 18,30 | | | 18,30 | | | |
| | | | | | | | 2.668,24 | 36,80 | 98.191,23 |
| TOTAL ELEMENTO ceE05PFA FORJADOS PLACA ALVEOLAR... | | | | | | | | | 98.191,23 |
| TOTAL SUBAPARTADO ceE05PF FORJADOS | | | | | | | | | 98.191,23 |
| TOTAL APARTADO ceE05P ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN | | | | | | | | | 98.191,23 |
| TOTAL SUBCAPÍTULO ceE05 ESTRUCTURAS..... | | | | | | | | | 236.775,03 |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------|
| SUBCAPÍTULO ceE07 CERRAMIENTOS Y DIVISIONES | | | | | | | | | |
| ceE07LP030 | m2 FÁB.LADR.PERF.10cm. 1/2P.FACHADA MORT.M-5 | | | | | | | | |
| | Fabrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x10 cm., de 1/2 pie de espesor en fachada, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de dosificación tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de gan- chos murfor LHK/S/84, enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-FFL, CTE-SE-F y DB-HR, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. | | | | | | | | |
| | AMPLIACIÓN INFANTIL | | | | | | | | |
| | Petos Al interior | | | | | | | | |
| | Alzado Norte | 2 | 20,40 | | 1,60 | | 65,28 | | |
| | Alzado Este | 2 | 20,10 | | 1,60 | | 64,32 | | |
| | Alzado Sur | 2 | 20,40 | | 1,60 | | 65,28 | | |
| | Alzado Oeste | 2 | 20,10 | | 1,60 | | 64,32 | | |
| | AMPLIACIÓN PRIMARIA | | | | | | | | |
| | Petos al interior | 2 | 60,60 | | 1,60 | | 193,92 | | |
| | | 2 | 40,40 | | 1,60 | | 129,28 | | |
| | POLIDEPORTIVO | | | | | | | | |
| | Alzado Norte | 1 | 15,60 | | 4,10 | | 63,96 | | |
| | Alzado Este | 1 | 16,00 | | 4,10 | | 65,60 | | |
| | Alzado Sur | 1 | 24,10 | | 4,10 | | 98,81 | | |
| | Alzado Oeste | 1 | 7,20 | | 4,10 | | 29,52 | | |
| | A deducir | | | | | | | | |
| | A12 | -10 | 2,20 | | 2,50 | | -55,00 | | |
| | Petos al Interior | | | | | | | | |
| | Alzado Norte | 2 | 29,00 | | 1,60 | | 92,80 | | |
| | | 2 | 12,70 | | 0,40 | | 10,16 | | |
| | Alzado Este | 2 | 16,00 | | 1,60 | | 51,20 | | |
| | Alzado Sur | 2 | 29,00 | | 1,60 | | 92,80 | | |
| | | 2 | 12,70 | | 0,40 | | 10,16 | | |
| | Alzado Oeste | 2 | 16,00 | | 1,60 | | 51,20 | | |
| | | 2 | 16,00 | | 0,40 | | 12,80 | | |
| | | | | | | | 1.106,41 | 13,71 | 15.168,88 |
| #ceE07LSA470 | m2 FÁBRICA LCV 5 cm. 1/2P. CLINKER COLOR A DEFINIR | | | | | | | | |
| | Ejecución de hoja exterior de 1/2 pie cm de espesor en cerramiento de fachada de fábrica, de ladrillo cerámico cara vista perforado clinker, color a definir por la DF, acabado liso, 24x11,3x5,2 cm, con junta de 1 cm, rehundida, recibida con mortero de cemento M-7,5, con apoyo mínimo de las 2/3 partes del ladrillo sobre el forjado, o sobre angulares de acero laminado galvanizado en caliente fijados a los frentes de forjado si, por errores de ejecución, el ladrillo no apoya sus 2/3 partes sobre el forjado y armada con armadura de tendel galvanizada en caliente, diámetro 4 mm, ancho 80 mm, tipo cer- cha, colocada en hiladas cada 50 cm aproximadamente y siempre en arranque de la fábrica sobre forjado, bajo vierteaguas y sobre cargadero de huecos, con una cuantía de 2,58 m/m² y con dispositi- vos de conexión, anclajes, llaves y fijaciones metálicas, sistema de anclaje para la sujeción o re- tención de la fábrica a los elementos estructurales. Incluso p/p de replanteo, nivelación y aplomado, mermas y roturas, enjarjes, revestimiento de los frentes de forjado con ladrillos cortados, colocados con mortero de alta adherencia, formación de dinteles mediante ladrillos a sogá sobre cargadero de chapa de acero (no incluido en este precio), jambas y mochetas, ejecución de encuentros y puntos singulares, rejuntado y limpieza final de la fábrica ejecutada. | | | | | | | | |
| | AMPLIACIÓN INFANTIL | | | | | | | | |
| | Alzado Norte | 1 | 18,50 | | 4,15 | | 76,78 | | |
| | Alzado Este | 1 | 18,20 | | 4,15 | | 75,53 | | |
| | Alzado Sur | 1 | 16,50 | | 4,15 | | 68,48 | | |
| | Alzado Oeste | 2 | 1,20 | | 4,15 | | 9,96 | | |
| | A deducir | | | | | | | | |
| | A1 | -4 | 9,40 | | | | -37,60 | | |
| | A8 | -3 | 3,00 | | 2,00 | | -18,00 | | |
| | Petos | | | | | | | | |
| | Alzado Norte | 1 | 20,40 | | 2,30 | | 46,92 | | |
| | Alzado Este | 1 | 20,10 | | 2,30 | | 46,23 | | |
| | Alzado Sur | 1 | 20,40 | | 2,30 | | 46,92 | | |
| | ZONA ESPECÍFICAS | | | | | | | | |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--------|---------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------|
| | Alzado Norte | 1 | 36,40 | | 4,00 | 145,60 | | | |
| | A deducir | | | | | | | | |
| | A3 | -9 | 2,00 | | 1,50 | -27,00 | | | |
| | A4 | -1 | 5,70 | | | -5,70 | | | |
| | AMPLIACIÓN PRIMARIA | | | | | | | | |
| | Alzado Norte | 1 | 18,50 | | 10,30 | 190,55 | | | |
| | Alzado Oeste | 1 | 4,80 | | 10,30 | 49,44 | | | |
| | | 1 | 7,00 | | 5,80 | 40,60 | | | |
| | | 1 | 20,10 | | 4,00 | 80,40 | | | |
| | Alzado Sur | 1 | 11,10 | | 4,00 | 44,40 | | | |
| | Alzado Este | 1 | 4,70 | | 9,70 | 45,59 | | | |
| | | 1 | 7,00 | | 5,80 | 40,60 | | | |
| | | 4 | 1,00 | | 4,30 | 17,20 | | | |
| | A deducir | | | | | | | | |
| | A6 | -4 | 4,20 | | 1,60 | -26,88 | | | |
| | A7 | -1 | 3,60 | | 1,00 | -3,60 | | | |
| | A8 | -6 | 2,00 | | 3,00 | -36,00 | | | |
| | A9 | -1 | 1,90 | | 2,10 | -3,99 | | | |
| | POLIDEPORTIVO | | | | | | | | |
| | Alzado Norte | 1 | 29,00 | | 3,90 | 113,10 | | | |
| | | 1 | 26,00 | | 4,10 | 106,60 | | | |
| | Alzado Este | 1 | 16,00 | | 3,90 | 62,40 | | | |
| | Alzado Sur | 1 | 29,00 | | 3,90 | 113,10 | | | |
| | | 1 | 17,50 | | 4,10 | 71,75 | | | |
| | Alzado Oeste | 1 | 16,00 | | 3,90 | 62,40 | | | |
| | | 1 | 13,80 | | | 13,80 | | | |
| | Interior | 1 | 8,30 | | 2,70 | 22,41 | | | |
| | R (P 7%) | 1 | 95,00 | | | 95,00 | | | |
| | A deducir | | | | | | | | |
| | A5 | -3 | 2,00 | | 1,05 | -6,30 | | | |
| | A9 | -1 | 1,90 | | 2,10 | -3,99 | | | |
| | | | | | | | 1.516,70 | 55,73 | 84.525,69 |

ceE07TYO018 m2 TAB. EST.DOB.200(70) / 2x15N+2x15WA / 400 / H.máx.3,55 m.

Tabique de doble estructura formado por montantes separados 400 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 70 mm., atornillado por cada cara dos placas de 15 mm. de espesor, siendo las dos exteriores resistentes a la humedad H 1, con un ancho total de 200 mm., SIN AISLAMIENTO, para alturas máximas de 3,55 m. Incluso p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tomillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102043 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.

POLIDEPORTIVO

| | | | | | | | | | |
|-------------------|---|------|--|------|-------|--|--------|-------|----------|
| Vestuarios | 1 | 6,70 | | 3,50 | 23,45 | | | | |
| | 2 | 3,40 | | 3,50 | 23,80 | | | | |
| | 2 | 2,20 | | 3,50 | 15,40 | | | | |
| | 1 | 9,30 | | 3,50 | 32,55 | | | | |
| | 1 | 4,10 | | 3,50 | 14,35 | | | | |
| | 2 | 2,60 | | 3,50 | 18,20 | | | | |
| | 2 | 2,20 | | 3,50 | 15,40 | | | | |
| Vestuario Monitor | 2 | 2,30 | | 3,50 | 16,10 | | | | |
| | 2 | 3,50 | | 3,50 | 24,50 | | | | |
| | 1 | 0,80 | | 2,00 | 1,60 | | | | |
| | | | | | | | 185,35 | 44,75 | 8.294,41 |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--------------|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------|
| #ceE07TYO110 | m2 TAB. EST.DOB.200(70) / 2x15N+2x15WA / 400 / Arriostrado | | | | | | | | |
| | Tabique de doble estructura (arriostrada) formado por montantes separados 400 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 70 mm., atornillado por cada cara dos placas de 15 mm. de espesor, siendo las dos exteriores resistentes a la humedad H1, con un ancho total de 200 mm., SIN AISLAMIENTO, para alturas máximas de 3,55 m. Incluso p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102043 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2. | | | | | | | | |
| | AMPLIACIÓN INFANTIL | | | | | | | | |
| | Aseos | 4 | 4,50 | | 4,30 | 77,40 | | | |
| | | 2 | 2,60 | | 4,30 | 22,36 | | | |
| | ZONA ESPECÍFICAS | | | | | | | | |
| | Aseos | 2 | 6,50 | | 4,30 | 55,90 | | | |
| | | 2 | 6,70 | | 4,30 | 57,62 | | | |
| | AMPLIACION PRIMARIA | | | | | | | | |
| | Pl. -1 | | | | | | | | |
| | Aseos | 1 | 7,10 | | 4,30 | 30,53 | | | |
| | | 3 | 3,20 | | 4,30 | 41,28 | | | |
| | | 1 | 5,70 | | 4,30 | 24,51 | | | |
| | | 1 | 4,60 | | 4,30 | 19,78 | | | |
| | | 3 | 2,00 | | 4,30 | 25,80 | | | |
| | | 1 | 3,80 | | 4,30 | 16,34 | | | |
| | | 1 | 3,00 | | 4,30 | 12,90 | | | |
| | | 1 | 1,10 | | 4,30 | 4,73 | | | |
| | | 1 | 0,40 | | 4,30 | 1,72 | | | |
| | Pl. Baja | | | | | | | | |
| | Aseos | 1 | 6,20 | | 4,30 | 26,66 | | | |
| | | 1 | 3,20 | | 4,30 | 13,76 | | | |
| | | 2 | 2,00 | | 4,30 | 17,20 | | | |
| | | 1 | 2,50 | | 4,30 | 10,75 | | | |
| | | 1 | 3,20 | | 4,30 | 13,76 | | | |
| | | 1 | 6,90 | | 4,30 | 29,67 | | | |
| | | 1 | 2,60 | | 4,30 | 11,18 | | | |
| | | 1 | 2,50 | | 4,30 | 10,75 | | | |
| | | 1 | 1,80 | | 4,30 | 7,74 | | | |
| | | 1 | 4,20 | | 4,30 | 18,06 | | | |
| | | 1 | 2,90 | | 4,30 | 12,47 | | | |
| | | 1 | 2,30 | | 4,30 | 9,89 | | | |
| | | | | | | | 572,76 | 47,98 | 27.481,02 |
| ceE07TYC042 | m2 TRAS.AUTOPORT. 100(70) / e=100mm./400(15WA+15N+70) Hmáx 3,55 m. | | | | | | | | |
| | Trasdosado autoportante formado por montantes separados 400 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 70 mm., atornillado por la cara externa dos placas de yeso laminado de 15 mm. de espesor (la placa exterior será resistente al agua H1), en estancias húmedas. con un ancho total de 100 mm., SIN AISLAMIENTO. para alturas máximas de 3,20 metros. Incluso p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102043 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2. | | | | | | | | |
| | POLIDEPORTIVO | | | | | | | | |
| | Vestuarios | 1 | 6,40 | | 3,50 | 22,40 | | | |
| | | 1 | 9,30 | | 3,50 | 32,55 | | | |
| | | | | | | | 54,95 | 24,06 | 1.322,10 |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--------------|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------|
| #ceE07TYN055 | m2 TAB. EST. DOB. 240(90) / 4x15 / 600 / Hmáx. 4,65m / AISL MW / AULAS | | | | | | | | |
| | Tabique múltiple autoportante formado por montantes de perfiles de acero galvanizado de 90 mm., arriostradas entre sí, separados 600 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 90 mm., atornillado por cada cara cuatro placas de 15 mm. de espesor, con un ancho total de 150 mm., CON AISLAMIENTO acústico formado por una panel semirrígido de lana de roca MW de 60 mm. de espesor (Rw: 56 (-2,-4)); recomendado para zonas de AULAS, para alturas máximas de 4,65 m. Incluso p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102043 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2. | | | | | | | | |
| | AMPLIACIÓN INFANTIL | | | | | | | | |
| | | 4 | 7,10 | | 4,30 | | 122,12 | | |
| | | 2 | 6,60 | | 4,30 | | 56,76 | | |
| | | 8 | 1,10 | | 4,30 | | 37,84 | | |
| | | 2 | 1,90 | | 4,30 | | 16,34 | | |
| | | 2 | 2,90 | | 4,30 | | 24,94 | | |
| | A deducir | | | | | | | | |
| | M1 | -4 | 3,00 | | 1,10 | | -13,20 | | |
| | M10 | -4 | 5,60 | | 1,20 | | -26,88 | | |
| | ZONA ESPECÍFICAS | | | | | | | | |
| | | 1 | 29,90 | | 4,30 | | 128,57 | | |
| | | 1 | 20,90 | | 4,30 | | 89,87 | | |
| | | 5 | 7,20 | | 4,30 | | 154,80 | | |
| | | 1 | 10,90 | | 4,30 | | 46,87 | | |
| | | 2 | 6,30 | | 4,30 | | 54,18 | | |
| | A deducir | | | | | | | | |
| | M7 | -1 | 1,80 | | 2,10 | | -3,78 | | |
| | AMPLIACION PRIMARIA | | | | | | | | |
| | Pl. -1 | | | | | | | | |
| | | 1 | 12,20 | | 4,30 | | 52,46 | | |
| | | 1 | 7,10 | | 4,30 | | 30,53 | | |
| | | 1 | 7,30 | | 4,30 | | 31,39 | | |
| | | 1 | 6,10 | | 4,30 | | 26,23 | | |
| | Pl. Baja | | | | | | | | |
| | | 2 | 7,10 | | 4,30 | | 61,06 | | |
| | | 1 | 7,10 | | 4,30 | | 30,53 | | |
| | | 1 | 4,40 | | 4,30 | | 18,92 | | |
| | | 1 | 3,30 | | 4,30 | | 14,19 | | |
| | | 1 | 6,90 | | 4,30 | | 29,67 | | |
| | A deducir | | | | | | | | |
| | M11 | -1 | 2,10 | | 1,00 | | -2,10 | | |
| | POLIDEPORTIVO | | | | | | | | |
| | | 1 | 9,30 | | 3,50 | | 32,55 | | |
| | | 2 | 6,40 | | 3,50 | | 44,80 | | |
| | | 1 | 8,90 | | 3,50 | | 31,15 | | |
| | | 1 | 2,90 | | 3,50 | | 10,15 | | |
| | A deducir | | | | | | | | |
| | C3 | -1 | 1,80 | | 2,10 | | -3,78 | | |
| | M12 | -1 | 3,20 | | 1,00 | | -3,20 | | |
| | A9 | -1 | 1,80 | | 2,10 | | -3,78 | | |
| | | | | | | | 1.089,20 | 63,74 | 69.425,61 |

#ceE07TYC110 m2 TRAS.AUTOPORT. 120(90) / e=120mm./400(15+15+90) Hmáx 4,30 m.

Trasdosado autoportante formado por montantes separados 400 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 90 mm., atornillado por la cara externa dos placas de yeso laminado de 15 mm. de espesor. Con un ancho total de 120 mm., SIN AISLAMIENTO. para alturas máximas de 4,30 metros. Incluso p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102043 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--------|---------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|
| | AMPLIACIÓN INFANTIL | | | | | | | | |
| | Alzado Norte | 1 | 16,50 | | 4,30 | 70,95 | | | |
| | Alzado Este | 1 | 18,20 | | 4,30 | 78,26 | | | |
| | Alzado Sur | 1 | 16,50 | | 4,30 | 70,95 | | | |
| | Alzado Oeste | 2 | 1,20 | | 4,30 | 10,32 | | | |
| | Fachada Fase I | 1 | 18,20 | | 4,30 | 78,26 | | | |
| | A deducir | -4 | 8,20 | | | -32,80 | | | |
| | ZONA ESPECÍFICAS | | | | | | | | |
| | | 1 | 7,10 | | 4,30 | 30,53 | | | |
| | | 1 | 36,30 | | 4,30 | 156,09 | | | |
| | | 1 | 18,30 | | 4,30 | 78,69 | | | |
| | | 1 | 6,20 | | 4,30 | 26,66 | | | |
| | | 1 | 5,70 | | 4,30 | 24,51 | | | |
| | | | 2,60 | | | | | | |
| | | | 1,70 | | | | | | |
| | A deducir | -10 | 3,00 | | | -30,00 | | | |
| | AMPLIACION PRIMARIA | | | | | | | | |
| | Pl. -1 | | | | | | | | |
| | | 1 | 17,40 | | 4,30 | 74,82 | | | |
| | | 1 | 6,90 | | 4,30 | 29,67 | | | |
| | | 1 | 17,80 | | 4,30 | 76,54 | | | |
| | | 1 | 10,30 | | 4,30 | 44,29 | | | |
| | | 2 | 6,10 | | 4,30 | 52,46 | | | |
| | A deducir | | | | | | | | |
| | A6 | -2 | 4,20 | | 1,60 | -13,44 | | | |
| | Pl. Baja | | | | | | | | |
| | | 1 | 17,40 | | 4,30 | 74,82 | | | |
| | | 1 | 11,00 | | 4,30 | 47,30 | | | |
| | | 2 | 6,40 | | 4,30 | 55,04 | | | |
| | | 1 | 6,80 | | 4,30 | 29,24 | | | |
| | | 3 | 10,90 | | 4,30 | 140,61 | | | |
| | | 1 | 10,80 | | 4,30 | 46,44 | | | |
| | | 1 | 3,90 | | 4,30 | 16,77 | | | |
| | | 1 | 0,60 | | 4,30 | 2,58 | | | |
| | POLIDEPORTIVO | | | | | | | | |
| | | 1 | 15,40 | | 2,90 | 44,66 | | | |
| | | 1 | 11,30 | | 3,50 | 39,55 | | | |
| | | 1 | 1,10 | | 3,50 | 3,85 | | | |
| | | 1 | 6,00 | | 3,50 | 21,00 | | | |
| | | 1 | 2,50 | | 3,50 | 8,75 | | | |
| | A deducir | | | | | | | | |
| | A12 | -10 | 2,20 | | 1,60 | -35,20 | | | |
| | A10 | -2 | 3,90 | | 1,60 | -12,48 | | | |
| | | -1 | 2,20 | | 1,60 | -3,52 | | | |

1.306,17 26,87 35.096,79

#ceE07TYC110 m2 TRAS.AUTOPORT. 120(90) / e=120mm./400(15+15+90) Arriostrado

Trasdosado autoportante arriostrado formado por montantes separados 400 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 90 mm., atornillado por la cara externa dos placas de yeso laminado de 15 mm. de espesor anclada al paramento vertical mediante estructura formada por maestras. Con un ancho total de 120 mm., SIN AISLAMIENTO. Incluso p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tomillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102043 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.

POLIDEPORTIVO

| | | | | | |
|---------|----|-------|--|------|--------|
| | 2 | 28,20 | | 6,40 | 360,96 |
| | 1 | 15,40 | | 6,40 | 98,56 |
| Pilares | 16 | 0,40 | | 6,40 | 40,96 |
| | 8 | 0,50 | | 6,40 | 25,60 |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--------------|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------|
| | | 4 | 0,30 | | 6,40 | 7,68 | | | |
| | | 4 | 0,40 | | 6,40 | 10,24 | | | |
| | | | | | | | 544,00 | 28,72 | 15.623,68 |
| #ceE07TYC120 | m2 TRAS.AUTOPORT. 100(70) / e=100mm./400(15WA+15N+70) Arriostrado. | | | | | | | | |
| | Trasdosado autoportante arriostrado formado por montantes separados 400 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 70 mm., atornillado por la cara externa dos placas de yeso laminado de 15 mm. de espesor (la placa exterior será resistente al agua H1), en estancias húmedas. con un ancho total de 100 mm., SIN AISLAMIENTO. para alturas máximas de 3,20 metros. Incluso p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102043 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2. | | | | | | | | |
| | AMPLIACIÓN INFANTIL | | | | | | | | |
| | Aseos | 2 | 2,20 | | 4,30 | 18,92 | | | |
| | ZONA ESPECÍFICAS | | | | | | | | |
| | Aseos | 2 | 6,70 | | 4,20 | 56,28 | | | |
| | AMPLIACION PRIMARIA | | | | | | | | |
| | Pl. -1 | | | | | | | | |
| | Aseos | 1 | 10,80 | | 4,30 | 46,44 | | | |
| | | 1 | 7,20 | | 4,30 | 30,96 | | | |
| | Pl. Baja | | | | | | | | |
| | Aseos | 1 | 4,50 | | 4,30 | 19,35 | | | |
| | | 1 | 1,00 | | 4,30 | 4,30 | | | |
| | | 1 | 0,40 | | 4,30 | 1,72 | | | |
| | | 1 | 0,30 | | 4,30 | 1,29 | | | |
| | | 2 | 3,80 | | 4,30 | 32,68 | | | |
| | | 1 | 0,90 | | 4,30 | 3,87 | | | |
| | | | | | | | 215,81 | 25,91 | 5.591,64 |
| ceE07RC050 | ud RECIBIDO CERCO <2m2. VENTANA MORT. | | | | | | | | |
| | Recibido de cerco de ventanas de hasta 2 m2 de superficie, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, i/ apertura de huecos para garras y/o entregas, colocación, aplomado del marco, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-03. Medida la superficie realmente ejecutada. | | | | | | | | |
| | A2 | 2 | 1,00 | | 1,00 | 2,00 | | | |
| | A7 | 2 | 1,70 | | 1,00 | 3,40 | | | |
| | | | | | | | 5,40 | 6,95 | 37,53 |
| ceE07RC060 | ud RECIBIDO CERCO >2m2. VENTANA MORT. | | | | | | | | |
| | Recibido de cerco de ventanas de más de 2 m2 de superficie, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, i/ apertura de huecos para garras y/o entregas, colocación, aplomado del marco, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-03. Medida la superficie realmente ejecutada. | | | | | | | | |
| | A1 | 4 | 4,50 | | 1,50 | 27,00 | | | |
| | A3 | 9 | 2,00 | | 1,50 | 27,00 | | | |
| | A4 | 4 | 2,00 | | 1,50 | 12,00 | | | |
| | A5 | 4 | 2,00 | | 1,10 | 8,80 | | | |
| | A6 | 4 | 4,20 | | 1,60 | 26,88 | | | |
| | A10 | 2 | 3,90 | | 1,60 | 12,48 | | | |
| | | 1 | 2,20 | | 1,60 | 3,52 | | | |
| | A11 | 6 | 0,50 | | 2,50 | 7,50 | | | |
| | | | | | | | 125,18 | 5,63 | 704,76 |
| ceE07RS020 | ud RECIBIDO DUCHA LHS 4cm. MORT. | | | | | | | | |
| | Recibido de plato de ducha y tabicado de su faldón con ladrillo cerámico hueco sencillo 24x11,5x4 cm., con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, i/ replanteo, apertura de huecos para garras y/o entregas, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-03. Medida la unidad realmente ejecutada. | | | | | | | | |
| | | 6 | | | | 6,00 | | | |
| | | | | | | | 6,00 | 18,07 | 108,42 |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|------------|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|
| ceE07WA010 | ud AYUDA ALBAÑ. INST. ELECTRIC.(c/100 m2 CONST.) Ayuda de albañilería a instalación de electricidad por cada 100 m2 contruidos, incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, remates y ayudas a puesta a tierra, caja general de protección, línea general de alimentación, contador en fachada, derivaciones individuales y cuadros de mando y protección, i/p.p. material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. (máximo 20% sobre instalación de electricidad). | | | | | | | | |
| | GIMNASIO | 1 | 628,60 | | | 6,29 | | | |
| | INFANTIL | 1 | 331,40 | | | 3,31 | | | |
| | PORCHES | 1 | 76,60 | | | 0,77 | | | |
| | PORCHES | 1 | 37,30 | | | 0,37 | | | |
| | PRIMARIA | 1 | 372,40 | | | 3,72 | | | |
| | | 1 | 425,70 | | | 4,26 | | | |
| | PORCHES | 1 | 91,80 | | | 0,92 | | | |
| | ESPECIFICAS | 1 | 657,30 | | | 6,57 | | | |
| | | | | | | | 26,21 | 23,59 | 618,29 |
| ceE07WA020 | ud AYUDA ALBAÑ. INST. FONTANE.(c/100 m2 CONST.) Ayuda de albañilería a instalación de fontanería por cada 100 m2 contruidos incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, remates y ayudas a acometida, tubo de alimentación, contador en fachada, accesorios y piezas especiales, i/p.p. de material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. (máximo 10% sobre instalación de fontanería). | | | | | | | | |
| | GIMNASIO | 1 | 628,60 | | | 6,29 | | | |
| | INFANTIL | 1 | 331,40 | | | 3,31 | | | |
| | PORCHES | 1 | 76,60 | | | 0,77 | | | |
| | PORCHES | 1 | 37,30 | | | 0,37 | | | |
| | PRIMARIA | 1 | 372,40 | | | 3,72 | | | |
| | | 1 | 425,70 | | | 4,26 | | | |
| | PORCHES | 1 | 91,80 | | | 0,92 | | | |
| | ESPECIFICAS | 1 | 657,30 | | | 6,57 | | | |
| | | | | | | | 26,21 | 15,93 | 417,53 |
| ceE07WA030 | ud AYUDA ALBAÑ. INST. CALEFAC.(c/100m2 CONST.) Ayuda de albañilería a instalación de calefacción por cada 100 m2 contruidos incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos y remates, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. (máximo 10% s/instalación de calefacción). | | | | | | | | |
| | GIMNASIO | 1 | 628,60 | | | 6,29 | | | |
| | INFANTIL | 1 | 331,40 | | | 3,31 | | | |
| | PORCHES | 1 | 76,60 | | | 0,77 | | | |
| | PORCHES | 1 | 37,30 | | | 0,37 | | | |
| | PRIMARIA | 1 | 372,40 | | | 3,72 | | | |
| | | 1 | 425,70 | | | 4,26 | | | |
| | PORCHES | 1 | 91,80 | | | 0,92 | | | |
| | ESPECIFICAS | 1 | 657,30 | | | 6,57 | | | |
| | | | | | | | 26,21 | 15,93 | 417,53 |
| ceE07WA040 | ud AYUDA ALBAÑ. INST. GAS (c/100 m2 CONST.) Ayuda para montaje de instalaciones de gas natural o gas ciudad por cada 100 m2 contruidos incluyendo mano de obra de pasatubos, formación de armario para protección de llaves y contador, apertura y tapado de rozas, i/p.p. de material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. (máximo 10% s/instalación de gas). | | | | | | | | |
| | GIMNASIO | 1 | 628,60 | | | 6,29 | | | |
| | INFANTIL | 1 | 331,40 | | | 3,31 | | | |
| | PORCHES | 1 | 76,60 | | | 0,77 | | | |
| | PORCHES | 1 | 37,30 | | | 0,37 | | | |
| | PRIMARIA | 1 | 372,40 | | | 3,72 | | | |
| | | 1 | 425,70 | | | 4,26 | | | |
| | PORCHES | 1 | 91,80 | | | 0,92 | | | |
| | ESPECIFICAS | 1 | 657,30 | | | 6,57 | | | |
| | | | | | | | 26,21 | 7,79 | 204,18 |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|------------|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
| ceE07WA050 | ud AYUDA ALBAÑ. INST. TELECOM.(c/100 m2 CONST.) Ayuda de albañilería a instalación de telecomunicaciones por cada 100 m2 contruidos incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, remates, canalizaciones y cuadros, limpieza y medios auxiliares, (máximo 10% s/instalación de telecomunicaciones) | | | | | | | | |
| | GIMNASIO | 1 | 628,60 | | | 6,29 | | | |
| | INFANTIL | 1 | 331,40 | | | 3,31 | | | |
| | PORCHES | 1 | 76,60 | | | 0,77 | | | |
| | PORCHES | 1 | 37,30 | | | 0,37 | | | |
| | PRIMARIA | 1 | 372,40 | | | 3,72 | | | |
| | | 1 | 425,70 | | | 4,26 | | | |
| | PORCHES | 1 | 91,80 | | | 0,92 | | | |
| | ESPECIFICAS | 1 | 657,30 | | | 6,57 | | | |
| | | | | | | | 26,21 | 15,93 | 417,53 |
| ceE07WA060 | ud AYUDA ALBAÑ. INST. ESPECIAL.(c/100 m2 CONST.) Ayuda de albañilería a instalaciones especiales (domótica, alarmas, sonido, etc.) por cada 100 m2 contruidos incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares, (máximo 10% s/presupuesto de instalaciones especiales). | | | | | | | | |
| | GIMNASIO | 1 | 628,60 | | | 6,29 | | | |
| | INFANTIL | 1 | 331,40 | | | 3,31 | | | |
| | PORCHES | 1 | 76,60 | | | 0,77 | | | |
| | PORCHES | 1 | 37,30 | | | 0,37 | | | |
| | PRIMARIA | 1 | 372,40 | | | 3,72 | | | |
| | | 1 | 425,70 | | | 4,26 | | | |
| | PORCHES | 1 | 91,80 | | | 0,92 | | | |
| | ESPECIFICAS | 1 | 657,30 | | | 6,57 | | | |
| | | | | | | | 26,21 | 15,74 | 412,55 |
| ceE07WA080 | ud AYUDA ALBAÑ. INST. AIRE.ACO.(c/100 m2 CONST.) Ayuda por cada 100 m2 contruidos de instalaciones de aire acondicionado (estimada una cuantía de 4-5 aparatos acondicionadores), incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares, (máximo 5% s/instalación de aire acondicionado). | | | | | | | | |
| | GIMNASIO | 1 | 628,60 | | | 6,29 | | | |
| | INFANTIL | 1 | 331,40 | | | 3,31 | | | |
| | PORCHES | 1 | 76,60 | | | 0,77 | | | |
| | PORCHES | 1 | 37,30 | | | 0,37 | | | |
| | PRIMARIA | 1 | 372,40 | | | 3,72 | | | |
| | | 1 | 425,70 | | | 4,26 | | | |
| | PORCHES | 1 | 91,80 | | | 0,92 | | | |
| | ESPECIFICAS | 1 | 657,30 | | | 6,57 | | | |
| | | | | | | | 26,21 | 10,77 | 282,28 |
| ceE07WD015 | m CARGADERO ANGULAR L-100 Suministro y colocación de cargadero formado por ángulo de perfil de acero laminado L.100.100.6, en dinteles de huecos de fábrica de ladrillo, i/placas de apoyo, pintura antioxidante y acabado de pintura de esmalte, según CTE/ DB-SE-A. Vuelo fachada Infantil I100 | | | | | | | | |
| | | 2 | 18,50 | | | 37,00 | | | |
| | | 1 | 18,20 | | | 18,20 | | | |
| | | | | | | | 55,20 | 18,62 | 1.027,82 |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|------------|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
| ceE07WD070 | m DINTEL CHAPA GALV.REF. PERFIL T | | | | | | | | |
| | Suministro y colocación de cargadero/dintel de hueco, formado por chapa galvanizada de 3 mm. de espesor, y hasta 30 cm de ancho; reforzada con perfil en T pintados con dos manos de protección contra la oxidación, imprimación y primer y dos manos de esmalte efecto laca color a elegir por la D.F., soldadas a la chapa y sujeta al forjado superior mediante tirantes de acero 50.5 y tacos mecánicos D=10 mm cada 70 cm, con jabalcones cada dos tirantes de tubo de acero 40x40 anclados a forjado y apoyado en los laterales sobre pasta. Incluso suplementos necesarios para tapar el ancho del cerramiento en huecos con mayor espesor de fachada o en huecos sin persiana, medida en su longitud. Totalmente colocada y montada. Según normas NTE y norma CTE-DB-SE-A. | | | | | | | | |
| | Cargaderos | | | | | | | | |
| A1 | | 4 | 4,90 | | | 19,60 | | | |
| A2 | | 2 | 1,40 | | | 2,80 | | | |
| A3 | | 9 | 2,40 | | | 21,60 | | | |
| A4 | | 4 | 2,40 | | | 9,60 | | | |
| A5 | | 4 | 2,40 | | | 9,60 | | | |
| A6 | | 4 | 4,40 | | | 17,60 | | | |
| A7 | | 2 | 2,10 | | | 4,20 | | | |
| A10 | | 2 | 4,30 | | | 8,60 | | | |
| | | 1 | 2,40 | | | 2,40 | | | |
| A11 | | 6 | 0,90 | | | 5,40 | | | |
| | Tirantes | | | | | | | | |
| A1 | | 4 | 1,00 | | | 4,00 | | | |
| A2 | | 2 | 1,00 | | | 2,00 | | | |
| A3 | | 9 | 1,00 | | | 9,00 | | | |
| A4 | | 4 | 1,00 | | | 4,00 | | | |
| A5 | | 4 | 1,00 | | | 4,00 | | | |
| A6 | | 4 | 1,00 | | | 4,00 | | | |
| A7 | | 2 | 1,00 | | | 2,00 | | | |
| A10 | | 2 | 1,00 | | | 2,00 | | | |
| | | 1 | 1,00 | | | 1,00 | | | |
| A11 | | 6 | 1,00 | | | 6,00 | | | |
| | | | | | | | 139,40 | 31,12 | 4.338,13 |

TOTAL SUBCAPÍTULO ceE07 CERRAMIENTOS Y DIVISIONES. 271.516,37

SUBCAPÍTULO ceE08 REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS

APARTADO ceE08P PARAMENTOS

| | | | | | | | | | |
|-------------|---|---|-------|--|------|-------|--------|-------|----------|
| ceE08PFE010 | m2 ENFOSC.M. CS III-W1 HIDRÓF. MAEST. FRATASADO VERT. | | | | | | | | |
| | Enfoscado fratasado de mortero de cemento CS III-W1 hidrófugo aplicado en paramentos verticales exteriores, maestreado, de espesor 20 mm., incluyendo guardavivos y mallas de refuerzo en encuentros, limpieza y medios auxiliares, descontando huecos superiores a 1.5 m2. en su medición. | | | | | | | | |
| | AMPLIACIÓN INFANTIL | | | | | | | | |
| | Petos Al interior | | | | | | | | |
| | Alzado Norte | 1 | 20,40 | | 1,60 | 32,64 | | | |
| | Alzado Este | 1 | 20,10 | | 1,60 | 32,16 | | | |
| | Alzado Sur | 1 | 20,40 | | 1,60 | 32,64 | | | |
| | Alzado Oeste | 1 | 20,10 | | 1,60 | 32,16 | | | |
| | AMPLIACIÓN PRIMARIA | | | | | | | | |
| | Petos al interior | 1 | 59,10 | | 1,60 | 94,56 | | | |
| | | 1 | 39,40 | | 1,60 | 63,04 | | | |
| | POLIDEPORTIVO | | | | | | | | |
| | Petos al Interior | | | | | | | | |
| | Alzado Norte | 1 | 29,00 | | 1,60 | 46,40 | | | |
| | | 1 | 12,70 | | 0,40 | 5,08 | | | |
| | Alzado Este | 1 | 16,00 | | 1,60 | 25,60 | | | |
| | Alzado Sur | 1 | 29,00 | | 1,60 | 46,40 | | | |
| | | 1 | 12,70 | | 0,40 | 5,08 | | | |
| | Alzado Oeste | 1 | 16,00 | | 1,60 | 25,60 | | | |
| | | 1 | 16,00 | | 0,40 | 6,40 | | | |
| | | | | | | | 447,76 | 12,99 | 5.816,40 |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|-------------|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
| ceE08PFA030 | m2 ENFOSCADO M-5 CÁMARAS | | | | | | | | |
| | Enfoscado a buena vista sin maestrear, aplicado con llana, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5 en interior de cámaras de aire de 20 mm. de espesor, i/p.p. de andamiaje, s/NTE-RPE-5, medido deduciendo huecos. | | | | | | | | |
| | AMPLIACIÓN INFANTIL | | | | | | | | |
| | Fachada. Al interior | | | | | | | | |
| | Alzado Norte | 1 | 16,50 | | 4,30 | 70,95 | | | |
| | Alzado Este | 1 | 18,20 | | 4,30 | 78,26 | | | |
| | Alzado Sur | 1 | 16,50 | | 4,30 | 70,95 | | | |
| | Alzado Oeste | 2 | 1,20 | | 4,30 | 10,32 | | | |
| | A deducir | -4 | 8,20 | | | -32,80 | | | |
| | ZONA ESPECÍFICAS | | | | | | | | |
| | Alzado Norte | 1 | 36,80 | | 4,20 | 154,56 | | | |
| | A deducir | -10 | 3,00 | | | -30,00 | | | |
| | AMPLIACIÓN PRIMARIA | | | | | | | | |
| | Alzado Norte | 1 | 18,50 | | 9,90 | 183,15 | | | |
| | Alzado Oeste | 1 | 4,80 | | 9,90 | 47,52 | | | |
| | | 1 | 7,00 | | 6,10 | 42,70 | | | |
| | | 1 | 20,10 | | 4,30 | 86,43 | | | |
| | Alzado Sur | 1 | 11,40 | | 4,30 | 49,02 | | | |
| | Alzado Este | 1 | 11,40 | | 9,90 | 112,86 | | | |
| | A deducir | -4 | 4,20 | | 1,60 | -26,88 | | | |
| | A6 | -6 | 2,00 | | 3,00 | -36,00 | | | |
| | POLIDEPORTIVO | | | | | | | | |
| | Alzado Norte | 1 | 29,00 | | 4,10 | 118,90 | | | |
| | | 1 | 26,00 | | 4,10 | 106,60 | | | |
| | Alzado Este | 1 | 16,00 | | 4,10 | 65,60 | | | |
| | Alzado Sur | 1 | 29,00 | | 4,10 | 118,90 | | | |
| | | 1 | 17,50 | | 4,10 | 71,75 | | | |
| | Alzado Oeste | 1 | 16,00 | | 4,10 | 65,60 | | | |
| | | 1 | 16,00 | | 4,10 | 65,60 | | | |
| | Interior | 1 | 3,30 | | 4,10 | 13,53 | | | |
| | A deducir | -1 | 29,30 | | | -29,30 | | | |
| | Petos al Interior | | | | | | | | |
| | Alzado Norte | 1 | 29,00 | | 1,60 | 46,40 | | | |
| | | 1 | 12,70 | | 0,40 | 5,08 | | | |
| | Alzado Este | 1 | 16,00 | | 1,60 | 25,60 | | | |
| | Alzado Sur | 1 | 29,00 | | 1,60 | 46,40 | | | |
| | | 1 | 12,70 | | 0,40 | 5,08 | | | |
| | Alzado Oeste | 1 | 16,00 | | 1,60 | 25,60 | | | |
| | | 1 | 16,00 | | 0,40 | 6,40 | | | |
| | | | | | | | 1.538,78 | 3,86 | 5.939,69 |

ceE08PS200 m2 REVEST.MURAL VINILICO e=2mm. / PASILLOS, AULAS Y ADM.

Suministro y colocación de revestimiento vinílico homogéneo, calidad de referencia modelo IQ GRANIT de la firma Tarkett o equivalente, recomendado para PASILLOS, AULAS Y ADMINISTRACION, con clasificación al fuego clase B s2 d0, según norma En 13501-1 en rollos de 2 mm. de espesor y 2 ml de ancho, con un peso total de 2,95 kg/m2, con tratamiento IQ – PUR Reinforced (poliuretano) incorporado, clasificación al uso Comercial 34 e Industrial 43 según norma EN 685. Con una solidez de los colores según norma UNE 40187, recibido con adhesivo unilateral con paños invertidos y juntas soldadas en caliente con cordón de soldadura, a continuación del pavimento del suelo hasta una altura de 1,10 ml aprox. Sobre escocia o perfil de apoyo de pvc de 25 x 25 mm. con radio de 25 de Tarkett ref. PA 25 en todos los ángulos interiores y en los exteriores con ángulos romos de obra o biselado 1mm.en el interior del revestimiento, no se realizarán las uniones de los paños coincidiendo con los ángulos interiores ni exteriores, lavado del revestimiento, incluido transporte y mermas. Construido según normas del fabricante ISO 9001 y ISO 14001. Garantía 10 años.

AMPLIACIÓN INFANTIL

| | | | | |
|--------------|---|-------|------|-------|
| Distribuidor | 1 | 15,80 | 2,00 | 31,60 |
|--------------|---|-------|------|-------|

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--------|----------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------|
| | | 2 | 2,20 | | 2,00 | 8,80 | | | |
| | | 2 | 6,60 | | 2,00 | 26,40 | | | |
| | | 4 | 7,10 | | 2,00 | 56,80 | | | |
| | | 4 | 0,90 | | 2,00 | 7,20 | | | |
| | | 2 | 2,20 | | 2,00 | 8,80 | | | |
| | | 1 | 2,60 | | 2,00 | 5,20 | | | |
| | ZONA ESPECÍFICAS | | | | | | | | |
| | APG 1 | 2 | 7,20 | | 1,10 | 15,84 | | | |
| | | 2 | 3,50 | | 1,10 | 7,70 | | | |
| | APG 2 | 2 | 7,20 | | 1,10 | 15,84 | | | |
| | | 2 | 3,50 | | 1,10 | 7,70 | | | |
| | Aula informática | 2 | 7,20 | | 1,10 | 15,84 | | | |
| | | 2 | 8,70 | | 1,10 | 19,14 | | | |
| | Aula Música | 2 | 7,20 | | 1,10 | 15,84 | | | |
| | | 2 | 6,90 | | 1,10 | 15,18 | | | |
| | Biblioteca | 2 | 6,30 | | 1,10 | 13,86 | | | |
| | | 2 | 18,30 | | 1,10 | 40,26 | | | |
| | Archivo | 2 | 3,00 | | 1,10 | 6,60 | | | |
| | | 2 | 6,40 | | 1,10 | 14,08 | | | |
| | Distribuidor | 2 | 27,50 | | 2,00 | 110,00 | | | |
| | | 2 | 4,30 | | 2,00 | 17,20 | | | |
| | | 20 | 0,50 | | 2,00 | 20,00 | | | |
| | AMPLIACIÓN PRIMARIA | | | | | | | | |
| | PL -1 | | | | | | | | |
| | Aula Primaria | 4 | 6,80 | | 1,10 | 29,92 | | | |
| | | 4 | 6,90 | | 1,10 | 30,36 | | | |
| | | 4 | 0,20 | | 1,10 | 0,88 | | | |
| | Distribuidor | 1 | 3,00 | | 2,00 | 6,00 | | | |
| | | 1 | 11,50 | | 2,00 | 23,00 | | | |
| | | 2 | 1,80 | | 2,00 | 7,20 | | | |
| | | 1 | 3,40 | | 2,00 | 6,80 | | | |
| | | 1 | 3,00 | | 2,00 | 6,00 | | | |
| | | 1 | 8,20 | | 2,00 | 16,40 | | | |
| | | 1 | 6,10 | | 2,00 | 12,20 | | | |
| | | 1 | 0,20 | | 2,00 | 0,40 | | | |
| | | 2 | 0,50 | | 2,00 | 2,00 | | | |
| | | 1 | 6,10 | | 2,00 | 12,20 | | | |
| | | 1 | 1,00 | | 2,00 | 2,00 | | | |
| | | 1 | 12,20 | | 2,00 | 24,40 | | | |
| | | 1 | 2,20 | | 2,00 | 4,40 | | | |
| | | 1 | 2,00 | | 2,00 | 4,00 | | | |
| | Previsión C. Tecnico | 1 | 7,00 | | 1,10 | 7,70 | | | |
| | | 1 | 4,40 | | 1,10 | 4,84 | | | |
| | | 1 | 6,10 | | 1,10 | 6,71 | | | |
| | | 1 | 0,20 | | 1,10 | 0,22 | | | |
| | | 1 | 0,80 | | 1,10 | 0,88 | | | |
| | | 1 | 4,00 | | 1,10 | 4,40 | | | |
| | Pl. Baja | | | | | | | | |
| | Aula Primaria | 4 | 6,80 | | 1,10 | 29,92 | | | |
| | | 4 | 6,90 | | 1,10 | 30,36 | | | |
| | | 4 | 0,20 | | 1,10 | 0,88 | | | |
| | Distribuidor | 1 | 89,00 | | 2,00 | 178,00 | | | |
| | Cortavientos | 1 | 27,60 | | 2,00 | 55,20 | | | |
| | Reprografía | 1 | 22,30 | | 2,00 | 44,60 | | | |
| | | | | | | | 1.031,75 | 30,57 | 31.540,60 |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|------------|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
| ceE08PS210 | m2 REVEST.MURAL VINILICO e=3,45mm. / AULAS INFANTIL | | | | | | | | |
| | Suministro y colocación de revestimiento vinílico heterogéneo, calidad de referencia modelo TAPI-FLEX EXCELLENCE 65 de la firma Tarkett o equivalente, recomendado en AULAS INFANTILES, en rollos de 2m. de ancho y 3,45 mm de espesor, con una capa de pvc puro de 0,65 mm de espesor; absorción acústica de 17 / 19 DB, con clasificación al fuego clase Bfl s1, según norma EN 13501-1 solidez a los colores de >6, resistencia al punzonamiento de 0,10 según EN 433, Clase 2 según norma de deslizamiento / resbalamiento UNE-ENV 12633, fabricado con la tecnología Nucleo de Reparto de Cargas para mejorar el punzonamiento estático, a continuación del rodapie KS61 De TARKETT. Lavado del revestimiento, incluido transporte y mermas. Construido según normas del fabricante ISO 9001 y ISO 14001. Garantía 10 años. | | | | | | | | |
| | AMPLIACIÓN INFANTIL | | | | | | | | |
| | Aula Infantil 1 | 1 | 6,70 | | 1,10 | 7,37 | | | |
| | | 1 | 4,50 | | 1,10 | 4,95 | | | |
| | | 1 | 1,20 | | 1,10 | 1,32 | | | |
| | | 1 | 1,90 | | 1,10 | 2,09 | | | |
| | | 1 | 1,40 | | 1,10 | 1,54 | | | |
| | | 1 | 0,90 | | 1,10 | 0,99 | | | |
| | | 1 | 6,50 | | 1,10 | 7,15 | | | |
| | | 1 | 7,10 | | 1,10 | 7,81 | | | |
| | Aula Infantil 2 | 1 | 6,70 | | 1,10 | 7,37 | | | |
| | | 1 | 4,50 | | 1,10 | 4,95 | | | |
| | | 1 | 1,20 | | 1,10 | 1,32 | | | |
| | | 1 | 1,90 | | 1,10 | 2,09 | | | |
| | | 1 | 1,40 | | 1,10 | 1,54 | | | |
| | | 1 | 0,90 | | 1,10 | 0,99 | | | |
| | | 1 | 6,50 | | 1,10 | 7,15 | | | |
| | | 1 | 7,10 | | 1,10 | 7,81 | | | |
| | Aula Infantil 3 | 1 | 6,70 | | 1,10 | 7,37 | | | |
| | | 1 | 4,50 | | 1,10 | 4,95 | | | |
| | | 1 | 1,20 | | 1,10 | 1,32 | | | |
| | | 1 | 1,90 | | 1,10 | 2,09 | | | |
| | | 1 | 1,40 | | 1,10 | 1,54 | | | |
| | | 1 | 0,90 | | 1,10 | 0,99 | | | |
| | | 1 | 6,50 | | 1,10 | 7,15 | | | |
| | | 1 | 7,10 | | 1,10 | 7,81 | | | |
| | Aula Infantil 4 | 1 | 6,70 | | 1,10 | 7,37 | | | |
| | | 1 | 4,50 | | 1,10 | 4,95 | | | |
| | | 1 | 1,20 | | 1,10 | 1,32 | | | |
| | | 1 | 1,90 | | 1,10 | 2,09 | | | |
| | | 1 | 1,40 | | 1,10 | 1,54 | | | |
| | | 1 | 0,90 | | 1,10 | 0,99 | | | |
| | | 1 | 6,50 | | 1,10 | 7,15 | | | |
| | | 1 | 7,10 | | 1,10 | 7,81 | | | |
| | | | | | | | 132,88 | 30,06 | 3.994,37 |
| ceE08PS100 | m PERFIL REMATE PVC SISTEMA CLIP 8,2x27 mm | | | | | | | | |
| | Perfil de remate superior para revestimientos verticales de vinílicos o de caucho, formado por un perfil de PVC rígido con 2 pestañas flexibles, calidad de referencia Gerflor 0486 Perfil de remate sistema clip, para espesores máximos de revestimiento de 4 mm., colocado con adhesivo de contacto, medido en su longitud. | | | | | | | | |
| | AMPLIACIÓN INFANTIL | | | | | | | | |
| | Aula Infantil 1 | 1 | 6,70 | | | 6,70 | | | |
| | | 1 | 4,50 | | | 4,50 | | | |
| | | 1 | 1,20 | | | 1,20 | | | |
| | | 1 | 1,90 | | | 1,90 | | | |
| | | 1 | 1,40 | | | 1,40 | | | |
| | | 1 | 0,90 | | | 0,90 | | | |
| | | 1 | 6,50 | | | 6,50 | | | |
| | | 1 | 7,10 | | | 7,10 | | | |
| | Aula Infantil 2 | 1 | 6,70 | | | 6,70 | | | |
| | | 1 | 4,50 | | | 4,50 | | | |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--------|---------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|
| | | 1 | 1,20 | | | 1,20 | | | |
| | | 1 | 1,90 | | | 1,90 | | | |
| | | 1 | 1,40 | | | 1,40 | | | |
| | | 1 | 0,90 | | | 0,90 | | | |
| | | 1 | 6,50 | | | 6,50 | | | |
| | | 1 | 7,10 | | | 7,10 | | | |
| | Aula Infantil 3 | 1 | 6,70 | | | 6,70 | | | |
| | | 1 | 4,50 | | | 4,50 | | | |
| | | 1 | 1,20 | | | 1,20 | | | |
| | | 1 | 1,90 | | | 1,90 | | | |
| | | 1 | 1,40 | | | 1,40 | | | |
| | | 1 | 0,90 | | | 0,90 | | | |
| | | 1 | 6,50 | | | 6,50 | | | |
| | | 1 | 7,10 | | | 7,10 | | | |
| | Aula Infantil 4 | 1 | 6,70 | | | 6,70 | | | |
| | | 1 | 4,50 | | | 4,50 | | | |
| | | 1 | 1,20 | | | 1,20 | | | |
| | | 1 | 1,90 | | | 1,90 | | | |
| | | 1 | 1,40 | | | 1,40 | | | |
| | | 1 | 0,90 | | | 0,90 | | | |
| | | 1 | 6,50 | | | 6,50 | | | |
| | | 1 | 7,10 | | | 7,10 | | | |
| | Distribuidor | 1 | 15,80 | | | 15,80 | | | |
| | | 2 | 2,20 | | | 4,40 | | | |
| | | 2 | 6,60 | | | 13,20 | | | |
| | | 4 | 7,10 | | | 28,40 | | | |
| | | 4 | 0,90 | | | 3,60 | | | |
| | | 2 | 2,20 | | | 4,40 | | | |
| | | 1 | 2,60 | | | 2,60 | | | |
| | ZONA ESPECÍFICAS | | | | | | | | |
| | APG 1 | 2 | 7,20 | | | 14,40 | | | |
| | | 2 | 3,50 | | | 7,00 | | | |
| | APG 2 | 2 | 7,20 | | | 14,40 | | | |
| | | 2 | 3,50 | | | 7,00 | | | |
| | Aula informática | 2 | 7,20 | | | 14,40 | | | |
| | | 2 | 8,70 | | | 17,40 | | | |
| | Aula Música | 2 | 7,20 | | | 14,40 | | | |
| | | 2 | 6,90 | | | 13,80 | | | |
| | Biblioteca | 2 | 6,30 | | | 12,60 | | | |
| | | 2 | 18,30 | | | 36,60 | | | |
| | Archivo | 2 | 3,00 | | | 6,00 | | | |
| | | 2 | 6,40 | | | 12,80 | | | |
| | Distribuidor | 2 | 27,50 | | | 55,00 | | | |
| | | 2 | 4,30 | | | 8,60 | | | |
| | | 20 | 0,50 | | | 10,00 | | | |
| | AMPLIACIÓN PRIMARIA | | | | | | | | |
| | PL -1 | | | | | | | | |
| | Aula Primaria | 4 | 6,80 | | | 27,20 | | | |
| | | 4 | 6,90 | | | 27,60 | | | |
| | | 4 | 0,20 | | | 0,80 | | | |
| | Distribuidor | 1 | 3,00 | | | 3,00 | | | |
| | | 1 | 11,50 | | | 11,50 | | | |
| | | 2 | 1,80 | | | 3,60 | | | |
| | | 1 | 3,40 | | | 3,40 | | | |
| | | 1 | 3,00 | | | 3,00 | | | |
| | | 1 | 8,20 | | | 8,20 | | | |
| | | 1 | 6,10 | | | 6,10 | | | |
| | | 1 | 0,20 | | | 0,20 | | | |
| | | 2 | 0,50 | | | 1,00 | | | |
| | | 1 | 6,10 | | | 6,10 | | | |
| | | 1 | 1,00 | | | 1,00 | | | |
| | | 1 | 12,20 | | | 12,20 | | | |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|-------------------|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
| | | 1 | 2,20 | | | 2,20 | | | |
| | | 1 | 2,00 | | | 2,00 | | | |
| | Previsión C. Tecnico | 1 | 7,00 | | | 7,00 | | | |
| | | 1 | 4,40 | | | 4,40 | | | |
| | | 1 | 6,10 | | | 6,10 | | | |
| | | 1 | 0,20 | | | 0,20 | | | |
| | | 1 | 0,80 | | | 0,80 | | | |
| | | 1 | 4,00 | | | 4,00 | | | |
| | Pl. Baja | | | | | | | | |
| | Aula Primaria | 4 | 6,80 | | | 27,20 | | | |
| | | 4 | 6,90 | | | 27,60 | | | |
| | | 4 | 0,20 | | | 0,80 | | | |
| | Distribuidor | 1 | 89,00 | | | 89,00 | | | |
| | Cortavientos | 1 | 27,60 | | | 27,60 | | | |
| | Reprogafia | 1 | 22,30 | | | 22,30 | | | |
| | POLIDEPORTIVO | | | | | | | | |
| | | 1 | 89,50 | | | 89,50 | | | |
| | A deducir | | | | | | | | |
| | A12 | -10 | 2,20 | | | -22,00 | | | |
| | | | | | | | 841,20 | 7,10 | 5.972,52 |
| ceE08PS120 | m MOLDURA PVC P1509 GRIS, PEGADO | | | | | | | | |
| | Suministro e instalación de moldura de PVC P1509 de Gerflor o similar a la existente, en color gris, clavada y pegada a paramento de forma previa al revestimiento de PVC, incluso p.p. de medios auxiliares. | | | | | | | | |
| | AMPLIACIÓN INFANTIL | | | | | | | | |
| | Aula Infantil 1 | 1 | 6,70 | | | 6,70 | | | |
| | | 1 | 4,50 | | | 4,50 | | | |
| | | 1 | 1,20 | | | 1,20 | | | |
| | | 1 | 1,90 | | | 1,90 | | | |
| | | 1 | 1,40 | | | 1,40 | | | |
| | | 1 | 0,90 | | | 0,90 | | | |
| | | 1 | 6,50 | | | 6,50 | | | |
| | | 1 | 7,10 | | | 7,10 | | | |
| | Aula Infantil 2 | 1 | 6,70 | | | 6,70 | | | |
| | | 1 | 4,50 | | | 4,50 | | | |
| | | 1 | 1,20 | | | 1,20 | | | |
| | | 1 | 1,90 | | | 1,90 | | | |
| | | 1 | 1,40 | | | 1,40 | | | |
| | | 1 | 0,90 | | | 0,90 | | | |
| | | 1 | 6,50 | | | 6,50 | | | |
| | | 1 | 7,10 | | | 7,10 | | | |
| | Aula Infantil 3 | 1 | 6,70 | | | 6,70 | | | |
| | | 1 | 4,50 | | | 4,50 | | | |
| | | 1 | 1,20 | | | 1,20 | | | |
| | | 1 | 1,90 | | | 1,90 | | | |
| | | 1 | 1,40 | | | 1,40 | | | |
| | | 1 | 0,90 | | | 0,90 | | | |
| | | 1 | 6,50 | | | 6,50 | | | |
| | | 1 | 7,10 | | | 7,10 | | | |
| | Aula Infantil 4 | 1 | 6,70 | | | 6,70 | | | |
| | | 1 | 4,50 | | | 4,50 | | | |
| | | 1 | 1,20 | | | 1,20 | | | |
| | | 1 | 1,90 | | | 1,90 | | | |
| | | 1 | 1,40 | | | 1,40 | | | |
| | | 1 | 0,90 | | | 0,90 | | | |
| | | 1 | 6,50 | | | 6,50 | | | |
| | | 1 | 7,10 | | | 7,10 | | | |
| | Distribuidor | 1 | 15,80 | | | 15,80 | | | |
| | | 2 | 2,20 | | | 4,40 | | | |
| | | 2 | 6,60 | | | 13,20 | | | |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--------|----------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
| | | 4 | 7,10 | | | 28,40 | | | |
| | | 4 | 0,90 | | | 3,60 | | | |
| | | 2 | 2,20 | | | 4,40 | | | |
| | | 1 | 2,60 | | | 2,60 | | | |
| | ZONA ESPECÍFICAS | | | | | | | | |
| | APG 1 | 2 | 7,20 | | | 14,40 | | | |
| | | 2 | 3,50 | | | 7,00 | | | |
| | APG 2 | 2 | 7,20 | | | 14,40 | | | |
| | | 2 | 3,50 | | | 7,00 | | | |
| | Aula informática | 2 | 7,20 | | | 14,40 | | | |
| | | 2 | 8,70 | | | 17,40 | | | |
| | Aula Música | 2 | 7,20 | | | 14,40 | | | |
| | | 2 | 6,90 | | | 13,80 | | | |
| | Biblioteca | 2 | 6,30 | | | 12,60 | | | |
| | | 2 | 14,00 | | | 28,00 | | | |
| | Archivo | 2 | 4,00 | | | 8,00 | | | |
| | | 2 | 6,40 | | | 12,80 | | | |
| | Distribuidor | 1 | 30,00 | | | 30,00 | | | |
| | | 1 | 21,00 | | | 21,00 | | | |
| | | 2 | 2,60 | | | 5,20 | | | |
| | | 1 | 2,70 | | | 2,70 | | | |
| | | 2 | 1,70 | | | 3,40 | | | |
| | | 1 | 6,20 | | | 6,20 | | | |
| | AMPLIACIÓN PRIMARIA | | | | | | | | |
| | PL -1 | | | | | | | | |
| | Aula Primaria | 4 | 6,80 | | | 27,20 | | | |
| | | 4 | 6,90 | | | 27,60 | | | |
| | | 4 | 0,20 | | | 0,80 | | | |
| | Distribuidor | 1 | 3,00 | | | 3,00 | | | |
| | | 1 | 11,50 | | | 11,50 | | | |
| | | 2 | 1,80 | | | 3,60 | | | |
| | | 1 | 3,40 | | | 3,40 | | | |
| | | 1 | 3,00 | | | 3,00 | | | |
| | | 1 | 8,20 | | | 8,20 | | | |
| | | 1 | 6,10 | | | 6,10 | | | |
| | | 1 | 0,20 | | | 0,20 | | | |
| | | 2 | 0,50 | | | 1,00 | | | |
| | | 1 | 6,10 | | | 6,10 | | | |
| | | 1 | 1,00 | | | 1,00 | | | |
| | | 1 | 12,20 | | | 12,20 | | | |
| | | 1 | 2,20 | | | 2,20 | | | |
| | | 1 | 2,00 | | | 2,00 | | | |
| | Previsión C. Tecnico | 1 | 7,00 | | | 7,00 | | | |
| | | 1 | 4,40 | | | 4,40 | | | |
| | | 1 | 6,10 | | | 6,10 | | | |
| | | 1 | 0,20 | | | 0,20 | | | |
| | | 1 | 0,80 | | | 0,80 | | | |
| | | 1 | 4,00 | | | 4,00 | | | |
| | Pl. Baja | | | | | | | | |
| | Aula Primaria | 4 | 6,80 | | | 27,20 | | | |
| | | 4 | 6,90 | | | 27,60 | | | |
| | | 4 | 0,20 | | | 0,80 | | | |
| | Distribuidor | 1 | 89,00 | | | 89,00 | | | |
| | Cortavientos | 1 | 27,60 | | | 27,60 | | | |
| | Reprogafia | 1 | 22,30 | | | 22,30 | | | |
| | POLIDEPORTIVO | | | | | | | | |
| | | 1 | 89,50 | | | 89,50 | | | |
| | A deducir | | | | | | | | |
| | A12 | -10 | 2,20 | | | -22,00 | | | |
| | | | | | | | 829,50 | 6,44 | 5.341,98 |

AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

APARTADO ceE08T FALSOS TECHOS

13 de septiembre de 2017

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--------|------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------|
| | Pl. Baja | | | | | | | | |
| | Aula Primaria | 1 | 29,20 | | | 29,20 | | | |
| | Aula Primaria | 1 | 29,20 | | | 29,20 | | | |
| | Distribuidor | 1 | 84,00 | | | 84,00 | | | |
| | Cortavientos | 1 | 18,40 | | | 18,40 | | | |
| | Reprografía | 1 | 19,80 | | | 19,80 | | | |
| | Hall entrada | 1 | 88,40 | | | 88,40 | | | |
| | Aseo Masc. | 1 | 11,60 | | | 11,60 | | | |
| | Aseo Adaptado | 1 | 2,20 | | | 2,20 | | | |
| | Aseo Fem. | 1 | 14,40 | | | 14,40 | | | |
| | Aseo Adaptado | 1 | 2,20 | | | 2,20 | | | |
| | Remates prevision Hall | 1 | 76,30 | | | 76,30 | | | |
| | POLIDEPORTIVO | | | | | | | | |
| | Despacho Monitor | 1 | 12,60 | | | 12,60 | | | |
| | Almacén 1 | 1 | 16,20 | | | 16,20 | | | |
| | Almacén 2 | 1 | 3,20 | | | 3,20 | | | |
| | C. Caldera | 1 | 5,80 | | | 5,80 | | | |
| | Distribuidor | 1 | 19,50 | | | 19,50 | | | |
| | Vestuario Masc. | 1 | 10,10 | | | 10,10 | | | |
| | Aseo Adaptado | 1 | 2,90 | | | 2,90 | | | |
| | Vestuario Fem. | 1 | 10,10 | | | 10,10 | | | |
| | Aseo Adaptado | 1 | 2,90 | | | 2,90 | | | |
| | Vestuario Monitor | 1 | 3,60 | | | 3,60 | | | |
| | | | | | | | 1.113,40 | 19,69 | 21.922,85 |

ceE08TAW130 m FAJA/TABICA PERIMETRAL YESO LAM.

Faja perimetral o tabica de yeso laminado para falsos techos desmontables o lisos hasta 50 cm. de ancho, colocado sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 47 mm. cada 40 cm. y perfilaría, i/replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, terminado s/NTE-RTC, medido en su longitud.

AMPLIACIÓN INFANTIL

| | | | |
|----------------|---|-------|--------|
| Aulas Infantil | 4 | 30,00 | 120,00 |
| Aseos | | 12,80 | |
| Distribuidor | 1 | 35,80 | 35,80 |
| | 1 | 19,30 | 19,30 |
| | 1 | 9,50 | 9,50 |

ZONA ESPECÍFICAS

| | | | |
|------------------|---|-------|-------|
| Sala Profesores | | 27,30 | |
| APG 1 | 1 | 21,70 | 21,70 |
| APG 2 | 1 | 21,70 | 21,70 |
| Aula informática | 1 | 32,40 | 32,40 |
| Aula Música | 1 | 28,50 | 28,50 |
| Biblioteca | 1 | 19,30 | 19,30 |
| Archivo | 1 | 18,70 | 18,70 |
| Aseos | | 14,50 | |
| Aseos Adaptados | | 10,20 | |
| Distribuidor | 1 | 62,90 | 62,90 |

AMPLIACIÓN PRIMARIA

| | | | |
|---------------|---|-------|-------|
| PL -1 | | | |
| Aula Primaria | 1 | 27,70 | 27,70 |
| Aula Primaria | 1 | 27,70 | 27,70 |
| Aseo Masc. | | 25,90 | |
| Aseo Adaptado | | 10,40 | |
| Aseo Fem. | | 22,90 | |
| Aseo Adaptado | | 10,60 | |
| Distribuidor | 1 | 55,60 | 55,60 |
| C. Técnico | 1 | 22,70 | 22,70 |
| Almacén | 1 | 15,90 | 15,90 |
| Pl. Baja | | | |
| Aula Primaria | 1 | 27,70 | 27,70 |
| Aula Primaria | 1 | 27,70 | 27,70 |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--------|------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------|
| | Distribuidor | 1 | 20,20 | | | 20,20 | | | |
| | | 1 | 26,80 | | | 26,80 | | | |
| | | 1 | 16,70 | | | 16,70 | | | |
| | Cortavientos | 1 | 27,70 | | | 27,70 | | | |
| | Reprogafía | 1 | 22,20 | | | 22,20 | | | |
| | Hall entrada | 1 | 35,10 | | | 35,10 | | | |
| | Remates prevision Hall | 1 | 36,50 | | | 36,50 | | | |
| | POLIDEPORTIVO | | | | | | | | |
| | Despacho Monitor | 1 | 22,90 | | | 22,90 | | | |
| | Almacén 1 | 1 | 20,60 | | | 20,60 | | | |
| | Almacén 2 | 1 | 6,10 | | | 6,10 | | | |
| | C. Caldera | 1 | 11,80 | | | 11,80 | | | |
| | Distribuidor | 1 | 27,10 | | | 27,10 | | | |
| | Vestuario Masc. | | 24,60 | | | | | | |
| | Aseo Adaptado | | 10,20 | | | | | | |
| | Vestuario Fem. | | 24,60 | | | | | | |
| | Aseo Adaptado | | 10,20 | | | | | | |
| | | | | | | | 868,50 | 13,75 | 11.941,88 |

ceE08TLL020 m2 F.TECHO LAMAS ALUM.LAC. A TOPE 100 mm

Falso techo de lamas de aluminio perfilado prelacado al horno en colores a definir por la D.F. de 100 mm. de ancho, suspendidas de perfilera de aluminio conformado, lacado al horno semi-mate, i/p.p. de remates, piezas especiales, accesorios de fijación y andamiaje, s/NTE-RTP, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.

| | | | | |
|--------------------|---|--------|------|--------|
| Porche Infantil | 1 | 20,00 | 1,90 | 38,00 |
| | 2 | 20,40 | 1,00 | 40,80 |
| | 2 | 2,10 | 1,90 | 7,98 |
| Porche Especificas | 1 | 433,30 | | 433,30 |
| Porche Entrada | 1 | 20,00 | 8,30 | 166,00 |

686,08 30,81 21.138,12

ceE08TAK040 m2 F. TECHO CONTINUO P.YESO D112

Techo continuo formado por una placa de yeso laminado de 12,5 mm. de espesor, atornillada a estructura metálica de acero galvanizado de maestras 60x27 mm., i/p.p. de piezas de cuelgue y nivelación, replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, terminado y listo para pintar, s/NTE-RTC, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.

AMPLIACIÓN PRIMARIA

PL -1

| | | | | |
|-----------------------|----|-------|--|--------|
| Aseo Masc. | 1 | 26,10 | | 26,10 |
| Aseo Adaptado | 1 | 6,30 | | 6,30 |
| Aseo Fem. | 1 | 23,60 | | 23,60 |
| Aseo Adaptado | 1 | 7,00 | | 7,00 |
| Entrada Aseos | 1 | 6,20 | | 6,20 |
| A deducir desmontable | -1 | 30,96 | | -30,96 |
| Pl. Baja | | | | |
| Aseo Masc. | 1 | 16,90 | | 16,90 |
| Aseo Adaptado | 1 | 5,00 | | 5,00 |
| Aseo Fem. | 1 | 20,20 | | 20,20 |
| Aseo Adaptado | 1 | 5,40 | | 5,40 |
| Entrada Aseos | 1 | 4,50 | | 4,50 |
| Escalera | 1 | 27,80 | | 27,80 |
| A deducir desmontable | -1 | 21,60 | | -21,60 |

96,44 19,26 1.857,43

ceE08TAK090 m2 F. TECHO YESO LAM. LISO HIDROF.WA-15 PO

Falso techo formado por una placa de yeso laminado de 15 mm. de espesor, hidrofugada tipo WA, colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 40 mm. cada 40 cm. y perfilera U de 34x31x34 mm., i/replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, terminado s/NTE-RTC, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.

POLIDEPORIVO

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--|---------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-------------------|
| | Porche | 1 | 37,50 | | | 37,50 | | | |
| | | | | | | | 37,50 | 17,89 | 670,88 |
| TOTAL APARTADO ceE08T FALSOS TECHOS..... | | | | | | | | | 57.531,16 |
| TOTAL SUBCAPÍTULO ceE08 REVESTIMIENTOS Y FALSOS | | | | | | | | | 125.700,44 |

SUBCAPÍTULO ceE09 CUBIERTAS

ceE09R130 m ENCuentro PETOS IMP. ASFALTICA

Ejecución de encuentro de paramento vertical con impermeabilización asfáltica mediante la colocación de perfil de chapa de acero galvanizado, para remate y protección de la impermeabilización compuesta por: banda de refuerzo de 33 cm de ancho, realizada a partir de lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-30/FP (160), con armadura de fieltro de poliéster no tejido de 160 g/m², de superficie no protegida, completamente adherida al soporte, previamente imprimado con imprimación asfáltica, tipo EA, y remate con banda de terminación de 50 cm de desarrollo con lámina de betún modificado con elastómero SBS LBM(SBS)-50/G-FP (150R), con armadura de fieltro de poliéster reforzado y estabilizado de 150 g/m², con autoprotección mineral. Incluso p/p de cordón de sellado aplicado entre el perfil metálico y el paramento.

AMPLIACION INFANTIL

| | | |
|---|-------|-------|
| 1 | 20,40 | 20,40 |
| 1 | 20,10 | 20,10 |
| 1 | 20,40 | 20,40 |
| 1 | 20,10 | 20,10 |

AMPLIACIÓN PRIMARIA

| | | |
|---|-------|--------|
| 2 | 60,60 | 121,20 |
| 2 | 40,40 | 80,80 |

POLIDEPORTIVO

| | | |
|---|-------|-------|
| 2 | 29,00 | 58,00 |
| 2 | 12,70 | 25,40 |
| 4 | 16,00 | 64,00 |

430,40 12,34 5.311,14

ceE09R160 ud FORM.SUMIDERO EPDM EN IMPERMEAB.ASFALTICA

Ejecución de encuentro de cubierta plana con sumidero de salida vertical, realizando un rebaje en el soporte alrededor del sumidero, en el que se recibirá la impermeabilización formada por: pieza de refuerzo de lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-40/FP (160), con armadura de fieltro de poliéster no tejido de 160 g/m², de superficie no protegida, completamente adherida al soporte previamente imprimado con imprimación asfáltica, tipo EA, y colocación de sumidero sifónico de caucho EPDM, de salida vertical, de 110 mm de diámetro, con rejilla alta de polietileno, íntegramente adherido a la pieza de refuerzo anterior con soplete. Totalmente terminado y preparado para recibir la membrana impermeabilizante correspondiente (no incluida en este precio).

| | |
|----|-------|
| 14 | 14,00 |
|----|-------|

14,00 41,99 587,86

ceE09IMP125 m2 PANEL 2 GRECAS e=100 mm EI180 LR acab. madera

Panel de cubierta 2 grecas en 100mm de espesor machihembrado en cara exterior e interior, núcleo de lana de roca tipo "M" dispuesto en láminas con ambas caras de chapa de espesores 0,5/0,5, aislamiento acústico certificado según UNE ENE ISO-140-3 como Rw=31 dB, certificado según norma europea de reacción al fuego EN-13501-1:2002 como A2-S1,d0 y resistencia al fuego durante 180 min. (EI180). Incluso p.p de tapajuntas, accesorios, mano de obra y medios auxiliares. Totalmente instalado y terminado. Acabado interior madera.

POLIDEPORTIVO

| | | | |
|---|-------|-------|--------|
| 2 | 29,00 | 14,20 | 823,60 |
|---|-------|-------|--------|

823,60 34,33 28.274,19

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|-------------|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------|
| #ceE09NA015 | m2 CUB.NO TRANSITABLE GRAVA C/AISLAMIENTO | | | | | | | | |
| | Formación de cubierta plana no transitable, no ventilada, con grava, tipo invertida adherida, pendiente del 1% al 5% , compuesta de los siguientes elementos: FORMACIÓN DE PENDIENTES: mediante encintado de limatesas, limahoyas y juntas con maestras de ladrillo cerámico hueco doble y capa de 10 cm de espesor medio a base de hormigón ligero de resistencia a compresión 3,0 MPa, de densidad 600 kg/m³, conductividad térmica 0,139 W/(mK), confeccionado en obra con 1.100 litros de arcilla expandida, de granulometría entre 4 y 12,5 mm, densidad 330 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 regularización de mortero de cemento M-5 de 2 cm de espesor, fratasada y limpia. CAPA SEPARADORA BAJO IMPERMEABILIZACIÓN: 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. IMPERMEABILIZACIÓN: tipo bicapa,, formada por una lámina de betún modificado con elastómero SBS, tipo LBM(SBS) - 40 - FV, masa nominal 4 kg/m², con armadura de fieltro de fibra de vidrio de 100 g/m², acabada con film plástico termofusible en ambas caras y una lámina de betún modificado con elastómero SBS, tipo LBM(SBS) - 40 - FP, masa nominal 4 kg/m², con armadura de fieltro de poliéster de 135 g/m², acabada con film plástico termofusible en ambas caras. Estarán adheridas al soporte y entre si CAPA SEPARADORA BAJO AISLAMIENTO: 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. AISLAMIENTO TÉRMICO: panel rígido de poliestireno extruido, de superficie lisa y mecanizado lateral a media madera, de 100 mm de espesor, resistencia a compresión >= 300 kPa, resistencia térmica 2,8 m²K/W, conductividad térmica 0,036 W/(mK). CAPA SEPARADORA BAJO PROTECCIÓN: 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. CAPA DE PROTECCIÓN: Capa de canto rodado de 16 a 32 mm de diámetro, exenta de finos, extendida con un espesor medio de 5 cm. | | | | | | | | |
| | AMPLIACION INFANTIL | 1 | 20,40 | 20,10 | | 410,04 | | | |
| | AMPLIACION PRIMARIA | 1 | 212,30 | | | 212,30 | | | |
| | POLIDEPORTIVO | 1 | 12,70 | 16,00 | | 203,20 | | | |
| | | | | | | | 825,54 | 48,88 | 40.352,40 |
| | TOTAL SUBCAPÍTULO ceE09 CUBIERTAS..... | | | | | | | | 74.525,59 |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------|
| SUBCAPÍTULO ceE10 AISLAMIENTO E IMPERMEABILIZACIÓN | | | | | | | | | |
| ceE10IAW030 | m2 IMP.MUROS LÁM.ASFÁLT.+LAM.DREN. | | | | | | | | |
| | Impermeabilización de muros de cimentación por su cara externa, constituida por: imprimación asfáltica con betún elastomérico; banda de refuerzo elastómero SBS (LBM-30-FP) de 0,48m; lámina asfáltica de betún elastómero, (tipo LMB-30-FP) de poliéster (fieltro no tejido de 160 gr/m2), totalmente adherida al muro con soplete; geotextil y para protección, lámina drenante de PEAD, con lámina de poliéster adherida, fijada mecánicamente al soporte. | | | | | | | | |
| | Edificio Primaria | | | | | | | | |
| | M10 (Planta -1) | 1 | 17,80 | | 1,20 | 21,36 | | | |
| | Edificio polideportivo | | | | | | | | |
| | M1 (Planta baja) | 1 | 16,00 | | 3,90 | 62,40 | | | |
| | M1-1 | 2 | 6,90 | | 3,90 | 53,82 | | | |
| | | 2 | 4,90 | | 3,35 | 32,83 | | | |
| | M2 (Planta baja) | 2 | 7,10 | | 3,05 | 43,31 | | | |
| | | 2 | 7,10 | | 2,60 | 36,92 | | | |
| | M3 (Planta baja) | 2 | 7,10 | | 2,20 | 31,24 | | | |
| | | 2 | 8,45 | | 1,90 | 32,11 | | | |
| | M3-1 (Planta baja) | 1 | 16,00 | | 1,90 | 30,40 | | | |
| | Ampliacion Infantil | | | | | | | | |
| | M2-1 / M4-1 (Planta baja) | 2 | 12,00 | | 1,90 | 45,60 | | | |
| | M3 (Planta baja) | 1 | 19,50 | | 1,90 | 37,05 | | | |
| | Edificio Primaria | | | | | | | | |
| | M6 (Planta -1) | 1 | 4,95 | | 1,20 | 5,94 | | | |
| | M7 (Planta -1) | 1 | 18,05 | | 1,20 | 21,66 | | | |
| | M8 (Planta -1) | 1 | 4,95 | | 1,20 | 5,94 | | | |
| | Edificio Primaria | | | | | | | | |
| | M2 (Planta Baja) | 1 | 14,15 | | 3,90 | 55,19 | | | |
| | M5 (Planta Baja) | 1 | 6,70 | | 3,90 | 26,13 | | | |
| | M9 (Planta Baja) | 1 | 6,70 | | 3,90 | 26,13 | | | |
| | M2 (Planta -1) | 1 | 14,15 | | 1,20 | 16,98 | | | |
| | M5 (Planta -1) | 1 | 6,70 | | 1,20 | 8,04 | | | |
| | M9 (Planta -1) | 1 | 6,70 | | 1,20 | 8,04 | | | |
| | Ampliacion Infantil | | | | | | | | |
| | M2 / M4 (Planta baja) | 2 | 7,00 | | 5,30 | 74,20 | | | |
| | | | | | | | 675,29 | 14,35 | 9.690,41 |
| ceE10AWV038 | m2 A.T.PAN.SEMIRR.LANA MIN. 70kg/m3 e=80mm fachadas | | | | | | | | |
| | Aislamiento térmico de fachadas con panel rígido de lana mineral (MW) no revestido de 80 mm de espesor, reacción al fuego A1, densidad 70 kg/m3, conductividad térmica 0.034W/mK, resistencia térmica 1.75m2K/W, colocado i/pp de recortes. Medida la superficie ejecutada. | | | | | | | | |
| | | 1 | | | | 54,95 | | | |
| | | 1 | | | | 1.306,17 | | | |
| | | 1 | | | | 544,00 | | | |
| | | 1 | | | | 215,81 | | | |
| | | 1 | | | | 185,35 | | | |
| | | 1 | | | | 572,76 | | | |
| | | 1 | | | | 1.089,20 | | | |
| | | | | | | | 3.968,24 | 9,74 | 38.650,66 |
| ceE10AXH112 | m2 A.T.PANEL XPS 50mm 0.034m2K/W forjados | | | | | | | | |
| | Aislamiento térmico de suelos bajo pavimento con panel de poliestireno extruido XPS, de superficie lisa, corte perimetral recto, de dimensiones 50 x 600 x 1250 mm, conductividad térmica 0.034W/mK, resistencia a compresión >300 kPa, resistencia térmica 1.50m2K/W, con clasificación de reacción al fuego E, conforme a la norma UNE EN 13164, colocado, i/pp de recortes. Medida la superficie ejecutada. | | | | | | | | |
| | AMPLIACION PRIMARIA | | | | | | | | |
| | Planta Baja | 1 | 423,30 | | | 423,30 | | | |
| | AMPLIACION INFANTIL | 1 | 336,10 | | | 336,10 | | | |
| | ZONA ESPECIFICAS | 1 | 659,60 | | | 659,60 | | | |
| | AMPLIACION PRIMARIA | | | | | | | | |
| | planta -1 | 1 | 344,40 | | | 344,40 | | | |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--------------------|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------|
| | POLIDEPORTIVO | 1 | 665,60 | | | 665,60 | | | |
| | | | | | | | 2.429,00 | 9,06 | 22.006,74 |
| ceE10ASH040 | m2 AISLAM. RUIDO IMPACTO PE-XC e= 5 mm. | | | | | | | | |
| | Aislamiento acústico a ruidos de impacto, formado por lámina de polietileno reticulado en célula cerrada de 5mm. de espesor bajo mortero de cemento M-7,5 de 5 cm. de espesor, i/p.p. de bandas de solidarizadoras y selladoras, medida la superficie ejecutada. Cumple CTE-DB-HR | | | | | | | | |
| | AMPLIACION PRIMARIA | | | | | | | | |
| | Planta Baja | 1 | 333,40 | | | 333,40 | | | |
| | | | | | | | 333,40 | 7,00 | 2.333,80 |
| ceE10IAL100 | m2 IMPERM.BICAPA FP+FP AUTOPROT. | | | | | | | | |
| | Membrana impermeabilizante bicapa autoprottegida constituida por: imprimación asfáltica a razón de 0,3 kg/m2; lámina asfáltica de betún elastomérico de alta resistencia térmica modificado con polímeros tipo SBS (tipo LBM-30-FP) certificada con sello Aenor, 130° C de punto de reblandecimiento (ensayo anillo-bola), -22,5° C de plegabilidad en frío, masa nominal de 3,0 kg/m2 de peso, armada con fieltro de poliéster (reforzado y estabilizado con malla de fibra de vidrio) de 150 g/m2, terminación antiadherente de film de polietileno en ambas caras, totalmente adherida al soporte mediante soplete de fuego; y lámina asfáltica de betún elastomérico de alta resistencia térmica modificado con polímeros SBS (tipo LBM-40/G-FP) certificada con sello Aenor, 130° C de punto de reblandecimiento (ensayo anillo-bola), -22,5° C de plegabilidad en frío, masa nominal de 4,0 kg/m2 de peso, armada con fieltro de poliéster (reforzado y estabilizado con malla de fibra de vidrio) de 150 g/m2, terminación antiadherente de film de polietileno en la cara inferior y autoprotección con gránulos minerales en la cara superior, totalmente adherida a la anterior mediante soplete de fuego. Cumple CTE y Catálogo de elementos constructivos del IETcc. | | | | | | | | |
| | | 1 | 19,60 | | | 19,60 | | | |
| | | 1 | 15,40 | | | 15,40 | | | |
| | | 1 | 10,80 | | | 10,80 | | | |
| | | 1 | 46,30 | | | 46,30 | | | |
| | | 1 | 16,90 | | | 16,90 | | | |
| | | 1 | 30,40 | | | 30,40 | | | |
| | | 1 | 16,80 | | | 16,80 | | | |
| | | 1 | 21,80 | | | 21,80 | | | |
| | | 1 | 13,50 | | | 13,50 | | | |
| | | 1 | 12,30 | | | 12,30 | | | |
| | | 1 | 6,60 | | | 6,60 | | | |
| | | 5 | 5,90 | | | 29,50 | | | |
| | | | | | | | 239,90 | 18,03 | 4.325,40 |
| ceE10INS030 | m SELL.JUNT.DILAT.POLIURET.15mm. | | | | | | | | |
| | Sellado de juntas de dilatación de 15 mm. de anchura media y 10 mm. de espesor con masilla de poliuretano, presentada en cartuchos, incluso cordón sellador espuma de polietileno previamente introducido en la junta (fondo de junta), i/medios auxiliares y limpieza, medido en su verdadera longitud y realizado por personal especializado. | | | | | | | | |
| | Polideportivo | 2 | 8,20 | | | 16,40 | | | |
| | | 4 | 3,90 | | | 15,60 | | | |
| | Infantil | 5 | 1,90 | | | 9,50 | | | |
| | Primaria | 2 | 9,70 | | | 19,40 | | | |
| | | | | | | | 60,90 | 4,64 | 282,58 |
| ceE10INR090 | m2 IMP.ELAST. POLIURETANO ARM. | | | | | | | | |
| | Revestimiento impermeabilizante elástico de poliuretano armado para intemperie formado por suministro y aplicación de dos capas de impermeabilizante elástico con una carga de 1 a 1,5 kg/m2, armado con velo de refuerzo, incluso imprimación adherente para superficies húmedas donde sea necesario, incluso medios auxiliares | | | | | | | | |
| | A1 | 4 | 4,50 | | | 18,00 | | | |
| | A2 | 2 | 1,00 | | | 2,00 | | | |
| | A3 | 9 | 2,00 | | | 18,00 | | | |
| | A4 | 4 | 2,00 | | | 8,00 | | | |
| | A5 | 4 | 2,00 | | | 8,00 | | | |
| | A6 | 4 | 4,20 | | | 16,80 | | | |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--------|---------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
| | A7 | 2 | 1,70 | | | 3,40 | | | |
| | A10 | 2 | 3,90 | | | 7,80 | | | |
| | | 1 | 2,20 | | | 2,20 | | | |
| | A11 | 6 | 0,50 | | | 3,00 | | | |
| | | | | | | | 87,20 | 18,57 | 1.619,30 |

ceE10IAW165 m2 IMPERM. BAJO VIERTEAGUAS / ALBARDILLA

Impermeabilización en fabricas de cerramiento, bajo peanas, vierteaguas o albardillas, mediante la colocación de una banda de lámina bituminosa de oxiasfalto de 2,5 kg./m2., con armadura de fibra de polietileno, (tipo Plasfal PE 2,5), instalada en la ejecución de la estructura de muros de fábrica en todo su ancho con un solape de 10 cm. protegida con una capa de 2 cm. de mortero.

| | | | | |
|-----|---|------|------|------|
| A1 | 4 | 4,50 | 0,40 | 7,20 |
| A2 | 2 | 1,00 | 0,40 | 0,80 |
| A3 | 9 | 2,00 | 0,40 | 7,20 |
| A4 | 4 | 2,00 | 0,40 | 3,20 |
| A5 | 4 | 2,00 | 0,40 | 3,20 |
| A6 | 4 | 4,20 | 0,40 | 6,72 |
| A7 | 2 | 1,70 | 0,40 | 1,36 |
| A10 | 2 | 3,90 | 0,40 | 3,12 |
| | 1 | 2,20 | 0,40 | 0,88 |
| A11 | 6 | 0,50 | 0,40 | 1,20 |

AMPLIACIÓN INFANTIL

| | | | | |
|--------------|---|-------|------|-------|
| Alzado Norte | 1 | 20,40 | 0,50 | 10,20 |
| Alzado Este | 1 | 20,10 | 0,50 | 10,05 |
| Alzado Sur | 1 | 20,40 | 0,50 | 10,20 |
| Alzado Oeste | 1 | 20,10 | 0,50 | 10,05 |

AMPLIACIÓN PRIMARIA

| | | | | |
|--|---|-------|------|-------|
| | 2 | 60,60 | 0,50 | 60,60 |
| | 2 | 40,40 | 0,50 | 40,40 |

POLIDEPORTIVO

| | | | | |
|--------------|---|-------|------|-------|
| Alzado Norte | 1 | 29,00 | 0,50 | 14,50 |
| | 1 | 12,70 | 0,50 | 6,35 |
| Alzado Este | 1 | 16,00 | 0,50 | 8,00 |
| Alzado Sur | 1 | 29,00 | 0,50 | 14,50 |
| | 1 | 12,70 | 0,50 | 6,35 |
| Alzado Oeste | 1 | 16,00 | 0,50 | 8,00 |
| | 1 | 16,00 | 0,50 | 8,00 |

242,08 4,14 1.002,21

TOTAL SUBCAPÍTULO ceE10 AISLAMIENTO E 79.911,10

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|-------------------------------------|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------|
| SUBCAPÍTULO ceE11 PAVIMENTOS | | | | | | | | | |
| ceE11R040 | m2 RECRECIDO 7 cm. MORT. IN SITU M-5 V/BOMBA | | | | | | | | |
| | Recrecido del soporte de pavimentos con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río grano fino (M-5) de 7 cm. de espesor, elaborado mecánicamente en obra y bombeado hasta la zona de trabajo, incluso nivelado y fratasado mecánico, medido en superficie realmente ejecutada. | | | | | | | | |
| | AMPLIACION INFANTIL | 1 | 336,10 | | | 336,10 | | | |
| | ZONA ESPECIFICAS | 1 | 659,60 | | | 659,60 | | | |
| | AMPLIACION PRIMARIA | | | | | | | | |
| | planta -1 | 1 | 344,40 | | | 344,40 | | | |
| | Planta Baja | 1 | 423,30 | | | 423,30 | | | |
| | POLIDEPORTIVO | 1 | 665,60 | | | 665,60 | | | |
| | | | | | | | 2.429,00 | 5,72 | 13.893,88 |
| ceE11EP020 | m2 SOL.GRES PORCELÁNICO (suelo int. humedo) | | | | | | | | |
| | Suministro y ejecución de pavimento mediante el método de colocación en capa fina, de baldosas cerámicas de gres porcelánico, para tránsito peatonal intenso, suelos interiores humedos, recibidas con adhesivo cementoso normal y rejuntadas con mortero de juntas cementoso con resistencia elevada a la abrasión y absorción de agua reducida, para junta mínima (entre 1,5 y 3 mm), con la misma tonalidad de las piezas. Incluso p/p de limpieza, comprobación de la superficie soporte, replanteos, cortes, formación de juntas perimetrales continuas, de anchura no menor de 5 mm, en los límites con paredes, pilares exentos y elevaciones de nivel y, en su caso, juntas de partición y juntas estructurales existentes en el soporte, eliminación del material sobrante del rejuntado y limpieza final del pavimento | | | | | | | | |
| | AMPLIACIÓN INFANTIL | | | | | | | | |
| | Aseos | 2 | 9,20 | | | 18,40 | | | |
| | ZONA ESPECÍFICAS | | | | | | | | |
| | Aseos | 2 | 12,90 | | | 25,80 | | | |
| | Aseos Adaptados | 2 | 6,15 | | | 12,30 | | | |
| | AMPLIACIÓN PRIMARIA | | | | | | | | |
| | PL -1 | | | | | | | | |
| | Aseo Masc. | 1 | 26,10 | | | 26,10 | | | |
| | Aseo Adaptado | 1 | 6,30 | | | 6,30 | | | |
| | Aseo Fem. | 1 | 23,60 | | | 23,60 | | | |
| | Aseo Adaptado | 1 | 7,00 | | | 7,00 | | | |
| | Pl. Baja | | | | | | | | |
| | Aseo Masc. | 1 | 16,90 | | | 16,90 | | | |
| | Aseo Adaptado | 1 | 5,00 | | | 5,00 | | | |
| | Aseo Fem. | 1 | 20,20 | | | 20,20 | | | |
| | Aseo Adaptado | 1 | 5,40 | | | 5,40 | | | |
| | Cortavientos | 1 | 31,80 | | | 31,80 | | | |
| | POLIDEPORTIVO | | | | | | | | |
| | Vestuario Masc. | 1 | 17,40 | | | 17,40 | | | |
| | Aseo Adaptado | 1 | 6,00 | | | 6,00 | | | |
| | Vestuario Fem. | 1 | 17,40 | | | 17,40 | | | |
| | Aseo Adaptado | 1 | 6,00 | | | 6,00 | | | |
| | | | | | | | 245,60 | 29,19 | 7.169,06 |
| ceE11EP010 | m2 SOL.GRES PORCELÁNICO (suelo int. seco) | | | | | | | | |
| | Suministro y ejecución de pavimento mediante el método de colocación en capa fina, de baldosas cerámicas de gres porcelánico, para tránsito peatonal intenso, suelos interiores secos, recibidas con adhesivo cementoso normal y rejuntadas con mortero de juntas cementoso con resistencia elevada a la abrasión y absorción de agua reducida, para junta mínima (entre 1,5 y 3 mm), con la misma tonalidad de las piezas. Incluso p/p de limpieza, comprobación de la superficie soporte, replanteos, cortes, formación de juntas perimetrales continuas, de anchura no menor de 5 mm, en los límites con paredes, pilares exentos y elevaciones de nivel y, en su caso, juntas de partición y juntas estructurales existentes en el soporte, eliminación del material sobrante del rejuntado y limpieza final del pavimento. | | | | | | | | |
| | ZONA ESPECÍFICAS | | | | | | | | |
| | Sala Profesores | 1 | 46,80 | | | 46,80 | | | |
| | APG 1 | 1 | 25,10 | | | 25,10 | | | |
| | APG 2 | 1 | 25,10 | | | 25,10 | | | |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--------|------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------|
| | Aula informática | 1 | 62,20 | | | 62,20 | | | |
| | Aula Música | 1 | 49,50 | | | 49,50 | | | |
| | Biblioteca | 1 | 113,50 | | | 113,50 | | | |
| | Archivo | 1 | 19,00 | | | 19,00 | | | |
| | Distribuidor | 1 | 115,00 | | | 115,00 | | | |
| | AMPLIACIÓN PRIMARIA | | | | | | | | |
| | PL -1 | | | | | | | | |
| | Aula Primaria | 1 | 47,40 | | | 47,40 | | | |
| | Aula Primaria | 1 | 47,40 | | | 47,40 | | | |
| | Distribuidor | 1 | 72,70 | | | 72,70 | | | |
| | C. Técnico | 1 | 29,90 | | | 29,90 | | | |
| | Almacén | 1 | 11,20 | | | 11,20 | | | |
| | Pl. Baja | | | | | | | | |
| | Aula Primaria | 1 | 47,40 | | | 47,40 | | | |
| | Aula Primaria | 1 | 47,40 | | | 47,40 | | | |
| | Distribuidor | 1 | 83,50 | | | 83,50 | | | |
| | Reprografía | 1 | 28,10 | | | 28,10 | | | |
| | Hall entrada | 1 | 88,40 | | | 88,40 | | | |
| | Remates prevision Hall | 1 | 76,30 | | | 30,52 | | | |
| | Escalera descansillos | 2 | 4,60 | | | 9,20 | | | |
| | POLIDEPORTIVO | | | | | | | | |
| | Despacho Monitor | 1 | 22,90 | | | 22,90 | | | |
| | Almacén 1 | | 20,60 | | | | | | |
| | Almacén 2 | | 6,10 | | | | | | |
| | C. Caldera | | 11,80 | | | | | | |
| | Distribuidor | 1 | 27,10 | | | 27,10 | | | |
| | | | | | | | 1.049,32 | 29,21 | 30.650,64 |

ceE11SR110 m RODAPIÉ RÍGIDO PVC 61x10 mm. KS 61

Rodapié mediante perfil de PVC liso semirrígido de 60 mm de altura con borde de sellado flexible, tipo KS 61 de Tarkett o similar, color a elegir por la D.F. colocado pegado, medido en su longitud.

AMPLIACIÓN INFANTIL

| | | | |
|-----------------|---|------|------|
| Aula Infantil 1 | 1 | 6,70 | 6,70 |
| | 1 | 4,50 | 4,50 |
| | 1 | 1,20 | 1,20 |
| | 1 | 1,90 | 1,90 |
| | 1 | 1,40 | 1,40 |
| | 1 | 0,90 | 0,90 |
| | 1 | 6,50 | 6,50 |
| | 1 | 7,10 | 7,10 |
| | 1 | 6,70 | 6,70 |
| | 1 | 4,50 | 4,50 |
| Aula Infantil 2 | 1 | 1,20 | 1,20 |
| | 1 | 1,90 | 1,90 |
| | 1 | 1,40 | 1,40 |
| | 1 | 0,90 | 0,90 |
| | 1 | 6,50 | 6,50 |
| | 1 | 7,10 | 7,10 |
| | 1 | 6,70 | 6,70 |
| | 1 | 4,50 | 4,50 |
| | 1 | 1,20 | 1,20 |
| | 1 | 1,90 | 1,90 |
| Aula Infantil 3 | 1 | 1,40 | 1,40 |
| | 1 | 0,90 | 0,90 |
| | 1 | 6,50 | 6,50 |
| | 1 | 7,10 | 7,10 |
| | 1 | 6,70 | 6,70 |
| | 1 | 4,50 | 4,50 |
| | 1 | 1,20 | 1,20 |
| | 1 | 1,90 | 1,90 |
| | 1 | 1,40 | 1,40 |
| | 1 | 0,90 | 0,90 |
| Aula Infantil 4 | 1 | 6,50 | 6,50 |
| | 1 | 7,10 | 7,10 |
| | 1 | 6,70 | 6,70 |
| | 1 | 4,50 | 4,50 |
| | 1 | 1,20 | 1,20 |
| | 1 | 1,90 | 1,90 |
| | 1 | 1,40 | 1,40 |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--------|----------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
| | | 1 | 0,90 | | | 0,90 | | | |
| | | 1 | 6,50 | | | 6,50 | | | |
| | | 1 | 7,10 | | | 7,10 | | | |
| | Distribuidor | 1 | 15,80 | | | 15,80 | | | |
| | | 2 | 2,20 | | | 4,40 | | | |
| | | 2 | 6,60 | | | 13,20 | | | |
| | | 4 | 7,10 | | | 28,40 | | | |
| | | 4 | 0,90 | | | 3,60 | | | |
| | | 2 | 2,20 | | | 4,40 | | | |
| | | 1 | 2,60 | | | 2,60 | | | |
| | ZONA ESPECÍFICAS | | | | | | | | |
| | APG 1 | 2 | 7,20 | | | 14,40 | | | |
| | | 2 | 3,50 | | | 7,00 | | | |
| | APG 2 | 2 | 7,20 | | | 14,40 | | | |
| | | 2 | 3,50 | | | 7,00 | | | |
| | Aula informática | 2 | 7,20 | | | 14,40 | | | |
| | | 2 | 8,70 | | | 17,40 | | | |
| | Aula Música | 2 | 7,20 | | | 14,40 | | | |
| | | 2 | 6,90 | | | 13,80 | | | |
| | Biblioteca | 2 | 18,20 | | | 36,40 | | | |
| | | 2 | 6,10 | | | 12,20 | | | |
| | Archivo | 2 | 3,00 | | | 6,00 | | | |
| | | 2 | 6,40 | | | 12,80 | | | |
| | Distribuidor | 1 | 62,90 | | | 62,90 | | | |
| | | 20 | 0,50 | | | 10,00 | | | |
| | AMPLIACIÓN PRIMARIA | | | | | | | | |
| | PL -1 | | | | | | | | |
| | Aula Primaria | 4 | 6,80 | | | 27,20 | | | |
| | | 4 | 6,90 | | | 27,60 | | | |
| | | 4 | 0,20 | | | 0,80 | | | |
| | Distribuidor | 1 | 3,00 | | | 3,00 | | | |
| | | 1 | 11,50 | | | 11,50 | | | |
| | | 2 | 1,80 | | | 3,60 | | | |
| | | 1 | 3,40 | | | 3,40 | | | |
| | | 1 | 3,00 | | | 3,00 | | | |
| | | 1 | 8,20 | | | 8,20 | | | |
| | | 1 | 6,10 | | | 6,10 | | | |
| | | 1 | 0,20 | | | 0,20 | | | |
| | | 2 | 0,50 | | | 1,00 | | | |
| | | 1 | 6,10 | | | 6,10 | | | |
| | | 1 | 1,00 | | | 1,00 | | | |
| | | 1 | 12,20 | | | 12,20 | | | |
| | | 1 | 2,20 | | | 2,20 | | | |
| | | 1 | 2,00 | | | 2,00 | | | |
| | Previsión C. Tecnico | 1 | 7,00 | | | 7,00 | | | |
| | | 1 | 4,40 | | | 4,40 | | | |
| | | 1 | 6,10 | | | 6,10 | | | |
| | | 1 | 0,20 | | | 0,20 | | | |
| | | 1 | 0,80 | | | 0,80 | | | |
| | | 1 | 4,00 | | | 4,00 | | | |
| | Pl. Baja | | | | | | | | |
| | Aula Primaria | 4 | 6,80 | | | 27,20 | | | |
| | | 4 | 6,90 | | | 27,60 | | | |
| | | 4 | 0,20 | | | 0,80 | | | |
| | Distribuidor | 1 | 89,00 | | | 89,00 | | | |
| | Cortavientos | 1 | 27,60 | | | 27,60 | | | |
| | Reprogafía | 1 | 22,30 | | | 22,30 | | | |
| | | | | | | | 772,40 | 6,66 | 5.144,18 |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|-------------|---|---|---|---------|---|-----------|----------|--------|-----------|
| ceE11SV250 | m2 PAV.VINILICO HOMOG. e=6,5mm / GIMNASIOS Suministro y colocación de pavimento vinílico heterogeneo, calidad de referencia modelo OMNIS-PORT REFERENCE 6,5-mm de la firma Tarkett o equivalente , recomendado para GIMNASIOS, en rollos de 6,5 mm. de espesor y 2 ml de ancho, con un peso total de 4.570g/m2 , con tratamiento PUR Reinforced (poliuretano), Cfl s1 según EN 13501-1 , < 1,1 mm deformacion vertical segun norma EN 14809 , de 80 a 110 resistencia al deslizamiento segun norma EN 13036-4 , < 0,21 mm resistencia de la huella permanente segun norma EN 1516 , > 6/8 solidez de los colores s/norma EN ISO 105-B02 , <15,68 % brillo segun norma EN 2813, ausencia de formaleido segun norma EN 717 - 1/717 - 2 , ausencia de pentaclorofenol segun norma EN 12673 , < 1g resistencia a la abrasion segun norma EN ISO 5470 -1. Sistema de instalación GREENLAY completamente autoportante, con paños invertidos y juntas soldadas en caliente con cordón de soldadura. Lavado del pavimento, incluido mermas. Construido según normas del fabricante ISO 9001 y ISO 14001.Garantía 10 años. GIMNASIO Pistas | 1 | 28,30 | 15,50 | 438,65 | | | | |
| | | | | | | | 438,65 | 34,58 | 15.168,52 |
| ceE11RRA070 | m RODAPIÉ CHAPADO HAYA 7x1,6 cm. Rodapié de aglomerado chapado en haya de 7x1,6 cm., barnizado en fábrica, clavado en paramentos, s/NTE-RSR-27, medido en su longitud. POLIDEPORTIVO Despacho Monitor Distribuidor Pistas A deducir A12 Escalera | 1 1 1 -10 21 23 4 | 22,00 27,50 89,50 2,20 0,30 0,25 2,30 | | 22,00 27,50 89,50 -22,00 6,30 5,75 9,20 | | | | |
| | | | | | | | 138,25 | 3,07 | 424,43 |
| ceE11ZB030 | m2 TERRAZO MICROGRANO USO INTENSO S/RODAPIE Solado de terrazo interior micrograno, uso intensivo, s/norma UNE 127020, en color a elegir por la D.F., con pulido inicial en fábrica para pulido y abrillantado final en obra, con marca AENOR o en posesión de ensayos de tipo, en ambos casos con ensayos de tipo para la resistencia al deslizamiento/resbalamiento, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), i/cama de arena de 2 cm. de espesor, rejuntado con pasta para juntas, i/limpieza, s/NTE-RSR-6 y NTE-RSR-26, medido en superficie realmente ejecutada. POLIDEPORTIVO Almacén 1 Almacén 2 C. Caldera | 1 1 1 | 20,60 6,10 11,80 | | 20,60 6,10 11,80 | | | | |
| | | | | | | | 38,50 | 23,86 | 918,61 |
| ceE11ZP040 | m. RODAPIÉ TERRAZO NORMAL Rodapié de terrazo pulido en fábrica en piezas de 30x7,5 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de miga (M-5), i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X 1/2 y limpieza, s/NTE-RSR-26, medido en su longitud. POLIDEPORTIVO Almacén 1 Almacén 2 C. Caldera | 1 1 1 | 10,40 20,60 13,50 | | 10,40 20,60 13,50 | | | | |
| | | | | | | | 44,50 | 5,23 | 232,74 |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------|
| ceE11SV200 | m2 PAV.VINILICO HOMOG. e=2mm / PASILLO, AULAS Y ADM. Suministro y colocación de pavimento vinilico homogéneo modelo IQ GRANIT de la firma Tarkett o equivalente , recomendado PARA PASILLOS, AULAS y ZONAS DE ADMINISTRACION, con clasificación al fuego clase Bfl s1 d0, segun norma En 13501-1y Clase 1 según norma de deslizamiento / resbalamiento UNE-ENV 12633. En rollos de 2 mm. de espesor y 2 ml de ancho, con un peso total de 3 kg/m2, con tratamiento IQ-PUR Reinforced (poliuretano) incorporado.No siendo necesario encerar de por vida.Clasificación al uso Comercial 34 e Industrial 43 según norma EN 685. Con una solidez de los colores según norma UNE 40187 > 6, recibido con adhesivo unilateral, con paños invertidos y juntas soldadas en caliente con cordón de soldadura, incluso remontado del pavimento sobre el paramento hasta una altura de 10 cm.aprox.. En los ángulos interiores el corte se realizará a 45º y en los ángulos exteriores en forma de "V" a 45º a ambas partes del ángulo.La solera no debe tener una humedad superior al 3% .Se aplicará capa de pasta alisadora, lavado del pavimento, incluido transporte y mermas. Construido según normas del fabricante ISO 9001 y ISO 14001.Garantía 10 años | | | | | | | | |
| | Distribuidor | 1 | | | | 77,60 | | | |
| | | | | | | | 77,60 | 35,90 | 2.785,84 |
| ceE11SV210 | m2 PAV.VINILICO HOMOG. e=3,45mm / AULAS INFANTIL Suministro y colocación de pavimento vinilico heterogéneo, calidad de referencia modelo TAPIFLEX EXCELLENCE 65 de la firma Tarkett o equivalente,recomendado para zona de AULAS DE INFANTIL, en rollos de 2m. de ancho y 3,45 mm de espesor, con una capa de pvc puro de 0,65 mm de espesor; absorción acústica de 17 / 19 DB,con clasificación al fuego clase Bfl s1, según norma En 13501-1 solidez a los colores de >6, resistencia al punzonamiento de 0,10 segun EN 433, Clase 2 según norma de deslizamiento / resbalamiento UNE-ENV 12633, fabricado con la tecnologia Nucleo de Reparto de Cargas para mejorar el punzonamiento estático, rematado en la pared con rodapie KS61 de TARKETT, recibido con adhesivo unilateral, con espátula dentada en dos direcciones, juntas soldadas en caliente con cordon de soldadura . La solera no debe tener una humedad superior al 3% . Includo una mano de pasta alisadora .Lavado del pavimento, incluido transporte y mermas. Construido según normas del fabricante ISO 9001 y ISO 14001.Garantía 10 años | | | | | | | | |
| | AMPLIACIÓN INFANTIL | | | | | | | | |
| | Aula Infantil 1 | 1 | | | | 50,30 | | | |
| | Aula Infantil 2 | 1 | | | | 50,30 | | | |
| | Aula Infantil 3 | 1 | | | | 50,30 | | | |
| | Aula Infantil 4 | 1 | | | | 50,30 | | | |
| | | | | | | | 201,20 | 30,06 | 6.048,07 |
| ceE11EP200 | m PELDAÑO GRES PORCELÁNICO Forrado de peldaño formado por huella y tabica en piezas de gres porcelánico, con remate frontal curvo, recibido con mortero cola, i/rejuntado con mortero tapajuntas color y limpieza, S/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada. | | | | | | | | |
| | | 16 | | | | 2,10 | | | |
| | | 8 | | | | 2,00 | | | |
| | | | | | | | 49,60 | 31,01 | 1.538,10 |
| TOTAL SUBCAPÍTULO ceE11 PAVIMENTOS | | | | | | | | | 83.974,07 |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------|
| SUBCAPÍTULO ceE12 ALICATADOS, CHAPADOS Y PREFABR. | | | | | | | | | |
| ceE12PNA010 | m ENCIMERA FORMICA COLOR 62x3cm | | | | | | | | |
| | Encimera de aglomerado de madera acabado en formica, en color a elegir por la D.F., de 62x3 cm., con zócalo, i/ancclajes, colocada, medida en su longitud. | | | | | | | | |
| | POILDEPORTIVO | | | | | | | | |
| | Vestuarios | 2 | 2,40 | | | 4,80 | | | |
| | ZONA ESPECIFICAS | 2 | 2,30 | | | 4,60 | | | |
| | AMPLIACION PRIMARIA | 2 | 3,20 | | | 6,40 | | | |
| | | 1 | 2,50 | | | 2,50 | | | |
| | | 1 | 2,80 | | | 2,80 | | | |
| | AMPLIACION INFANTIL | 4 | 1,70 | | | 6,80 | | | |
| | | | | | | | 27,90 | 41,57 | 1.159,80 |
| ceE12ACB012 | m2 ALIC.AZULEJO LISO COLOR 20x20 cm c/adhesivo | | | | | | | | |
| | Alicatado de paramentos interiores con azulejo, de dimensiones 20x20 cm, monocolor, a elegir por la DF s/carta, grupo de absorción BIII y calidad estandar, colocado con mortero cola gris C1TE, rejuntado en junta fina con mortero coloreado, i/pp de recortes. Medida la superficie ejecutada. | | | | | | | | |
| | AMPLIACIÓN INFANTIL | | | | | | | | |
| | Aseos | 4 | 2,20 | | 3,20 | 28,16 | | | |
| | | 4 | 4,30 | | 3,20 | 55,04 | | | |
| | ZONA ESPECÍFICAS | | | | | | | | |
| | Aseos | 2 | 14,50 | | 3,20 | 92,80 | | | |
| | Aseos Adaptados | 2 | 10,20 | | 3,20 | 65,28 | | | |
| | AMPLIACION PRIMARIA | | | | | | | | |
| | Pl. -1 | | | | | | | | |
| | Aseo Masc. | 1 | 25,90 | | 3,00 | 77,70 | | | |
| | Aseo Adaptado | 1 | 10,40 | | 3,00 | 31,20 | | | |
| | Aseo Fem. | 2 | 22,90 | | 3,00 | 137,40 | | | |
| | Aseo Adaptado | 1 | 7,00 | | 3,00 | 21,00 | | | |
| | Pl. Baja | | | | | | | | |
| | Aseo Masc. | 1 | 20,70 | | 3,00 | 62,10 | | | |
| | Aseo Adaptado | 1 | 9,20 | | 3,00 | 27,60 | | | |
| | Aseo Fem. | 1 | 22,50 | | 3,00 | 67,50 | | | |
| | Aseo Adaptado | 1 | 9,50 | | 3,00 | 28,50 | | | |
| | POLIDEPORTIVO | | | | | | | | |
| | Vestuario Masc. | 1 | 24,60 | | 3,00 | 73,80 | | | |
| | Aseo Adaptado | 1 | 10,20 | | 3,00 | 30,60 | | | |
| | Vestuario Fem. | 1 | 24,60 | | 3,00 | 73,80 | | | |
| | Aseo Adaptado | 1 | 10,20 | | 3,00 | 30,60 | | | |
| | | | | | | | 903,08 | 11,50 | 10.385,42 |
| ceE12PAP030 | m ALBARD. H.POLÍM.BLCO. e=15/25mm a=30cm | | | | | | | | |
| | Albardilla de hormigón polímero blanco con goterón en piezas de 15 mm. de espesor en la punta y 25 mm. en el vértice, con una longitud de hasta 1,3 m. y para un ancho de muro de 30 cm. Recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medida en su longitud. | | | | | | | | |
| | AMPLIACIÓN INFANTIL | | | | | | | | |
| | Alzado Norte | 1 | 20,40 | | | 20,40 | | | |
| | Alzado Este | 1 | 20,10 | | | 20,10 | | | |
| | Alzado Sur | 1 | 20,40 | | | 20,40 | | | |
| | Alzado Oeste | 1 | 20,10 | | | 20,10 | | | |
| | AMPLIACIÓN PRIMARIA | | | | | | | | |
| | | 2 | 60,60 | | | 121,20 | | | |
| | | 2 | 40,40 | | | 80,80 | | | |
| | POLIDEPORTIVO | | | | | | | | |
| | Alzado Norte | 1 | 29,00 | | | 29,00 | | | |
| | | 1 | 12,70 | | | 12,70 | | | |
| | Alzado Este | 1 | 16,00 | | | 16,00 | | | |
| | Alzado Sur | 1 | 29,00 | | | 29,00 | | | |
| | | 1 | 12,70 | | | 12,70 | | | |
| | Alzado Oeste | 1 | 16,00 | | | 16,00 | | | |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------|
| | | 1 | 16,00 | | | 16,00 | | | |
| | | | | | | | 414,40 | 14,68 | 6.083,39 |
| ceE12PVA010 | m VIERTEAG.PIEDRA ARTIFICIAL e=3cm a=25cm | | | | | | | | |
| | Vierteaguas de piedra artificial con goterón, formado por piezas de 25 cm. de ancho y 3 cm. de espesor, pulido en fábrica, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medido en su longitud. | | | | | | | | |
| | A1 | 4 | 4,50 | | | 18,00 | | | |
| | A2 | 2 | 1,00 | | | 2,00 | | | |
| | A3 | 9 | 2,00 | | | 18,00 | | | |
| | A4 | 4 | 2,00 | | | 8,00 | | | |
| | A5 | 4 | 2,00 | | | 8,00 | | | |
| | A6 | 4 | 4,20 | | | 16,80 | | | |
| | A7 | 2 | 1,70 | | | 3,40 | | | |
| | A10 | 2 | 3,90 | | | 7,80 | | | |
| | | 1 | 2,20 | | | 2,20 | | | |
| | A11 | 6 | 0,50 | | | 3,00 | | | |
| | | | | | | | 87,20 | 10,31 | 899,03 |
| ceE12PCV010 | m CONDUCTO VENTILACIÓN PVC D=110 | | | | | | | | |
| | Conducto de ventilación de PVC de diámetro 110, para ventilación de un aseo o baño, medido en su longitud, i/p.p.. de piezas de anclaje a paramento y abrazaderas. | | | | | | | | |
| | Ventilación forjados sanitarios | | | | | | | | |
| | Gimnasio | 80 | 1,60 | | | 128,00 | | | |
| | Ampliación Infantil | 36 | 1,60 | | | 57,60 | | | |
| | Primaria | 40 | 1,60 | | | 64,00 | | | |
| | | | | | | | 249,60 | 9,77 | 2.438,59 |
| ceE06CC010 | m2 CHAPADO P.CALIZA TEXTURA NATURAL 2 cm. | | | | | | | | |
| | Chapado de piedra caliza de 60x30x2 cm., en textura natural, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, fijado con anclaje oculto, i/cajas en muro, rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RPC-8, medido deduciendo huecos. | | | | | | | | |
| | Zócal Infantil | 1 | 55,20 | 0,30 | | 16,56 | | | |
| | | | | | | | 16,56 | 47,66 | 789,25 |
| TOTAL SUBCAPÍTULO ceE12 ALICATADOS, CHAPADOS Y | | | | | | | | | 21.755,48 |
| SUBCAPÍTULO ceE13 CARPINTERÍA DE MADERA | | | | | | | | | |
| ceE13EPL040 | m2 PUERTA DE PASO MELAMINA 2 HOJAS | | | | | | | | |
| | Puerta de paso ciega de DOS HOJAS practicables, formada por tablero aglomerado canteado visto en "E", chapado con tablero de fibras, acabado con melamina, color a elegir por la DF s/carta, pre-cerco de pino, cerco y tapajuntas de 70x16mm de fibra de madera, acabado en melamina del mismo color, pernios latonados de 80 mm y cerradura con pomo latonado, incluso ajustado de la hoja, fijación de los herrajes, nivelado y ajuste final. | | | | | | | | |
| | ZONA ESPECIFICAS | | | | | | | | |
| | M7 | 1 | 1,80 | 2,10 | | 3,78 | | | |
| | | | | | | | 3,78 | 85,86 | 324,55 |
| #ceE13EV030 | m2 PUERTA DE PASO VIDRIERA MELAMINA 1 HOJA | | | | | | | | |
| | Puerta de paso vidriera, con vidrio stadip 6+6, de UNA HOJA practicable, formada por tablero aglomerado canteado visto en madera de pino, chapado con tablero de fibras, acabado con melamina, color a elegir por la DF s/carta, altillo de 0.90 m, precerco de pino, cerco y tapajuntas de 70x16mm de madera de pino, pernios acero cromado mate de 80 mm y cerradura con manivela en acero cromado mate y desbloquero interior, incluso ajustado de la hoja, fijación de los herrajes, nivelado y ajuste final. Dispositivo antipillados, de 0,95 m., calidad de referencia GEZE, HELIOS ó similar, colocado en ambos lados de las bisagras. Según memoria de carpintería. | | | | | | | | |
| | AMPLIACIÓN INFANTIL | | | | | | | | |
| | M1 | 4 | 0,90 | 3,00 | | 10,80 | | | |
| | M2 | 4 | 0,83 | 2,10 | | 6,97 | | | |
| | AMPLIACION PRIMARIA | | | | | | | | |
| | M4 | 4 | 0,90 | 2,10 | | 7,56 | | | |
| | POLIDEPORTIVO | | | | | | | | |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--------------------|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
| | M12 | 1 | 0,90 | | 2,10 | 1,89 | | | |
| | | | | | | | 27,22 | 108,92 | 2.964,80 |
| ceE13K030 | m2 MAMPARA FIJA INT. MADERA PINO BARNIZAR | | | | | | | | |
| | Suministro y colocación de mampa/fijo para interiores, formada por zonas para acristalar y ciegas, realizada en madera de pino del país 1ª sin nudos, para barnizar, con cerco sin carriles para persiana y hojas con partelunas, incluso precerco de pino 70x35 mm., tapajuntas lisos de pino macizo para pintar, 70x10 mm. en ambas caras, y tablero rechapado de pino para pintar de 16 mm. en las zonas ciegas, montada y con p.p. de medios auxiliares (sin incluir vidrios). | | | | | | | | |
| | AMPLIACIÓN INFANTIL | | | | | | | | |
| | M9 | 4 | 1,50 | | 1,20 | 7,20 | | | |
| | M10 | 4 | 5,40 | | 1,05 | 22,68 | | | |
| | POLIDEPORTIVO | | | | | | | | |
| | M12 | 1 | 3,40 | | 1,20 | 4,08 | | | |
| | | | | | | | 33,96 | 83,70 | 2.842,45 |
| ceE13EPL030 | m2 PUERTA DE PASO MELAMINA 1 HOJA | | | | | | | | |
| | Puerta de paso ciega de UNA HOJA practicable, formada por tablero aglomerado canteado visto en "E", chapado con tablero de fibras, acabado con melamina, color a elegir por la D.F. s/carta, precerco de pino, cerco y tapajuntas de 70x16mm de fibra de madera, acabado en melamina del mismo color, pernios latonados de 80 mm y cerradura con pomo latonado, incluso ajustado de la hoja, fijación de los herrajes, nivelado y ajuste final. | | | | | | | | |
| | ZONA ESPECIFICAS | | | | | | | | |
| | M5 | 8 | 0,83 | | 2,10 | 13,94 | | | |
| | AMPLIACION PRIMARIA | | | | | | | | |
| | M5 | 3 | 0,90 | | 2,10 | 5,67 | | | |
| | M5 | 3 | 0,90 | | 2,10 | 5,67 | | | |
| | POLIDEPORTIVO | | | | | | | | |
| | M5 | 3 | 0,90 | | 2,10 | 5,67 | | | |
| | M3 | 9 | 0,83 | | 2,10 | 15,69 | | | |
| | | | | | | | 46,64 | 85,49 | 3.987,25 |
| ceE13EZ030 | ud PTA. CORREDERA MELAM 1 HJ-105 cm ZOCALO ACERO | | | | | | | | |
| | Suministro y colocación de puerta de paso corredera de 1 hoja ciega normalizada de 105x210 cm. y 35 mm. de espesor, con tablero macizo chapado de DM rechapado en melamina en color a elegir por la D.F., recercado canto oculto con madera maciza pino, incluso doble precerco de pino 70x50 mm., cerco visto doble + tapeta central chapado de de DM acabado en melamina de 70x30 mm., tapajuntas lisos macizos de DM chapados en madera de pino barnizada de 70x10 mm. en ambas caras, carril superior en perfil extruido de aluminio anclado al paramento, ruedas inyectadas en poliamida y dotadas de cojinetes a bolas, accesorio especial tope-retenedor, limitador de recorrido, herrajes de colgar y deslizamiento, calidad de referencia KLEIN o similar, y manillas y manivelas, calidad de referencia OCARIZ o similar, en metal cromado cepillado mate en su color, cubre carril de madera DM rechapado en pino, con tope en guía, zócalo protección en chapa de acero inoxidable por ambas caras adherido con cola acero-madera, totalmente acabada, incluso p.p. de medios auxiliares. Según especificaciones de Proyecto y de la Dirección Facultativa. Incluso recibido de albañilería. | | | | | | | | |
| | ZONA ESPECIFICAS | | | | | | | | |
| | M6 | 2 | 1,80 | | 2,10 | 7,56 | | | |
| | AMPLIACION PRIMARIA | | | | | | | | |
| | M6 | 4 | 1,80 | | 2,10 | 15,12 | | | |
| | POLIDEPORTIVO | | | | | | | | |
| | M6 | 2 | 1,80 | | 2,10 | 7,56 | | | |
| | | | | | | | 30,24 | 235,82 | 7.131,20 |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|------------|---|-----------------------------|----------|---------|--------|---|----------|--------|----------|
| ceE13K100 | m2 VENTANA CORREDERA INTERIOR Ventana 2 hojas correderas para acristalar con Stadiip 8+8 mm. Butiral color (sin incluir éste), de 150x110 cm dimensiones totales de madera rechapada en melamina color a elegir por la D.F., cerco visto de DM macizo rechapado en madera de pino barnizado, incluso precerco de pino 120x35 mm., tapajuntas lisos macizos de DM rechapado en pino barnizado de 70x10 mm. en ambas caras, carril superior en perfil extruido de aluminio anclado al paramento, ruedas inyectadas en poliamida y dotadas de cojinetes a bolas, accesorio especial tope-retenedor, limitador de recorrido, herrajes de colgar y deslizamiento Klein, totalmente montada, incluso sistema de cierre interior, incluso p.p. de medios auxiliares. Según memoria de carpintería. I/ recibido de albañilería. Cumpliendo especificaciones de CTE. AMPLIACION PRIMARIA M11 | 1 | 2,10 | | 1,00 | 2,10 | | | |
| | | | | | | | 2,10 | 91,92 | 193,03 |
| ceE13B010 | ud CABINA SANITARIA 200x90 e=10mm Cabina sanitaria fabricada con tablero de fibras fenólicas; puerta y paredes de 10 mm. de espesor con altura de 200 cm y levantada 15 cm del suelo, en distintos colores, al igual que los herrajes y accesorios que son de nylon reforzados con acero. Instalada. ZONA ESPECIFICAS Aseo Masc.. POLIDEPORTIVO | 1 1 | | | | 1,00 1,00 | | | |
| | | | | | | | 2,00 | 406,92 | 813,84 |
| ceE13B030 | ud MÓDULO 2 CABINAS PANELES 200x90 e=10mm Módulo compuesto por dos cabina sanitarias fabricada con tableros de fibras fenólicas; puertas y paredes de 10 mm. de espesor con altura de 200 cm y levantadas 15 cm del suelo, en distintos colores, al igual que los herrajes y accesorios que son de nylon reforzados con acero. Instalado. ZONA ESPECIFICAS Aseo Fem. | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 654,46 | 654,46 |
| ceE13B050 | ud MÓDULO 3 CABINAS PANELES 200x90 e=10mm Módulo compuesto por tres cabina sanitarias fabricadas con tablero de fibras fenólicas; puertas y paredes de 10 mm. de espesor con altura de 200 cm y levantadas 15 cm del suelo, en distintos colores, al igual que los herrajes y accesorios que son de nylon reforzados con acero. Instalado. AMPLIACION PRIMARIA Pl. -1 Pl. Baja POLIDEPORTIVO | 2 2 1 | | | | 2,00 2,00 1,00 | | | |
| | | | | | | | 5,00 | 903,53 | 4.517,65 |
| ceE13CS045 | ud PRECERCO PINO 200x50 mm.P/1 HOJA Precerco de pino de 200x50 mm. de escuadrilla, para puertas normalizadas de una hoja, montado, incluso p.p. de medios auxiliares. M1 M2 M3 M4 M5 M6 | 4 4 9 4 23 4 | | | | 4,00 4,00 9,00 4,00 23,00 4,00 | | | |
| | | | | | | | 48,00 | 21,50 | 1.032,00 |
| ceE13CD050 | ud PRECERCO PINO 200x50mm.P/2 HOJAS Precerco de pino de 200x50 mm. de escuadrilla, para puertas normalizadas de dos hojas, montado, incluso p.p. de medios auxiliares. M7 | 2 | | | | 2,00 | | | |
| | | | | | | | 2,00 | 24,76 | 49,52 |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------|
| ceE13V010 | ud DISPOSITIVO ANTIPILLADEDOS | | | | | | | | |
| | Dispositivo antipillados, de 2,05 m., calidad de referencia GEZE, HELIOS ó similar, colocado en ambos lados de las bisagras, incluso p.p. de pequeño material y medios auxiliares colocado. | 14 | | | | 14,00 | | | |
| | | | | | | | 14,00 | 7,37 | 103,18 |
| TOTAL SUBCAPÍTULO ceE13 CARPINTERÍA DE MADERA..... | | | | | | | | | 24.613,93 |
| SUBCAPÍTULO ceE14 CARPINTERIA DE ALUMINIO Y PVC | | | | | | | | | |
| ceE14ALL170 | m2 VENT.ALUM.LAC.OSCULO.+PRACT. R.P.T. + MONOB. + FIJO | | | | | | | | |
| | Ventana de una hoja oscilobatiente con una hoja practicable y PARTE FIJA, con capitalizado sistema MONOBLOCK, guías de persiana y lamas de aluminio incorporados, realizada en perfil de aluminio lacado en color, a elegir por la Df s/carta, por aplicación de polvo de poliéster, con rotura de puente térmico, clase 4 según UNE EN1026, 9A según UNE EN102, y C5 según UNE EN12211, con herraje, compás y bisagras oscilobatientes, pasadores de anclaje de aluminio, tornillería y prisioneros de acero inoxidable, sellante de silicona neutra en esquinas del cerco y juntas de estanqueidad interior y central de caucho elastómero, i/accesorios, montaje y regulación, s/NTE-FCL. Medida la unidad terminada. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según indicaciones de la D.F. y normativa vigente, incluso p.p. de ayudas de albañilería. | | | | | | | | |
| | AMPLIACIÓN INFANTIL | | | | | | | | |
| | Pl. -1 | | | | | | | | |
| | A1 | 16 | 1,15 | | 1,50 | | | | 27,60 |
| | Fijos | | | | | | | | |
| | A1 | 4 | 5,50 | | 0,50 | | | | 11,00 |
| | A1 Cajón | 4 | 5,50 | | 0,22 | | | | 4,84 |
| | | | | | | | 43,44 | 218,70 | 9.500,33 |
| ceE14ALQ060 | m2 PTA.ALUM.LAC.PRACT. c/RPT 1H. MONOBLOC | | | | | | | | |
| | Carpintería de aluminio lacado color, a elegir por la DF s/carta, de 60 micras, con rotura de puente térmico, en puertas balconeras practicable de 1 hoja para acristalar, con parte proporcional de fijos laterales o superiores, compuesta por cerco con carriles de persiana y capitalizado monobloc, persiana de PVC de lama 35 mm., hoja con zócalo inferior ciego de 30 cm. y herrajes de colgar (4 pernos por hoja) y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza. s/NTE-FCL-15. La carpintería tendrá una transmitancia límite de 2,90 W/m2K. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según indicaciones de la D.F. y normativa vigente, incluso p.p. de ayudas de albañilería. | | | | | | | | |
| | AMPLIACIÓN INFANTIL | | | | | | | | |
| | A1 | 4 | 1,10 | | 2,20 | | | | 9,68 |
| | ZONA ESPECÍFICAS | | | | | | | | |
| | A4 | 4 | 1,10 | | 2,20 | | | | 9,68 |
| | | | | | | | 19,36 | 235,21 | 4.553,67 |
| ceE14ALL160 | m2 VENT.ALUM.LAC.OSCULO.+PRACT. R.P.T. + MONOBLOCK | | | | | | | | |
| | Ventana de una hoja oscilobatiente con una hoja practicable, con capitalizado sistema MONOBLOCK, guías de persiana y lamas de aluminio incorporados, realizada en perfil de aluminio lacado en color, a elegir por la DF s/carta, por aplicación de polvo de poliéster, con rotura de puente térmico, clase 4 según UNE EN1026, 9A según UNE EN102, y C5 según UNE EN12211, con herraje, compás y bisagras oscilobatientes, pasadores de anclaje de aluminio, tornillería y prisioneros de acero inoxidable, sellante de silicona neutra en esquinas del cerco y juntas de estanqueidad interior y central de caucho elastómero, i/accesorios, montaje y regulación, s/NTE-FCL. Medida la unidad terminada. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según indicaciones de la D.F. y normativa vigente, incluso p.p. de ayudas de albañilería. | | | | | | | | |
| | AMPLIACIÓN INFANTIL | | | | | | | | |
| | A2 | 2 | 1,00 | | 1,00 | | | | 2,00 |
| | A2 Cajón | 2 | 1,00 | | 0,22 | | | | 0,44 |
| | AMPLIACION PRIMARIA | | | | | | | | |
| | A7 | 4 | 0,90 | | 1,00 | | | | 3,60 |
| | A7 Cajón | 2 | 1,70 | | 0,22 | | | | 0,75 |
| | | | | | | | 6,79 | 209,69 | 1.423,80 |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|-------------|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------|
| ceE14ALQ050 | m2 PTA.ALUM.LAC.PRACT. c/RPT 2 HOJAS Carpintería de aluminio lacado color, a elegir por la DF s/carta, de 60 micras, con rotura de puente térmico, en puertas balconeras practicables de 2 hoja para acristalar, con parte proporcional de fijos laterales o superiores, compuesta por cerco, hojas con zócalo inferior ciego de 30 cm., y herrajes de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-16. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según indicaciones de la D.F. y normativa vigente, incluso p.p. de ayudas de albañilería. AMPLIACIÓN INFANTIL A8 3 2,00 3,00 18,00 AMPLIACION PRIMARIA A8 10 1,90 3,00 57,00 POLIDEPORTIVO A9 4 2,00 2,10 16,80 | | | | | | 91,80 | 161,38 | 14.814,68 |
| ceE14ALA120 | m2 VENT.ALUM.LAC.CORRED.RPT+MONOBLOC+FIJO >2m2 Ventana corredera de dimensiones >2m2, con capitalizado sistema monoblock, guías de persiana y lamas de aluminio incorporados, con paño fijo, inferior o superior, del ancho de la ventana y dimensiones según planos de carpintería, realizada en perfilera de aluminio lacado, color, por aplicación de polvo de poliéster, con rotura de puente térmico, clase 3 según UNE EN1026, 7A según UNE EN102, y C4 según UNE EN12211, de apertura manual y cierre automático en cada hoja, con rodamientos fijos de poliamida, uñero de aluminio y poliamida, gancho de cerco y accesorios de ensamblaje de aluminio, tornillería y prisioneros de acero inoxidable, sellante de silicona neutra en esquinas del cerco, juntas de estanqueidad en montantes de cerco, central y en travesaños de hoja a base de burlete de lámina de propileno y fibra tratada y tacos de estanqueidad inferior y superior de caucho elastómero, i/accesorios, montaje y regulación, s/NTE-FCL. Medida la unidad terminada. ZONA ESPECÍFICAS A3 9 2,00 1,50 27,00 A4 4 2,00 1,50 12,00 Fijo A4 4 1,10 0,50 2,20 A3 Cajón 9 2,00 0,22 3,96 A4 Cajón 4 3,10 0,22 2,73 AMPLIACION PRIMARIA Pl. -1 A6 2 4,20 1,60 13,44 Pl. Baja A6 2 4,20 1,60 13,44 A6 Cajón 4 4,20 0,22 3,70 POLIDEPORTIVO A5 3 2,00 1,10 6,60 A5 Cajón 3 2,00 0,22 1,32 | | | | | | 86,39 | 165,62 | 14.307,91 |
| ceE14ALL100 | m2 VENT.ALUM.LAC.OSCILO. R.P.T. Ventana de una hoja oscilobatiente, realizada en perfil de aluminio lacado color a elegir por la Df s/carta, con rotura de puente térmico, clase 4 según UNE EN1026, 9A según UNE EN102, y C4 según UNE EN12211, con herraje, compás y bisagras oscilobatientes, pasadores de anclaje de aluminio, tornillería y prisioneros de acero inoxidable, sellante de silicona neutra en esquinas del cerco y junta de estanqueidad interior de caucho elastómero, i/accesorios, montaje y regulación, s/NTE-FCL. Medida la unidad terminada. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según indicaciones de la D.F. y normativa vigente, incluso p.p. de ayudas de albañilería. POLIDEPORTIVO A10 2 1,30 1,60 4,16 A11 6 0,50 1,20 3,60 A12 3 2,30 2,50 17,25 | | | | | | 25,01 | 159,44 | 3.987,59 |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--|---|------------------|------------------------------|----------------------|----------------------|------------------------------|----------|--------|------------------|
| ceE14ALF020 | m2 FIJO ALUMINIO 1 DIVISION LACADO COLOR Suministro y montaje de carpintería de aluminio, lacado RAL, color a elegir por la DF, con 60 micras de espesor mínimo de película seca, para conformado de fijo con una división superior o inferior, con perfilera provista de rotura de puente térmico, y con premarco. Espesor y calidad del proceso de lacado garantizado por el sello QUALICOAT. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas. Juntas de acristalamiento de EPDM de alta calidad, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utilajes de mecanizado homologados.. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210. Totalmente montada y probada. Según CTE. DB HS Salubridad, DB HE Ahorro de energía y NTE-FCL. Fachadas: Carpintería de aleaciones ligeras. POLIDEPORTIVO A10 A12 | 6 7 | 1,30 2,30 | | 1,60 2,50 | 12,48 40,25 | | | |
| | | | | | | | 52,73 | 122,77 | 6.473,66 |
| ceE15WF010 | m2 FORRAD.CIRC.COLUMN.MET.C/CHAPA Forrado circular de columna con chapa de acero lisa de 1,5 mm. de espesor, i/corte, montaje, soldadura y recibido a columna metálica con relleno interior de huecos con arena limpia y seca, terminado. EDIFICIO PRIMARIA GIMNASIO | 1 10 2 | 6,28 6,28 6,28 | 0,20 0,20 0,20 | 3,85 3,85 3,90 | 4,84 48,36 9,80 | | | |
| | | | | | | | 63,00 | 22,12 | 1.393,56 |
| TOTAL SUBCAPÍTULO ceE14 CARPINTERIA DE ALUMINIO Y | | | | | | | | | 56.455,20 |
| SUBCAPÍTULO ceE15 CERRAJERÍA | | | | | | | | | |
| ceE15DBA010 | m BARANDILLA ESCALERA TUBO ACERO Suministro y colocación de barandilla metálica de tubo hueco de acero laminado en frío de hasta 110 cm de altura, con bastidor doble, compuesta de pasamanos de 100x40x2 mm sujeto a bastidor formado por barandal superior e inferior de 80x40x2 mm; montantes verticales de 80x40x2 mm dispuestos cada 120 cm y barotes verticales de 20x20x1 mm, colocados cada 12 cm y soldados entre sí, para escalera. Incluso p/p de patas de agarre, fijación mediante atornillado en obra de fábrica con tacos y tornillos de acero. Elaborada en taller y montada en obra. AMPLIACIÓN PRIMARIA PL -1 | 1 | 3,50 | | | 3,50 | | | |
| | | | | | | | 3,50 | 34,30 | 120,05 |
| ceE15DBP020 | m PASAMANOS TUBO D=50 mm. Pasamanos metálico formado por tubo hueco circular de acero laminado en frío de diámetro 50 mm., incluso p.p. de patillas de sujeción a base de redondo liso macizo de 16 mm. separados cada 50 cm., i/montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería). AMPLIACIÓN PRIMARIA PL -1 | 1 1 1 1 | 6,10 3,60 2,00 2,30 | | | 6,10 3,60 2,00 2,30 | | | |
| | | | | | | | 14,00 | 19,96 | 279,44 |
| ceE15EV020 | m ESCALERA VERTICAL PATES D=20 mm. Escalera vertical formada por redondo de acero galvanizado de D=20 mm. y medidas 250x300x25 con garras para recibido a obra y separadas 30 cm., incluso recibido de albañilería. POLIDEPORTIVO | 1 | 5,10 | | | 5,10 | | | |
| | | | | | | | 5,10 | 23,74 | 121,07 |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|-------------|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
| ceE15CPF090 | ud CIERRE ANTIPÁNICO PUERTA 2 H. Suministro y colocación de cierre antipánico (calidad de referencia Tesa) para puerta cortafuegos de dos hojas. Medida la unidad instalada. | | | | | | | | |
| | A9 | 2 | | | | 2,00 | | | |
| | A8 | 13 | | | | 13,00 | | | |
| | A9 | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | C4 | 2 | | | | 2,00 | | | |
| | | | | | | | 18,00 | 196,38 | 3.534,84 |
| ceE15WF010 | m2 FORRAD.CIRC.COLUMN.MET.C/CHAPA Forrado circular de columna con chapa de acero lisa de 1,5 mm. de espesor, i/corte, montaje, soldadura y recibido a columna metálica con relleno interior de huecos con arena limpia y seca, terminado. | | | | | | | | |
| | Específicas | 8 | 1,50 | | 4,20 | 50,40 | | | |
| | Infantil | 8 | 1,50 | | 4,15 | 49,80 | | | |
| | Entrada PPal | 4 | 1,80 | | 4,15 | 29,88 | | | |
| | | | | | | | 130,08 | 22,12 | 2.877,37 |
| ceE15WW030 | ud REJILLA VENTILACIÓN CÁMARA Rejilla para ventilación de cámara de aire de 20x20 cm. ejecutada con perfiles de acero laminado en frío, galvanizados, doble agrafado y construida con tubular 50x15x1,5 en bastidor, lamas fijas de espesor mínimo 0,8 mm., patillas de fijación, i/recibido de albañilería. Ventilación forjados sanitarios | | | | | | | | |
| | Gimnasio | 40 | 1,60 | | | 64,00 | | | |
| | Ampliación Infantil | 18 | 1,60 | | | 28,80 | | | |
| | Primaria | 20 | 1,60 | | | 32,00 | | | |
| | | | | | | | 124,80 | 13,70 | 1.709,76 |
| ceE15CPF022 | m2 P.CORTAFUEG. EI2-60-C5 2 HOJAS / MIRILLA RECT. Suministro y colocación de puerta metálica cortafuegos de dos hojas pivotantes, homologada EI2-60-C5, construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,50 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremón de cierre automático, cierrapuertas y selector de cierre con mirilla rectangular de vidrio resistente al fuego de sup.<0,40m2. Medida la unidad terminada. con acabado en pintura epoxi polimerizada al horno. | | | | | | | | |
| | C3 | 1 | 1,80 | | 2,20 | 3,96 | | | |
| | C4 | 2 | 1,80 | | 2,20 | 7,92 | | | |
| | | | | | | | 11,88 | 268,65 | 3.191,56 |
| ceE15CPF012 | m2 P.CORTAFUEG. EI2-60-C5 1 HOJA / MIRILLA RECT. Suministro y colocación de puerta metálica cortafuegos de una hoja pivotante, homologada EI2-60-C5, construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,50 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremón de cierre automático, cierrapuertas y selector de cierre con mirilla rectangular de vidrio resistente al fuego de sup.<0,40m2. Medida la unidad terminada. con acabado en pintura epoxi polimerizada al horno. | | | | | | | | |
| | C2 | 1 | 0,90 | | 2,20 | 1,98 | | | |
| | | | | | | | 1,98 | 223,36 | 442,25 |
| ceE15CBE010 | m2 PUERTA EXT. ACERO ESMALTADO Suministro y colocación de carpintería exterior formada por puerta abatible ejecutada con perfiles conformados en frío, de acero esmaltado al horno de 1 mm. de espesor, junquillos a presión de fleje de acero esmaltado al horno de 0,5 mm. de espesor con cantoneras en encuentros, perfil vierteaguas, cerradura, manivelas, herrajes de colgar y seguridad, patillas para anclaje de 10 cm., zócalo bajo ciego con chapa lisa a dos caras, i/corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, recibido, ajuste y montaje en obra. Según NTE-FCA. | | | | | | | | |
| | C1 | 1 | 0,90 | | 2,20 | 1,98 | | | |
| | | | | | | | 1,98 | 92,20 | 182,56 |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|-------------|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
| ceE15CPF140 | ud RETENEDOR ELECTROMAGNÉ.CON SELECTOR | | | | | | | | |
| | Retenedor electromagnético formado por electroimán encapsulado para mantener las puertas abiertas en situación de normalidad, y las cierra automáticamente en estado de alarma de incendio, en combinación con la detección incendio. Dotado de un circuito que retarda el cierre de la puerta durante 5 segundos, asegurando así el correcto funcionamiento de las puertas cortafuego de doble hoja. Ubicado en caja metálica, dotado con pulsador manual que corta la alimentación del electroimán liberando la hoja de la puerta, que se cerrará por presión del muelle. Con una fuerza de tracción de 40 kg., consumo de 83 mA. a 24 V. Medida la unidad instalada. | | | | | | | | |
| C3 | | 1 | 1,80 | | 2,20 | 3,96 | | | |
| C4 | | 2 | 1,80 | | 2,20 | 7,92 | | | |
| | | | | | | | 11,88 | 135,26 | 1.606,89 |

TOTAL SUBCAPÍTULO ceE15 CERRAJERÍA..... 14.065,79

SUBCAPÍTULO ceE16 VIDRIERÍA Y TRASLÚCIDOS

| | | | | | | | | | |
|------------|--|---|------|--|------|-------|-------|-------|----------|
| ceE16DL040 | m2 VIDRIO SEG.ACÚST. L13 Rw=38dB | | | | | | | | |
| | Acristalamiento de vidrio laminar acústico y de seguridad, de Rw=38dB, compuesto por un vidrio laminar acústico de 13 mm. de espesor, calidad de referencia AkusteK de Vitro Cristalglass, tipo L13, fijado sobre carpintería con acuíado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP | | | | | | | | |
| | AMPLIACIÓN INFANTIL | | | | | | | | |
| M1 | | 4 | 0,40 | | 1,90 | 3,04 | | | |
| M1 | | 4 | 1,00 | | 0,70 | 2,80 | | | |
| M2 | | 4 | 0,40 | | 1,90 | 3,04 | | | |
| M4 | | 4 | 0,50 | | | 2,00 | | | |
| M10 | | 4 | 5,40 | | 1,10 | 23,76 | | | |
| M9 | | 4 | 1,50 | | 1,20 | 7,20 | | | |
| M11 | | 1 | 2,10 | | 1,00 | 2,10 | | | |
| M12 | | 1 | 0,90 | | 2,10 | 1,89 | | | |
| M12 | | 1 | 3,40 | | 1,20 | 4,08 | | | |
| | | | | | | | 49,91 | 52,75 | 2.632,75 |

| | | | | | | | | | |
|------------|--|----|------|--|------|-------|--------|-------|-----------|
| ceE16EB210 | m2 D. ACRISTA 4+4/12...16/4+4 B.EMISIVIDAD | | | | | | | | |
| | Doble acristalamiento formado por un vidrio de seguridad de 4+4 mm. y un vidrio de seguridad 4+4 de baja emisividad, cámara de aire deshidratado de 12 o 16 mm. con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijación sobre carpintería con acuíado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP. | | | | | | | | |
| A1 | | 16 | 1,15 | | 1,50 | 27,60 | | | |
| A1 | | 4 | 5,50 | | 0,50 | 11,00 | | | |
| A1 | | 4 | 1,10 | | 2,20 | 9,68 | | | |
| A2 | | 2 | 1,00 | | 1,00 | 2,00 | | | |
| A3 | | 9 | 2,00 | | 1,50 | 27,00 | | | |
| A4 | | 4 | 1,10 | | 2,20 | 9,68 | | | |
| A4 | | 4 | 2,00 | | 1,50 | 12,00 | | | |
| A4 | | 4 | 1,10 | | 0,50 | 2,20 | | | |
| A6 | | 2 | 4,20 | | 1,60 | 13,44 | | | |
| A6 | | 2 | 4,20 | | 1,60 | 13,44 | | | |
| A7 | | 4 | 0,90 | | 1,00 | 3,60 | | | |
| A8 | | 3 | 2,00 | | 3,00 | 18,00 | | | |
| A8 | | 10 | 1,90 | | 3,00 | 57,00 | | | |
| A9 | | 4 | 2,00 | | 2,10 | 16,80 | | | |
| A10 | | 2 | 1,30 | | 1,60 | 4,16 | | | |
| A10 | | 6 | 1,30 | | 1,60 | 12,48 | | | |
| A11 | | 6 | 0,50 | | 1,20 | 3,60 | | | |
| | | | | | | | 243,68 | 69,37 | 16.904,08 |

| | | | | | | | | | |
|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| #ceE16EB220 | m2 D. ACRISTA 4+4/12...16/6+6 B.EMISIVIDAD | | | | | | | | |
| | Doble acristalamiento formado por un vidrio de seguridad de 4+4 mm. y un vidrio de seguridad 6+6 de baja emisividad, cámara de aire deshidratado de 12 o 16 mm. con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijación sobre carpintería con acuíado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP. | | | | | | | | |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|------------------|
| | A12 | 10 | 2,30 | | 2,50 | 57,50 | | | |
| | | | | | | | 57,50 | 74,49 | 4.283,18 |
| ceE16J020 | m2 ESPEJO PLATEADO 4mm. | | | | | | | | |
| | Espejo plateado realizado con una luna float incolora de 4 mm. plateada por su cara posterior, incluso canteado perimetral y taladros. | | | | | | | | |
| | POILDEPORTIVO | | | | | | | | |
| | Vestuarios | 2 | 2,40 | | 1,50 | 7,20 | | | |
| | ZONA ESPECIFICAS | 2 | 2,30 | | 1,50 | 6,90 | | | |
| | AMPLIACION PRIMARIA | 2 | 3,20 | | 1,50 | 9,60 | | | |
| | | 1 | 2,50 | | 1,50 | 3,75 | | | |
| | | 1 | 2,80 | | 1,50 | 4,20 | | | |
| | AMPLIACION INFANTIL | 4 | 1,70 | | 1,50 | 10,20 | | | |
| | | | | | | | 41,85 | 25,63 | 1.072,62 |
| ceE16LW010 | m2 REVESTIMIENTO DE VINILO NEUTRO | | | | | | | | |
| | Recubrimiento del acristalamiento con vinilo opaco color neutro, incluso cortes y colocación. | | | | | | | | |
| | POLIDEPORTIVO | | | | | | | | |
| | A12 | 10 | 2,30 | | 2,50 | 57,50 | | | |
| | | | | | | | 57,50 | 30,54 | 1.756,05 |
| ceE13K100 | m2 VENTANA CORREDERA INTERIOR | | | | | | | | |
| | Ventana 2 hojas correderas para acristalar con Stadip 8+8 mm. Butiral color (sin incluir éste), de 150x110 cm dimensiones totales de madera rechapada en melamina color a elegir por la D.F., cerco visto de DM macizo rechapado en madera de pino barnizado, incluso precerco de pino 120x35 mm., tapajuntas lisos macizos de DM rechapado en pino barnizado de 70x10 mm. en ambas caras, carril superior en perfil extruido de aluminio anclado al paramento, ruedas inyectadas en poliamida y dotadas de cojinetes a bolas, accesorio especial tope-retenedor, limitador de recorrido, herrajes de colgar y deslizamiento Klein, totalmente montada, incluso sistema de cierre interior, incluso p.p. de medios auxiliares. Según memoria de carpintería. I/ recibido de albañilería. Cumpliendo especificaciones de CTE. | | | | | | | | |
| | AMPLIACION INFANTIL | | | | | | | | |
| | M9 | 4 | 1,50 | | 1,20 | 7,20 | | | |
| | AMPLIACION PRIMARIA | | | | | | | | |
| | M11 | 1 | 2,10 | | 1,00 | 2,10 | | | |
| | | | | | | | 9,30 | 91,92 | 854,86 |
| TOTAL SUBCAPÍTULO ceE16 VIDRIERÍA Y TRASLÚCIDOS..... | | | | | | | | | 27.503,54 |
| SUBCAPÍTULO ceE17 ELECTRICIDAD | | | | | | | | | |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|-----------------------------------|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|----------|----------|
| APARTADO ceE17A CGP Y CGPM | | | | | | | | | |
| #CEE17A110 | ud Ampliación del Cuadro General Existente ,Suministro, colocación y montaje de ampliación del cuadro general existente, según esquema unifilar, consistente en un interruptor automático de 4x250 A regulable, 2 interruptores automáticos de 4x63 A, 16 KA, 3 de 4x25 A 16 KA, 2 de 4x16, 16 KA, cada uno con protección diferencial de 300 mA, incluso etiquetas, puentes de conexión, p.p. de cableado o pletinas, actualización del esquema unifilar, puesta en marcha y pruebas de funcionamiento. | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 2.517,84 | 2.517,84 |
| #CEE17A120 | ud Cuadro de Informática CEAI red Suministro, colocación y montaje de cuadro de informática, según esquema unifilar, compuesto por Armario para montaje superficial o empotrado, de dimensiones 450x590x120 mm fabricado en material aislante autoextinguible, resistente al calor y al fuego hasta a 650 °C (conforme norma CEI 60695-2-1). Grado de protección IP40, Clase II. Se incluye el carrin DIN, soporte para bornes, obturadores, etiquetas+protector, puerta ciega o transparente y cerradura + 2 llaves. Contiene en su interior, debidamente montados y conexionados, todos los elementos de protección descritos en el Esquema Unifilar, con una reserva mínima del 20 % de su capacidad nominal para futuras ampliaciones, incluso pruebas de funcionamiento, selectividad de protecciones y documentación. | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 864,44 | 864,44 |
| #CEE17A130 | ud Cuadro Eléctrico Gimnasio CEG Suministro, montaje y colocación de Cuadro eléctrico para Gimnasio, según esquema unifilar, compuesto por armario de distribución de dimensiones 1090x590x120 mm, con cuerpo de empotrar y marco con puerta fabricadas en chapa de acero. Tapas intermedias fabricadas en poliéster autoextinguible reforzado con fibra de vidrio. Doble aislamiento con posibilidad de puesta a tierra, grado de protección IP 40. Se incluye el carrin DIN, repartidores, conjuntos fijación interruptores caja moldeada, portaplanos, tapas de cierre, pasa cables, soporte para bornes, obturadores, etiquetas+protector, puerta ciega o transparente y cerradura + 2 llaves. Contiene en su interior, debidamente montados y conexionados, todos los elementos de protección descritos en el Esquema Unifilar, con una reserva mínima del 20 % de su capacidad nominal para futuras ampliaciones, incluso pruebas de funcionamiento, selectividad de protecciones y documentación. | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 1.791,94 | 1.791,94 |
| #CEE17A140 | ud Cuadro Eléctrico Sala de Calderas Gimnasio CESC Suministro, montaje y colocación de Cuadro eléctrico para sala de calderas, según esquema unifilar, compuesto por armario de distribución de dimensiones 940x590x120 mm, con cuerpo de empotrar y marco con puerta fabricadas en chapa de acero. Tapas intermedias fabricadas en poliéster autoextinguible reforzado con fibra de vidrio. Doble aislamiento con posibilidad de puesta a tierra, grado de protección IP 40. Se incluye el carrin DIN, repartidores, conjuntos fijación interruptores caja moldeada, portaplanos, tapas de cierre, pasa cables, soporte para bornes, obturadores, etiquetas+protector, puerta ciega o transparente y cerradura + 2 llaves. Contiene en su interior, debidamente montados y conexionados, todos los elementos de protección descritos en el Esquema Unifilar, con una reserva mínima del 20 % de su capacidad nominal para futuras ampliaciones, incluso pruebas de funcionamiento, selectividad de protecciones y documentación. | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 2.139,21 | 2.139,21 |
| #CEE17A150 | ud Cuadro Eléctrico infantil CEI Suministro, montaje y colocación de Cuadro eléctrico para zona de aulas de infantil, compuesto por armario para montaje superficial o empotrado, de dimensiones 450x590x120 mm fabricado en material aislante autoextinguible, resistente al calor y al fuego hasta a 650 °C (conforme norma CEI 60695-2-1). Grado de protección IP40, Clase II. Se incluye el carrin DIN, soporte para bornes, obturadores, etiquetas+protector, puerta ciega o transparente y cerradura + 2 llaves. Contiene en su interior, debidamente montados y conexionados, todos los elementos de protección descritos en el Esquema Unifilar, con una reserva mínima del 20 % de su capacidad nominal para futuras ampliaciones, incluso pruebas de funcionamiento, selectividad de protecciones y documentación. | 1 | | | | 1,00 | | | |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|------------|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|----------|----------|
| | | | | | | | 1,00 | 643,67 | 643,67 |
| #CEE17A160 | ud Cuadro Eléctrico Aulas específicas CEAE Suministro, montaje y colocación de cuadro eléctrico de Aulas Específicas, compuesto por armario para montaje superficial o empotrado, de dimensiones 640x590x120 mm fabricado en material aislante autoextinguible, resistente al calor y al fuego hasta a 650 °C (conforme norma CEI 60695-2-1). Grado de protección IP40, Clase II. Se incluye el carrin DIN, soporte para bornes, obturadores, etiquetas+protector, puerta ciega o transparente y cerradura + 2 llaves. Contiene en su interior, debidamente montados y conexionados, todos los elementos de protección descritos en el Esquema Unifilar, con una reserva mínima del 20 % de su capacidad nominal para futuras ampliaciones, incluso pruebas de funcionamiento, selectividad de protecciones y documentación. | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 843,82 | 843,82 |
| #CEE17A170 | ud Cuadro Eléctrico Primaria CEP Suministro, montaje y colocación de cuadro eléctrico de primaria, compuesto por armario de distribución de dimensiones 790x590x120 mm, con cuerpo de empotrar y marco con puerta fabricadas en chapa de acero. Tapas intermedias fabricadas en poliester autoextinguible reforzado con fibra de vidrio. Doble aislamiento con posibilidad de puesta a tierra, grado de protección IP 40. Se incluye el carrin DIN, repartidores, conjuntos fijación interruptores caja moldeada, portaplanos, tapas de cierre, pasa cables, soporte para bornes, obturadores, etiquetas+protector, puerta ciega o transparente y cerradura + 2 llaves. Contiene en su interior, debidamente montados y conexionados, todos los elementos de protección descritos en el Esquema Unifilar, con una reserva mínima del 20 % de su capacidad nominal para futuras ampliaciones, incluso pruebas de funcionamiento, selectividad de protecciones y documentación. | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 1.930,46 | 1.930,46 |
| #CEE17A180 | ud Cuadro Eléctrico Infantil Suministro de Grupo Suministro, montaje y colocación de cuadro eléctrico de infantil, suministro de grupo, compuesto por armario para montaje superficial o empotrado, de dimensiones 600x350x100 mm fabricado en material aislante autoextinguible, resistente al calor y al fuego hasta a 650 °C (conforme norma CEI 60695-2-1). Grado de protección IP40, Clase II. Se incluye el carrin DIN, soporte para bornes, obturadores, etiquetas+protector, puerta ciega o transparente y cerradura + 2 llaves. Contiene en su interior, debidamente montados y conexionados, todos los elementos de protección descritos en el Esquema Unifilar, con una reserva mínima del 20 % de su capacidad nominal para futuras ampliaciones, incluso pruebas de funcionamiento, selectividad de protecciones y documentación. | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 477,22 | 477,22 |
| #CEE17A190 | ud Cuadro Eléctrico Primaria Suministro de grupo Suministro, montaje y colocación de cuadro eléctrico de primaria, suministro de grupo, compuesto por armario para montaje superficial o empotrado, de dimensiones 600x350x100 mm fabricado en material aislante autoextinguible, resistente al calor y al fuego hasta a 650 °C (conforme norma CEI 60695-2-1). Grado de protección IP40, Clase II. Se incluye el carrin DIN, soporte para bornes, obturadores, etiquetas+protector, puerta ciega o transparente y cerradura + 2 llaves. Contiene en su interior, debidamente montados y conexionados, todos los elementos de protección descritos en el Esquema Unifilar, con una reserva mínima del 20 % de su capacidad nominal para futuras ampliaciones, incluso pruebas de funcionamiento, selectividad de protecciones y documentación. | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 719,98 | 719,98 |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|------------------|
| #CEE17A200 | ud Cuadro Eléctrico Aullas específicas suministro de grupo | | | | | | | | |
| | Suministro, montaje y colocación de cuadro eléctrico de aulas específicas, suministro de grupo, compuesto por armario para montaje superficial o empotrado, de dimensiones 600x350x100 mm fabricado en material aislante autoextinguible, resistente al calor y al fuego hasta a 650 °C (conforme norma CEI 60695-2-1). Grado de protección IP40, Clase II. Se incluye el carrin DIN, soporte para bornes, obturadores, etiquetas+protector, puerta ciega o transparente y cerradura + 2 llaves. Contiene en su interior, debidamente montados y conexiados, todos los elementos de protección descritos en el Esquema Unifilar, con una reserva mínima del 20 % de su capacidad nominal para futuras ampliaciones, incluso pruebas de funcionamiento, selectividad de protecciones y documentación. | | | | | | | | |
| | | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 477,22 | 477,22 |
| #CEE17A210 | ud Ampliación cuadro TIC existente | | | | | | | | |
| | | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 763,61 | 763,61 |
| TOTAL APARTADO ceE17A CGP Y CGPM..... | | | | | | | | | 13.169,41 |
| APARTADO ceE17C LINEAS ELECTRICAS | | | | | | | | | |
| ceE17C1090 | m Línea electrica 5x2,5 mm2 H07Z1-K bajo tubo | | | | | | | | |
| | Montaje línea eléctrica 5x2,5 mm2 en cobre aislamiento tipo H07Z1-K 750 V, conforme con la norma UNE 211002, Aislamiento a base de Poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 70 °C. No propagador del incendio UNE-EN 60332-3-24 No propagador de la llama UNE-EN 60332-1-2, Libre de halógenos UNE-EN 50267-2-1, Baja emisión de humos opacos UNE-EN 61034-2, Baja corrosividad UNE-EN 50267-2-2. La línea se alojará en tubo flexible reforzado libre de halógenos, incluido parte proporcional de cajas de registro y regletas de conexión, elementos auxiliares, terminales de presión, accesorios y trabajos necesarios para el buen acabado, funcionamiento y puesta a punto de la instalación. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente. | | | | | | | | |
| | a cuadro infantil grupo | 1 | 75,00 | | | 75,00 | | | |
| | a cuadro aulas específicas grupo | 1 | 54,00 | | | 54,00 | | | |
| | | | | | | | 129,00 | 4,73 | 610,17 |
| ceE17C1380 | m. Línea electrica 4x6 mm2 RZ1-K bajo tubo | | | | | | | | |
| | Montaje línea eléctrica 4x6 mm2 en cobre aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1kV, conforme con la norma UNE 211002, Aislamiento de Polietileno reticulado (XLPE) y Cubierta de Poliolefina, con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. No propagador del incendio UNE-EN 60332-3-24 No propagador de la llama UNE-EN 60332-1-2, Libre de halógenos UNE-EN 50267-2-1, Baja emisión de humos opacos UNE-EN 61034-2, Baja corrosividad UNE-EN 50267-2-2. La línea se alojará en tubo flexible reforzado libre de halógenos, incluido parte proporcional de cajas de registro y regletas de conexión, elementos auxiliares, terminales de presión, accesorios y trabajos necesarios para el buen acabado, funcionamiento y puesta a punto de la instalación. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente. | | | | | | | | |
| | a cuadro aulas específicas red | 1 | 38,00 | | | 38,00 | | | |
| | a cuadro de primaria grupo | 1 | 54,00 | | | 54,00 | | | |
| | | | | | | | 92,00 | 10,44 | 960,48 |
| ceE17C1390 | m. Línea electrica 4x10 mm2 RZ1-K bajo tubo | | | | | | | | |
| | Montaje línea eléctrica 4x10 mm2 en cobre aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1kV, conforme con la norma UNE 211002, Aislamiento de Polietileno reticulado (XLPE) y Cubierta de Poliolefina, con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. No propagador del incendio UNE-EN 60332-3-24 No propagador de la llama UNE-EN 60332-1-2, Libre de halógenos UNE-EN 50267-2-1, Baja emisión de humos opacos UNE-EN 61034-2, Baja corrosividad UNE-EN 50267-2-2. La línea se alojará en tubo flexible reforzado libre de halógenos, incluido parte proporcional de cajas de registro y regletas de conexión, elementos auxiliares, terminales de presión, accesorios y trabajos necesarios para el buen acabado, funcionamiento y puesta a punto de la instalación. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente. | | | | | | | | |
| | a cuadro infantil red | 1 | 75,00 | | | 75,00 | | | |
| | a cuadro sala de calderas | 1 | 15,00 | | | 15,00 | | | |
| | | | | | | | 90,00 | 13,71 | 1.233,90 |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|------------|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
| ceE17CI420 | m. Línea eléctrica 4x35 mm2 RZ1-K bajo tubo Montaje línea eléctrica 4x35 mm2 en cobre aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1kV, conforme con la norma UNE 211002, Aislamiento de Polietileno reticulado (XLPE) y Cubierta de Poliolefina, con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. No propagador del incendio UNE-EN 60332-3-24 No propagador de la llama UNE-EN 60332-1-2, Libre de halógenos UNE-EN 50267-2-1, Baja emisión de humos opacos UNE-EN 61034-2, Baja corrosividad UNE-EN 50267-2-2. La línea se alojará en tubo flexible reforzado libre de halógenos, incluido parte proporcional de cajas de registro y regletas de conexión, elementos auxiliares, terminales de presión, accesorios y trabajos necesarios para el buen acabado, funcionamiento y puesta a punto de la instalación. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente. | | | | | | | | |
| | a cuadro de primaria | 1 | 54,00 | | | 54,00 | | | |
| | | | | | | | 54,00 | 37,86 | 2.044,44 |
| ceE17CI500 | m. Línea eléctrica 4x70 mm2 RZ1-K en montaje subterráneo Montaje línea eléctrica 4x70 mm2 en cobre aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1kV, conforme con la norma UNE 211002, Aislamiento de Polietileno reticulado (XLPE) y Cubierta de Poliolefina, con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. No propagador del incendio UNE-EN 60332-3-24 No propagador de la llama UNE-EN 60332-1-2, Libre de halógenos UNE-EN 50267-2-1, Baja emisión de humos opacos UNE-EN 61034-2, Baja corrosividad UNE-EN 50267-2-2. Instalación en montaje subterráneo con tubo corrugado de polietileno de 160 mm, en zanja de dimensiones mínimas 40 cm. de ancho y 60 cm. de profundidad, no incluida en el precio. Instalación de placa cubrecables para protección mecánica, colocación de cinta de señalización, incluso conexión de cables, con parte proporcional de empalmes para cable, y pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado. | | | | | | | | |
| | Línea a Gimnasio | 1 | 115,00 | | | 115,00 | | | |
| | | | | | | | 115,00 | 62,43 | 7.179,45 |
| ceE17CI050 | m Línea eléctrica 3x10 mm2 H07Z1-K bajo tubo Montaje línea eléctrica 3x10 mm2 en cobre aislamiento tipo H07Z1-K 750 V, conforme con la norma UNE 211002, Aislamiento a base de Poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 70 °C. No propagador del incendio UNE-EN 60332-3-24 No propagador de la llama UNE-EN 60332-1-2, Libre de halógenos UNE-EN 50267-2-1, Baja emisión de humos opacos UNE-EN 61034-2, Baja corrosividad UNE-EN 50267-2-2. La línea se alojará en tubo flexible reforzado libre de halógenos, incluido parte proporcional de cajas de registro y regletas de conexión, elementos auxiliares, terminales de presión, accesorios y trabajos necesarios para el buen acabado, funcionamiento y puesta a punto de la instalación. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente. | | | | | | | | |
| | A cuadro de informática | 32 | | | | 32,00 | | | |
| | | | | | | | 32,00 | 8,46 | 270,72 |
| ceE17CI010 | m Línea eléctrica 3x1,5 mm2 H07Z1-K bajo tubo Montaje línea eléctrica 3x1,5 mm2 en cobre aislamiento tipo H07Z1-K 750 V, conforme con la norma UNE 211002, Aislamiento a base de Poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 70 °C. No propagador del incendio UNE-EN 60332-3-24 No propagador de la llama UNE-EN 60332-1-2, Libre de halógenos UNE-EN 50267-2-1, Baja emisión de humos opacos UNE-EN 61034-2, Baja corrosividad UNE-EN 50267-2-2. La línea se alojará en tubo flexible reforzado libre de halógenos, incluido parte proporcional de cajas de registro y regletas de conexión, elementos auxiliares, terminales de presión, accesorios y trabajos necesarios para el buen acabado, funcionamiento y puesta a punto de la instalación. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente. | | | | | | | | |
| | Control de iluminación | 1 | 350,00 | | | 350,00 | | | |
| | | | | | | | 350,00 | 3,21 | 1.123,50 |
| ceE17CI020 | m Línea eléctrica 3x2,5 mm2 H07Z1-K bajo tubo Montaje línea eléctrica 3x2,5 mm2 en cobre aislamiento tipo H07Z1-K 750 V, conforme con la norma UNE 211002, Aislamiento a base de Poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 70 °C. No propagador del incendio UNE-EN 60332-3-24 No propagador de la llama UNE-EN 60332-1-2, Libre de halógenos UNE-EN 50267-2-1, Baja emisión de humos opacos UNE-EN 61034-2, Baja corrosividad UNE-EN 50267-2-2. La línea se alojará en tubo flexible reforzado libre de halógenos, incluido parte proporcional de cajas de registro y regletas de conexión, elementos auxiliares, terminales de presión, accesorios y trabajos necesarios para el buen acabado, funcionamiento y puesta a punto de la instalación. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente. | | | | | | | | |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------|
| | Puntos de luz exterior | 1 | 280,00 | | | 280,00 | | | |
| | | | | | | | 280,00 | 3,77 | 1.055,60 |
| TOTAL APARTADO ceE17C LINEAS ELECTRICAS | | | | | | | | | 14.478,26 |
| APARTADO ceE17M MECANISMOS | | | | | | | | | |
| SUBAPARTADO ceE17MS MECANISMOS | | | | | | | | | |
| ceE17MS080 | ud TOMA CORRIENTE | | | | | | | | |
| | Suministro, instalación y montaje de toma de corriente con toma de tierra lateral, II+T.T./16 A, con cerco y marco, caja de mecanismo universal enlazable para tabiquería de fábrica o hueca, IP-30, autoextinguibles, elementos de fijación a forjado con tacos especiales para embriar y bridas de sujeción, totalmente montada y conexionada. | | | | | | | | |
| | Gimnasio | 13 | | | | 13,00 | | | |
| | Planta primera infantil | 14 | | | | 14,00 | | | |
| | Planta baja primaria | 22 | | | | 22,00 | | | |
| | Planta -1 primaria | 13 | | | | 13,00 | | | |
| | Planta baja aulas específicas | 42 | | | | 42,00 | | | |
| | | | | | | | 104,00 | 6,72 | 698,88 |
| ceE17MS085 | ud TOMA CORRIENTE ESTANCA | | | | | | | | |
| | Suministro, montaje y pruebas de toma de corriente estanca IP 55 de 16A 250V bipolar con toma de tierra lateral Schuko. Incluido base de enchufe y marco embellecedor. | | | | | | | | |
| | | 2 | | | | 2,00 | | | |
| | | | | | | | 2,00 | 9,12 | 18,24 |
| ceE17MS140 | ud PUNTO LUZ SENCILLO 3x1,5 mm2 | | | | | | | | |
| | Punto de luz sencillo realizado con tubo flexible reforzado libre de halógeno M 20 y conductor 3x1,5 mm2 aislamiento H07Z1-K Cu ,incluso pp de registros, soportes y pequeño material quedando la unidad totalmente instalada . | | | | | | | | |
| | Gimnasio | 22 | | | | 22,00 | | | |
| | Planta primera infantil | 19 | | | | 19,00 | | | |
| | Planta baja primaria | 23 | | | | 23,00 | | | |
| | Planta -1 primaria | 15 | | | | 15,00 | | | |
| | Planta baja aulas específicas | 21 | | | | 21,00 | | | |
| | | | | | | | 100,00 | 19,23 | 1.923,00 |
| ceE17MS150 | ud PUNTO LUZ SENCILLO 3x2,5 mm2 | | | | | | | | |
| | Punto de luz sencillo realizado con tubo flexible reforzado libre de halógeno M 20 y conductor 3x2,5 mm2 H07Z1-K Cu ,incluso pp de registros, soportes y pequeño material quedando la unidad totalmente instalada . | | | | | | | | |
| | Gimnasio | 63 | | | | 63,00 | | | |
| | Planta primera infantil | 48 | | | | 48,00 | | | |
| | Planta baja primaria | 92 | | | | 92,00 | | | |
| | Planta -1 primaria | 67 | | | | 67,00 | | | |
| | Planta baja aulas específicas | 81 | | | | 81,00 | | | |
| | | | | | | | 351,00 | 23,63 | 8.294,13 |
| ceE17MS160 | ud PUNTO FUERZA 3x2,5 mm2 | | | | | | | | |
| | Punto de fuerza realizado con tubo flexible reforzado libre de halógeno M 20 y conductor 3x2,5 mm2 H07Z1-K Cu ,incluso pp de registros, soportes y pequeño material quedando la unidad totalmente instalada . | | | | | | | | |
| | Gimnasio | 13 | | | | 13,00 | | | |
| | Planta primera infantil | 14 | | | | 14,00 | | | |
| | Planta baja primaria | 22 | | | | 22,00 | | | |
| | Planta -1 primaria | 13 | | | | 13,00 | | | |
| | Planta baja aulas específicas | 42 | | | | 42,00 | | | |
| | Puestos de trabajo | 52 | | | | 52,00 | | | |
| | | | | | | | 156,00 | 26,51 | 4.135,56 |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|------------------|
| ceE17MS200 | ud PUNTO LUZ CONMUTADO 1,5 mm2 Punto conmutado sencillo realizado con tubo flexible reforzado libre de halógenos M 20 y conductor 1,5 mm2 de H07Z1-K C.u., quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto funcionamiento. | | | | | | | | |
| | Infantil | 6 | | | | 6,00 | | | |
| | | | | | | | 6,00 | 29,48 | 176,88 |
| ceE17MS220 | ud INTERRUPTOR SENCILLO ESTANCO Suministro y montaje de interruptor simple estanco IP55, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar, quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto funcionamiento. | | | | | | | | |
| | | 8 | | | | 8,00 | | | |
| | | | | | | | 8,00 | 8,68 | 69,44 |
| ceE17MS230 | ud INTERRUPTOR SIMPLE Suministro y montaje de interruptor simple, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar, quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto funcionamiento. | | | | | | | | |
| | Gimnasio | 2 | | | | 2,00 | | | |
| | Planta primera infantil | 12 | | | | 12,00 | | | |
| | Planta baja primaria | 7 | | | | 7,00 | | | |
| | Planta -1 primaria | 8 | | | | 8,00 | | | |
| | Planta baja aulas específicas | 19 | | | | 19,00 | | | |
| | | | | | | | 48,00 | 5,25 | 252,00 |
| ceE17MS250 | ud CONMUTADOR SIMPLE Suministro y montaje de conmutador simple, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar, quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto funcionamiento. | | | | | | | | |
| | infantil | 4 | | | | 4,00 | | | |
| | | | | | | | 4,00 | 5,99 | 23,96 |
| ceE17MS260 | ud DETECTOR DE PRESENCIA TECHO Suministro y montaje de detector de presencia en montaje empotrable en techo con un ángulo y campo de captación, respectivamente, de 360° y hasta 7 metros de diámetro y 2.5 metros de altura, con capacidad de regulación de la luminosidad desde 2 a 2000 Lux .IP20 según EN 60529 y una clase II según EN 60669. Se incluye pequeño material, pp de material auxiliar, conexinado y regulación, quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto funcionamiento. | | | | | | | | |
| | Gimnasio | 12 | | | | 12,00 | | | |
| | Planta primera infantil | 5 | | | | 5,00 | | | |
| | Planta baja primaria | 16 | | | | 16,00 | | | |
| | Planta -1 primaria | 14 | | | | 14,00 | | | |
| | Planta baja aulas específicas | | | | | | | | |
| | | | | | | | 47,00 | 38,21 | 1.795,87 |
| TOTAL SUBPARTADO ceE17MS MECANISMOS..... | | | | | | | | | 17.387,96 |
| TOTAL APARTADO ceE17M MECANISMOS..... | | | | | | | | | 17.387,96 |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------------|
| APARTADO ceE17V RED DE TIERRAS | | | | | | | | | |
| ceE17V010 | m Conductor desnudo de cobre 35 mm² | | | | | | | | |
| | Suministro y montaje de conductor desnudo de cobre desnudo de 35 mm ² para redes de tierra, compuesto por cobre electrolítico rígido clase 2 según norma UNE-EN 60228/ EN 60228 /IEC 60228. Construidos con formaciones cableadas de cobre electrolítico rígido clase 2 según UNE 21022. Se incluye replantateo y la instalación. | | | | | | | | |
| | Pabellón | 1 | 202,00 | | | 202,00 | | | |
| | | | | | | | 202,00 | 2,21 | 446,42 |
| ceE17V050 | ud Soldadura aluminotérmica cable/redondo | | | | | | | | |
| | Realización de soldadura aluminotérmica entre cable y redondo de la estructura, ejecutada por medio de molde de grafito. Se incluye en el precio el cartucho y material auxiliar necesario para que la unidad quede totalmente terminada. | | | | | | | | |
| | Pabellón | 56 | | | | 56,00 | | | |
| | | | | | | | 56,00 | 3,79 | 212,24 |
| ceE17V080 | ud Arqueta de polietileno 200x200x215 mm con pica | | | | | | | | |
| | Suministro y montaje de arqueta de tierra de polipropileno de 200x200x215 mm con tapa, que dispone pica de acero con recubrimiento de cobre de 2 m de longitud y 14,3 mm de diámetro y sacos de sales minerales para mejora de la conductividad del terreno. Se incluye pequeño material y conexiones mediante soldadura aluminotérmicas al anillo de tierra del edificio, quedando la unidad totalmente instalada. | | | | | | | | |
| | Pabellón | 2 | | | | 2,00 | | | |
| | | | | | | | 2,00 | 42,59 | 85,18 |
| ceE17V110 | ud Pica de cobre 2 m | | | | | | | | |
| | Montaje de pica de acero con recubrimiento de cobre de 2 m de longitud y 14,3 mm de diámetro. Alma de acero al cabono y revestimiento de cobre electrolítico con espesor medio mínimo de 300 micras, quedando conectada con la red de tierra general mediante soldadura aluminotérmica. | | | | | | | | |
| | Pabellón | 2 | | | | 2,00 | | | |
| | | | | | | | 2,00 | 29,50 | 59,00 |
| ceE17V120 | ud Puente de comprobación | | | | | | | | |
| | Suministro y montaje registro de comprobación de tierra para pared, formada por sistema de desconexión manual de Cu/Zn (latón), y caja de PVC de 160x118x75 mm., resistente al agua (IP 65), incluida la conexión con la red general de tierra. | | | | | | | | |
| | Pabellón | 2 | | | | 2,00 | | | |
| | | | | | | | 2,00 | 6,82 | 13,64 |
| ceE17V140 | ud Red equipotencia baño | | | | | | | | |
| | Suministro e instalación de red de equipotencialidad en cuarto húmedo mediante conductor rígido de cobre de 4 mm ² de sección, conectando a tierra todas las canalizaciones metálicas existentes. Incluso p/p de cajas de empalmes y regletas. Totalmente montada, conexionada y probada. | | | | | | | | |
| | | 8 | | | | 8,00 | | | |
| | | | | | | | 8,00 | 29,12 | 232,96 |
| TOTAL APARTADO ceE17V RED DE TIERRAS..... | | | | | | | | | 1.049,44 |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|----------|------------------|
| APARTADO ceE17Y SISTEMA AVISO MINUSVÁLIDOS | | | | | | | | | |
| ceE17Y010 | ud SISTEMA AVISO ASEO MINUSVÁLIDO | | | | | | | | |
| | Instalación de aviso de socorro en aseo minusválido, compuesto por central de control, alarma óptica-acústica, pulsador de alarma con tirador y pulsador de cancelación de alarma. Se incluye pp de cajas de derivación, cableado, pequeño material, quedando la instalación totalmente instalada y en perfecto funcionamiento. | | | | | | | | |
| | Polideportivo | 2 | | | | 2,00 | | | |
| | | | | | | | 2,00 | 439,67 | 879,34 |
| ceE17Y020 | ud SISTEMA AVISO HASTA 6 ASEOS MINUSVÁLIDOS | | | | | | | | |
| | Instalación de aviso de socorro para 6 aseos minusválido, compuesto por central de control, alarma óptica-acústica, pulsador de alarma con tirador, pulsador de cancelación de alarma por aseos. En la zona de conserjería panel de señalización de alarma y zumbador. Se incluye pp de cajas de derivación, cableado, pequeño material, quedando la instalación totalmente instalada y en perfecto funcionamiento. | | | | | | | | |
| | | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 2.154,21 | 2.154,21 |
| TOTAL APARTADO ceE17Y SISTEMA AVISO MINUSVÁLIDOS ... | | | | | | | | | 3.033,55 |
| TOTAL SUBCAPÍTULO ceE17 ELECTRICIDAD..... | | | | | | | | | 49.118,62 |
| SUBCAPÍTULO ceE18 ILUMINACIÓN | | | | | | | | | |
| APARTADO ceE18G ALUMBRADO DE EMERGENCIAS | | | | | | | | | |
| ceE18G062 | ud BLOQUE.AUT.EMERGENCIA SUPERFICIE 1 H 100 LUM LED | | | | | | | | |
| | Suministro y montaje de bloque autónomo de emergencia IP44 IK 04, de superficie, de 100 Lúm. con lámpara de emergencia de LED 4000 K y difusor transparente. Piloto testigo de carga LED blanco. 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. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. | | | | | | | | |
| | Gimnasio | 13 | | | | 13,00 | | | |
| | Infantil planta primera | 14 | | | | 14,00 | | | |
| | Primaria planta baja | 19 | | | | 19,00 | | | |
| | Primaria planta -1 | 10 | | | | 10,00 | | | |
| | Aulas específicas | 13 | | | | 13,00 | | | |
| | | | | | | | 69,00 | 31,66 | 2.184,54 |
| ceE18G091 | ud BLOQUE.AUT.EMERGENCIA SUPERFICIE 1 H 315 LUM LED | | | | | | | | |
| | Suministro y montaje de bloque autónomo de emergencia IP44 IK 04, de superficie, de 315 Lúm. con lámpara de emergencia de LED 4000 K y difusor transparente. Piloto testigo de carga LED blanco. 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. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. | | | | | | | | |
| | Gimnasio | 9 | | | | 9,00 | | | |
| | Infantil planta primera | 5 | | | | 5,00 | | | |
| | Primaria planta baja | 5 | | | | 5,00 | | | |
| | Primaria planta -1 | 6 | | | | 6,00 | | | |
| | Aulas específicas | 9 | | | | 9,00 | | | |
| | | | | | | | 34,00 | 46,97 | 1.596,98 |
| TOTAL APARTADO ceE18G ALUMBRADO DE EMERGENCIAS.... | | | | | | | | | 3.781,52 |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------|
| APARTADO ceE18I ALUMBRADO INTERIOR | | | | | | | | | |
| #CE18IMD080 | ud MUM EM LED 3200 NW INTERIOR DE AULAS | | | | | | | | |
| | Luminaria empotrable modelo MODULAR SLIM LED 3200 NW de la marca LAMP o similar. Fabricada en chapa de acero esmaltada pre lacada en color blanco. Modelo para LED MID-POWER, temperatura de color blanco neutro y equipo electrónico incorporado. Con reflector en aluminio brillante parabólico para un alto confort visual y un difusor opal interior. Clase de aislamiento I. Equipo electrónico regulable incluido | | | | | | | | |
| | AMPLIACION INFANTIL | | | | | | | | |
| | Aulas | 36 | | | | | 36,00 | | |
| | AMPLIACION PRIMARIA | | | | | | | | |
| | PI -1 | 18 | | | | | 18,00 | | |
| | Planta Baja | 18 | | | | | 18,00 | | |
| | ZONA ESPECÍFICAS | | | | | | | | |
| | APG 1 | 6 | | | | | 6,00 | | |
| | APG 2 | 6 | | | | | 6,00 | | |
| | Aula informática | 12 | | | | | 12,00 | | |
| | Aula Música | 9 | | | | | 9,00 | | |
| | Biblioteca | 24 | | | | | 24,00 | | |
| | | | | | | | 129,00 | 196,17 | 25.305,93 |
| #CE18IMD090 | ud MUN VESTUARIOS HERMETICA OPAL T-5 4/24W 1REG | | | | | | | | |
| | Luminaria empotrable modelo HERMETICA OPAL T5 4X14/24W 1REG de la marca LAMP o similar. Fabricada en chapa de acero lacada en color blanco, con marco exterior en aluminio de extrusión, con cristal laminado 3+3mm de grosor. Modelo para lámpara T5 4X14/24W y equipo electrónico incorporado | | | | | | | | |
| | multi-potencia. Con difusor de policarbonato opal. Con un grado de protección IP65, IK09. Clase de aislamiento I. Registrable por la parte inferior. Equipo electrónico regulable incluido | | | | | | | | |
| | Gimnasio | 2 | | | | | 2,00 | | |
| | | | | | | | 2,00 | 291,15 | 582,30 |
| #CE18IAE240 | ud LUM SUSPEND IRON IP65 PABELLON | | | | | | | | |
| | Luminaria industrial modelo IRON IP65 10000 NW VWFL BK.de la marca LAMP o similar. Fabricada en extrusión de aluminio anodizado negro mate, y tapas de hierro plegado lacado gris. Modelo para LED MID-POWER, temperatura de color blanco neutro y equipo electrónico incorporado. Con reflector de policarbonato de alta reflexión Very Wide Flood. Con un grado de protección IP65, IK09. Clase de aislamiento I. Sistema de conexión rápida. | | | | | | | | |
| | Gimnasio | 20 | | | | | 20,00 | | |
| | | | | | | | 20,00 | 457,92 | 9.158,40 |
| #CEE18IMW310 | ud DOWNLIGHT KOMBIC 3000 NW | | | | | | | | |
| | Downlight empotrable redondo modelo KOMBIC 3000 NW de la marca LAMP o similar. Difusor interior fabricado en metacrilato opal especial para LED, disipador de aluminio inyectado y sistema de sujeción tipo TOR KIT de fácil instalación. Modelo para LED MID-POWER con temperatura de color blanco neutro y equipo electrónico regulable incorporado. Con un grado de protección IP44. Clase de aislamiento II. | | | | | | | | |
| | POLIDEPORTIVO | | | | | | | | |
| | Despacho Monitor | 6 | | | | | 6,00 | | |
| | Almacén 1 | 6 | | | | | 6,00 | | |
| | Almacén 2 | 2 | | | | | 2,00 | | |
| | C. Caldera | 3 | | | | | 3,00 | | |
| | Distribuidor | 6 | | | | | 6,00 | | |
| | AMPLIACIÓN INFANTIL | | | | | | | | |
| | Distribuidor | 12 | | | | | 12,00 | | |
| | ZONA ESPECÍFICAS | | | | | | | | |
| | Archivo | 6 | | | | | 6,00 | | |
| | Distribuidor | 23 | | | | | 23,00 | | |
| | Vestibulo | 2 | | | | | 2,00 | | |
| | AMPLIACIÓN PRIMARIA | | | | | | | | |
| | PL -1 | | | | | | | | |
| | Distribuidor | 11 | | | | | 11,00 | | |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--------|------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------|
| | C. Técnico | 3 | | | | 3,00 | | | |
| | Almacén | 6 | | | | 6,00 | | | |
| | Pl. Baja | | | | | | | | |
| | Distribuidor | 34 | | | | 34,00 | | | |
| | Cortavientos | 6 | | | | 6,00 | | | |
| | Reprografía | 9 | | | | 9,00 | | | |
| | Remates prevision Hall | 6 | | | | 6,00 | | | |
| | | | | | | | 141,00 | 91,34 | 12.878,94 |

#CEE18IMW320 ud DOWNLIGHT MINI KOMBIC 2000 NW

Downlight empotrable redondo modelo MINI KOMBIC 2000 NW de la marca LAMP o similar. Difusor interior fabricado en metacrilato opal especial para LED, disipador de aluminio inyectado y sistema de sujeción tipo TOR KIT de fácil instalación. Modelo para LED COB con temperatura de color blanco neutro y equipo electrónico regulable incorporado. Con un grado de protección IP44. Clase de aislamiento II.

AMPLIACIÓN INFANTIL

| | | |
|-------|---|------|
| Aseos | 6 | 6,00 |
|-------|---|------|

ZONA ESPECÍFICAS

| | | |
|-----------------|----|-------|
| Aseos | 12 | 12,00 |
| Aseos Adaptados | 4 | 4,00 |

AMPLIACIÓN PRIMARIA

PL -1

| | | |
|---------------|----|-------|
| Aseo Masc. | 12 | 12,00 |
| Aseo Adaptado | 2 | 2,00 |
| Aseo Fem. | 11 | 11,00 |
| Aseo Adaptado | 2 | 2,00 |

Pl. Baja

| | | |
|---------------|----|-------|
| Aseo Masc. | 9 | 9,00 |
| Aseo Adaptado | 2 | 2,00 |
| Aseo Fem. | 10 | 10,00 |
| Aseo Adaptado | 2 | 2,00 |

POLIDEPORTIVO

| | | |
|-----------------|---|------|
| Vestuario Masc. | 7 | 7,00 |
| Aseo Adaptado | 2 | 2,00 |
| Vestuario Fem. | 7 | 7,00 |
| Aseo Adaptado | 2 | 2,00 |

| | | |
|-------|-------|----------|
| 90,00 | 63,41 | 5.706,90 |
|-------|-------|----------|

TOTAL APARTADO ceE18I ALUMBRADO INTERIOR..... 53.632,47

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|--------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|----------|-----------|
| APARTADO ceE18S CONTROL ILUMINACION | | | | | | | | | |
| ceE18S010 | SENSOR CONTROL ILUMINACIÓN 1-10 V | | | | | | | | |
| Suministro y montaje de sensor para el control de la iluminación en función de la luz ambiental, con regulación 0-10 V, apto para un maximo de 30 balastos regulable. Altura máxima de montaje 8 m., Ángulo de detección 80 ° y area de trabajo de 20 a 800 lux. Se incluye pp de accesorios de montaje, pequeño material, quedando la unidad totalmente conexonada y en correcto funconamiento. | | | | | | | | | |
| | | 15 | | | | | 15,00 | | |
| | | | | | | | | 15,00 | 662,85 |
| TOTAL APARTADO ceE18S CONTROL ILUMINACION..... | | | | | | | | | 662,85 |
| TOTAL SUBCAPÍTULO ceE18 ILUMINACIÓN..... | | | | | | | | | 58.076,84 |
| SUBCAPÍTULO ceE19 TELECOMUNICACIONES E INFORMÁTICA | | | | | | | | | |
| APARTADO ceE19I SISTEMA DE CABLEADO ESTRUCTURADO (SCE) | | | | | | | | | |
| SUBAPARTADO ceE19IB CABLEADO PAR TRENZADO | | | | | | | | | |
| ceE19IB100 | m Cable UTP 4 pares cat 6 LSZH | | | | | | | | |
| Suministro y monatje de cable de 4 pares UTP categoría 6 con cubierta LSZH, impedancia de entrada 100 ohmios 24 AWG conforme con los siguientes estándares ISO/IEC 11801 2nd Edition: 2002, IEC 61156- 5:2002, EN 50173-1:2007 y ANSI/TIA/EIA-568-B.2. apto para aplicaciones 100Base-TX Fast Ethernet , 100Base-VG-AnyLAN, 1000Base-T Gigabit Ethernet y ATM, para su distribución en el interior de tubo o canal | | | | | | | | | |
| | Infantil | 5 | 69,00 | | | | 345,00 | | |
| | primaria | 6 | 66,00 | | | | 396,00 | | |
| | aula de informática | 10 | 14,00 | | | | 140,00 | | |
| | | 1 | 550,00 | | | | 550,00 | | |
| | | | | | | | | 1.431,00 | 3.362,85 |
| ceE19IB110 | m Cable multipar 25 pares Cat 3 LSZH | | | | | | | | |
| Suministro y montaje de cable multipar para intalacion interior de 25x2x24 AGW cat 3 cubierta tipo LSZH, con conductor de cobre electrolítico clase 1, cubierta de material libre de halógenos e ignifugo conforme IEC 60332-1 y aislamiento en polietileno, para su distribución en el interior de tubo o canal | | | | | | | | | |
| | Conexión a Rack Gimnasio | 1 | 130,00 | | | | 130,00 | | |
| | | | | | | | | 130,00 | 434,20 |
| TOTAL SUBAPARTADO ceE19IB CABLEADO PAR TRENZADO... | | | | | | | | | 3.797,05 |
| SUBAPARTADO CEE19IB CANALIZACIONES | | | | | | | | | |
| CEE19C031 | m CANALIZACIÓN TUBO LIBRE HALÓGENOS | | | | | | | | |
| | | 2 | 130,00 | | | | 260,00 | | |
| | | | | | | | | 260,00 | 364,00 |
| ceE17XD020 | m Bandeja de Rejilla 60X100 | | | | | | | | |
| Suministro y montaje de bandeja de rejilla tipo Rejilla, fabricada con varillas de diámetro 4.0 mm electrosoldadas de acero al carbono según UNE 10016-2:94, dimensiones 100x60 mm, con borde de seguridad, marcado N de AENOR, y acabado anticorrosión Galvanizado en Caliente según UNEEN-ISO 1461-99, con espesor medio de la capa protectora de 70 micras, se incluye sistema de fijación, por metro lineal, mediante Perfil Omega o reforzado, Galvanizado en Caliente (UNE-EN ISO 1461), con topes de seguridad para la instalación directa a techo, por medio tornillos metálicos con cabeza hexagonal para la instalación junto con tuercas de soportes, accesorios de unión, derivaciones, transformaciones, etc., quedando la unidad totalmente instalada | | | | | | | | | |
| | Gimnasio | 2 | 23,00 | | | | 46,00 | | |
| | Infantil | 2 | 46,00 | | | | 92,00 | | |
| | Aulas especificas | 2 | 63,00 | | | | 126,00 | | |
| | Primaria | 2 | 67,00 | | | | 134,00 | | |
| | aula de informática | 2 | 32,00 | | | | 64,00 | | |
| | | | | | | | | 462,00 | 9.170,70 |
| TOTAL SUBAPARTADO CEE19IB CANALIZACIONES | | | | | | | | | 9.534,70 |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--|--|------------------|----------|---------|--------|------------------------------|----------|--------|-----------------|
| SUBAPARTADO ceE19IF CABLEADO ÓPTICOS | | | | | | | | | |
| ceE19IF180 | m Cable fibra óptica multimodo 50/125 um 6 f.o Suministro y montaje Cable de fibra óptica multimodo de 6 fibras ópticas 50/125 mm (OM2) para distribución para uso interior y exterior en montaje bajo tubo o canal, con asiento termoplástico, armadura de fibras y cubierta exterior de termoplástico LSZH, conforme con la norma 60793-2-10. Conexión a gimnasio | 1 | 138,00 | | | 138,00 | | | |
| | | | | | | | 138,00 | 2,81 | 387,78 |
| #CE19F190 | ud Conexión de 6 fibras Conexión de 6 fibras en panel | 2 | | | | 2,00 | | | |
| | | | | | | | 2,00 | 87,76 | 175,52 |
| TOTAL SUBAPARTADO ceE19IF CABLEADO ÓPTICOS..... | | | | | | | | | 563,30 |
| SUBAPARTADO ceE19IH CAJAS MODULARES PORTAMECANISMOS | | | | | | | | | |
| ELEMENTO ceE19IHK CAJAS EMPOTRAR | | | | | | | | | |
| ceE19IHK010 | ud CAJA EMPOTRAR 2 RED+2RJ Suministro y colocación de caja de empotrar para 2 mód. dobles (116x127x50) material autoextinguible y libre de halógenos, (incluye cubeta, marco y separador energía-datos), formada por 2 tomas schuko 2P+TT 16A para red y placa de 1 a 4 conectores RJ11 - RJ45, precableada en fábrica, incluyendo igualmente desde el cuadro de planta, conductor de cobre RV 0,6/1 kV de 3x4 mm2 en acometida a caja i/p.p. línea general hasta cuadro; p.p. de tubos de PVC corrugado con p.p. de cajas. Incluyendo también desde distribuidor de informática de cableado estructurado UTP categoría 5e de 4x2 hilos en tubo de PVC corrugado. Totalmente instalada, conectada y funcionando. Gimnasio Infantil Primaria Aulas específicas | 3 6 9 8 | | | | 3,00 6,00 9,00 8,00 | | | |
| | | | | | | | 26,00 | 104,60 | 2.719,60 |
| ceE19IHK060 | ud CAJA EMPOTRAR 4 RED+2 SAI+2RJ Suministro y colocación de caja empotrar para 4 mód. dobles (116x246x50) material autoextinguible y libre de halógenos, (incluye cubeta, marco y separador energía-datos), formada por 4 tomas schuko 2P+TT 16A con led y obturador para RED, 2 tomas schuko 2P+TT 16A con led y obturador color rojo para SAI y placa de 1 a 4 conectores RJ11-RJ45, precableada en fábrica con regletas, incluyendo igualmente desde el cuadro de planta, conductor de cobre RV 0,6/1 kV de 3x4 mm2 en acometida a caja i/p.p. línea general hasta cuadro; p.p. de tubos de PVC corrugado con p.p. de cajas. Incluyendo también desde distribuidor de informática de cableado estructurado UTP categoría 5e de 4x2 hilos en tubo de PVC corrugado. Totalmente instalada, conectada y funcionando. Aula de informática | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 129,85 | 129,85 |
| ceE19IHG080 | ud CAJA DE SUPERFICIE 2 RED+42RJ Suministro y colocación de caja superficie para pared de 3 mód. dobles de medidas 115x186x63, material autoextinguible y libre de halógenos, formada por 4 tomas schuko 2P+TT 16A para red con led y obturador y placa de 1 a 4 conectores RJ11-RJ45, precableada en fábrica con regletas, incluyendo igualmente desde el cuadro de planta, conductor de cobre RV 0,6/1 kV de 3x4 mm2 en acometida a caja i/p.p. línea general hasta cuadro; p.p. de bandeja de PVC por falso suelo o pared de 185x60 mm. en generales y bandeja de PVC con tapa de 100x50 mm. en ramales con sus soportes, curvas..etc. Incluyendo también desde distribuidor de informática de cableado estructurado UTP categoría 5e de 4x2 hilos en bandeja de PVC de 60x30 mm. Totalmente instalada, conectada y funcionando. Aula de informática | 8 | | | | 8,00 | | | |
| | | | | | | | 8,00 | 165,22 | 1.321,76 |
| TOTAL ELEMENTO ceE19IHK CAJAS EMPOTRAR..... | | | | | | | | | 4.171,21 |
| TOTAL SUBAPARTADO ceE19IH CAJAS MODULARES | | | | | | | | | 4.171,21 |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|----------|-----------------|
| SUBAPARTADO ceE19IM TOMAS | | | | | | | | | |
| ceE19IM070 | ud TOMA WIFI | | | | | | | | |
| | Suministro y colocación de caja para montaje superficial de 2 conectores RJ45 con pestaña protectora retráctil, material autoextinguible y libre de halógenos, incluidos conectores del mismo fabricante que el cableado UTP cat. 6 y conectados en sistema. Totalmente instalada, conectada y funcionando. Etiquetada según normativa de I.C.M., tanto las tomas de red como el circuito eléctrico. | | | | | | | | |
| | Gimnasio | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | infantil | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | Primaria | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | Aulas específicas | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 4,00 | 29,91 | 119,64 |
| TOTAL SUBAPARTADO ceE19IM TOMAS..... | | | | | | | | | 119,64 |
| SUBAPARTADO ceE19IR ARMARIOS | | | | | | | | | |
| ceE19IRR020 | ud ARMARIO TIPO RACK AULA DE INFORMÁTICA | | | | | | | | |
| | Suministro y montaje de armario rack de 19" serigrafiado tipo ICM , con calidad de referencia HI-MEL, con puerta delantera de doble hoja Paneles laterales con rejilla de ventilación superior, puerta trasera ciega, puerta delantera en vidrio de seguridad tintado con cerradura de seguridad, Cuatro largueros de montaje formato 19" regulables para distintos fondos. Guía cables laterales verticales para fijación y distribución del cableado incluyendo anillas, con seis orificios para entrada de cables. Zócalo inferior de altura 100 mm con tapa frontal y posterior desmontable, laterales con escotadura semitroquelada para comunicación de baterías y patas niveladoras para repartidor de dimensiones 9 U de altura, en el que albergará 2 paneles de conexión de 24 puertos RJ45 cat 6 completamente equipados con conectores RJ45 cat. 6, 2 pasahilos de tipo cepillo con marco abierto y todos los accesorios para que quede perfectamente terminado, 1 regleta de 8 tomas suco sin interruptor, con indicador luminoso de presencia de tensión y lateral desmontable para conexión de línea de alimentación directa desde cuadro eléctrico (sin enchufe intermedio) montadas en la parte posterior e inferior del armario rack, todo instalado conforme a la normativa de I.C.M. incluyendo unidad de ventilación con interruptor y termostato regulable en parte superior y en perfecto funcionamiento. Incluye puesta a tierra de las puertas del armario mediante latiguillos de cobre de sección adecuada. No se incluye los latiguillos. Etiquetado de armario, paneles, puertos y resto de elementos según normativa de I.C.M. | | | | | | | | |
| | Aula de informática | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 1.202,59 | 1.202,59 |
| CEE19IRR021 | ud ARMARIO TIPO RACK GIMNASIO | | | | | | | | |
| | Suministro y montaje de armario rack de 19" serigrafiado tipo ICM , con calidad de referencia HI-MEL, con puerta delantera de doble hoja Paneles laterales con rejilla de ventilación superior, puerta trasera ciega, puerta delantera en vidrio de seguridad tintado con cerradura de seguridad, Cuatro largueros de montaje formato 19" regulables para distintos fondos. Guía cables laterales verticales para fijación y distribución del cableado incluyendo anillas, con seis orificios para entrada de cables. Zócalo inferior de altura 100 mm con tapa frontal y posterior desmontable, laterales con escotadura semitroquelada para comunicación de baterías y patas niveladoras para repartidor de dimensiones 9 U de altura, en el que albergará 2 paneles de conexión de 24 puertos RJ45 cat 6 completamente equipados con conectores RJ45 cat. 6, 2 pasahilos de tipo cepillo con marco abierto y todos los accesorios para que quede perfectamente terminado, 1 regleta de 8 tomas suco sin interruptor, con indicador luminoso de presencia de tensión y lateral desmontable para conexión de línea de alimentación directa desde cuadro eléctrico (sin enchufe intermedio) montadas en la parte posterior e inferior del armario rack, todo instalado conforme a la normativa de I.C.M. incluyendo unidad de ventilación con interruptor y termostato regulable en parte superior y en perfecto funcionamiento. Incluye puesta a tierra de las puertas del armario mediante latiguillos de cobre de sección adecuada. No se incluye los latiguillos. Etiquetado de armario, paneles, puertos y resto de elementos según normativa de I.C.M. | | | | | | | | |
| | Gimnasio | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 972,89 | 972,89 |
| TOTAL SUBAPARTADO ceE19IR ARMARIOS | | | | | | | | | 2.175,48 |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|------------------|
| SUBAPARTADO ceE19IX ANTENA WIFI | | | | | | | | | |
| ceE19IX010 | Antena Wifi POE | | | | | | | | |
| | Suministro y montaje de antena wifi, con sistema POE a 24 V, según especificaciones de ICM. Al- to nivel de seguridad en las comunicaciones. Instalado y conexionado. | | | | | | | | |
| | Gimnasio | 1 | | | | | 1,00 | | |
| | Infantil | 1 | | | | | 1,00 | | |
| | Primaria | 1 | | | | | 1,00 | | |
| | Aulas específicas | 1 | | | | | 1,00 | | |
| | | | | | | | 4,00 | 52,71 | 210,84 |
| | TOTAL SUBAPARTADO ceE19IX ANTENA WIFI | | | | | | | | 210,84 |
| | TOTAL APARTADO ceE19I SISTEMA DE CABLEADO | | | | | | | | 20.572,22 |
| APARTADO ceE19M MEGAFONÍA Y SONIDO | | | | | | | | | |
| ceE19MR020 | RACK 12 U | | | | | | | | |
| | Suministro y montaje de Armario rack 19" de pared de 12 U, metálico, puerta de metacrilato transpa- rente y apertura posterior con cierre, llave y 2 ventiladores (230 V CA) en el techo. Acabado es- maltado negro. Se incluye pequeño material y p.p de accesorios, quedando la unidad totalmente insta- lada y en perfecto funcionamiento. | | | | | | | | |
| | | 1 | | | | | 1,00 | | |
| | | | | | | | 1,00 | 167,00 | 167,00 |
| ceE19MZ080 | ud ALTAVOZ 6" 6W | | | | | | | | |
| | Suministro y montaje de altavoz de techo 6" de doble cono de 6 W con una rejilla metálica circular integrada. Cuenta con transformador de adaptación a 100 V montado en la parte posterior, con certi- ficación EN 54-24. Se incluye pequeño material y p.p de accesorios, quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto funcionamiento. | | | | | | | | |
| | Infantil | 5 | | | | | 5,00 | | |
| | Primaria | 7 | | | | | 7,00 | | |
| | | | | | | | 12,00 | 53,00 | 636,00 |
| ceE19MC020 | CABLEADO TRENZADO 2x2,5 mm2 | | | | | | | | |
| | Suministro y montaje de Cable LSZH libre de halógenos 2x2,5 mm2 trenzados para evitar induccio- nes en líneas de altavoces alta Z 100 V, bajo tubo flexible reforzado M20, libre de halógenos. Se in- cluye pequeño material, pp de accesorios, registros y medios auxiliares, quedando la unidad total- mente instalada y en perfecto funcionamiento. | | | | | | | | |
| | Infantil | 40 | | | | | 40,00 | | |
| | Primaria | 115 | | | | | 115,00 | | |
| | Aulas específicas | 62 | | | | | 62,00 | | |
| | | | | | | | 217,00 | 3,74 | 811,58 |
| | TOTAL APARTADO ceE19M MEGAFONÍA Y SONIDO | | | | | | | | 1.614,58 |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|------------------|
| APARTADO ceE19P PORTEROS AUTOMÁTICOS Y VIDEOPORTEROS | | | | | | | | | |
| SUBAPARTADO ceE19PC ELECTRÓNICOS CONVENCIONALES | | | | | | | | | |
| ceE19PC010 | ud PORTERO ELECTRONICO | | | | | | | | |
| | Portero electrónico formado por dos líneas, sistema convencional incluyendo placa de calle, alimentador, abrepuestas y teléfonos electrónicos, montado incluyendo cableado y conexionado completo. | | | | | | | | |
| | | 1 | | | | | 1,00 | | |
| | | | | | | | 1,00 | 223,60 | 223,60 |
| | TOTAL SUBAPARTADO ceE19PC ELECTRÓNICOS | | | | | | | | 223,60 |
| | TOTAL APARTADO ceE19P PORTEROS AUTOMÁTICOS Y | | | | | | | | 223,60 |
| | TOTAL SUBCAPÍTULO ceE19 TELECOMUNICACIONES E | | | | | | | | 22.410,40 |
| SUBCAPÍTULO ceE20 FONTANERÍA Y EVACUACION | | | | | | | | | |
| APARTADO ceE20M TUBERIA DE ALIMENTACIÓN | | | | | | | | | |
| ceE20TL060 | m TUBO ALIM. POLIETILENO DN63 mm. 2 1/2" | | | | | | | | |
| | Tubería de alimentación de polietileno, s/UNE-EN-12201, de 63 mm. (2 1/2") de diámetro nominal, de alta densidad y para 1,6 MPa de presión máxima, que enlaza la llave de paso del inmueble con la batería de contadores o contador general, i. p.p. de piezas especiales, instalada y funcionando, s/CTE-HS-4. | | | | | | | | |
| | | 1 | 105,00 | | | | 105,00 | | |
| | | | | | | | 105,00 | 16,43 | 1.725,15 |
| | TOTAL APARTADO ceE20M TUBERIA DE ALIMENTACIÓN | | | | | | | | 1.725,15 |
| APARTADO ceE20T TUBERÍAS DE DISTRIBUCIÓN | | | | | | | | | |
| SUBAPARTADO ceE20TLX POLIETILENO RETICULADO PEX | | | | | | | | | |
| ceE20TLX010 | * m Canalización PE ret ø16 | | | | | | | | |
| | Suministro y montaje de tubería de polietileno reticulado para instalación interior, agua fría y caliente, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 16 mm de diámetro exterior, serie 5, PN=10. atm y 1,8 mm de espesor según UNE EN ISO 15875-2. y DB HS4-. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexasionada y funcionando. | | | | | | | | |
| | Gimnasio | 1 | 146,00 | | | | 146,00 | | |
| | Infantil | 1 | 55,00 | | | | 55,00 | | |
| | Primaria | 1 | 79,00 | | | | 79,00 | | |
| | | | | | | | 280,00 | 3,78 | 1.058,40 |
| ceE20TLX020 | * m Canalización PE ret ø20 | | | | | | | | |
| | Suministro y montaje de tubería de polietileno reticulado para instalación interior, agua fría y caliente, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 20 mm de diámetro exterior, serie 5, PN=6 atm y 1,9 mm de espesor según UNE EN ISO 15875-2. y DB HS4-. Incluso accesorios y p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexasionada y funcionando. | | | | | | | | |
| | Gimnasio | 1 | 72,00 | | | | 72,00 | | |
| | Infantil | 1 | 38,00 | | | | 38,00 | | |
| | Primaria | 1 | 56,00 | | | | 56,00 | | |
| | | | | | | | 166,00 | 3,78 | 627,48 |
| ceE20TLX030 | * m Canalización PE ret ø25 | | | | | | | | |
| | Suministro y montaje de tubería de polietileno reticulado para instalación interior, agua fría y caliente, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 25 mm de diámetro exterior, serie 5, PN=10 atm y 2,3 mm de espesor según UNE EN ISO 15875-2. y DB HS4-. Incluso accesorios y p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexasionada y funcionando. | | | | | | | | |
| | Gimnasio | 1 | 8,00 | | | | 8,00 | | |
| | Primaria | 1 | 8,00 | | | | 8,00 | | |
| | | | | | | | 16,00 | 3,72 | 59,52 |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------------|
| ceE20TLX040 | * m Canalización PE ret ø32 | | | | | | | | |
| | Suministro y montaje de tubería de polietileno reticulado para instalación interior, agua fría y caliente, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 32 mm de diámetro exterior, serie 5, PN=10 atm y 2,9 mm de espesor según UNE EN ISO 15875-2. y DB HS4-. Incluso accesorios y p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y funcionando. | | | | | | | | |
| | Gimnasio | 1 | 6,00 | | | 6,00 | | | |
| | | | | | | | 6,00 | 5,58 | 33,48 |
| TOTAL SUBPARTADO ceE20TLX POLIETILENO RETICULADO | | | | | | | | | 1.778,88 |
| SUBPARTADO ceE20TP POLIPROPILENO | | | | | | | | | |
| ceE20TP010 | * m TUB.POLIPROPILENO PN-20 16x2,7mm | | | | | | | | |
| | Tubería de polipropileno reticular sanitario de 16x2,7 mm. de diámetro nominal, PN-20, UNE-EN-ISO-15874, colocada en instalaciones interiores para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polipropileno, totalmente instalada y funcionando, y sin protección superficial. s/CTE-HS-4. | | | | | | | | |
| | Gimnasio | 1 | 4,00 | | | 4,00 | | | |
| | | | | | | | 4,00 | 4,44 | 17,76 |
| ceE20TP030 | * m TUB.POLIPROPILENO PN-20 25x4,2mm | | | | | | | | |
| | Tubería de polipropileno reticular sanitario de 25x4,2 mm. de diámetro nominal, PN-20, UNE-EN-ISO-15874, colocada en instalaciones interiores para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polipropileno, totalmente instalada y funcionando, y sin protección superficial. s/CTE-HS-4. | | | | | | | | |
| | Primaria y aulas específicas | 1 | 7,00 | | | 7,00 | | | |
| | Infantil | 1 | 83,00 | | | 83,00 | | | |
| | Gimnasio | 1 | 32,00 | | | 32,00 | | | |
| | | | | | | | 122,00 | 5,88 | 717,36 |
| ceE20TP040 | * m TUB.POLIPROPILENO PN-20 32x5,4mm | | | | | | | | |
| | Tubería de polipropileno reticular sanitario de 32x5,4 mm. de diámetro nominal, PN-20, Barbi, UNE-EN-ISO-15874, colocada en instalaciones interiores para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polipropileno, totalmente instalada y funcionando, y sin protección superficial. s/CTE-HS-4. | | | | | | | | |
| | Primaria y aulas específicas | 1 | 10,00 | | | 10,00 | | | |
| | Infantil | 1 | 68,00 | | | 68,00 | | | |
| | Gimnasio | 1 | 4,00 | | | 4,00 | | | |
| | | | | | | | 82,00 | 6,31 | 517,42 |
| ceE20TP050 | * m TUB.POLIPROPILENO PN-20 40x6,7mm | | | | | | | | |
| | Tubería de polipropileno reticular sanitario de 40x6,7 mm. de diámetro nominal, PN-20, Barbi, UNE-EN-ISO-15874, colocada en instalaciones interiores para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polipropileno, totalmente instalada y funcionando, y sin protección superficial. s/CTE-HS-4. | | | | | | | | |
| | Gimnasio | 1 | 26,00 | | | 26,00 | | | |
| | | | | | | | 26,00 | 8,71 | 226,46 |
| ceE20TP060 | * m TUB.POLIPROPILENO PN-20 50x8,4mm | | | | | | | | |
| | Tubería de polipropileno reticular sanitario de 50x8,4 mm. de diámetro nominal, PN-20, Barbi, UNE-EN-ISO-15874, colocada en instalaciones interiores para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polipropileno, totalmente instalada y funcionando, y sin protección superficial. s/CTE-HS-4. | | | | | | | | |
| | Primaria y aulas específicas | 1 | 26,00 | | | 26,00 | | | |
| | | | | | | | 26,00 | 12,77 | 332,02 |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------------|
| ceE20TP070 | * m TUB.POLIPROPILENO PN-20 63x10,5mm Tubería de polipropileno reticular sanitario de 63x10,5 mm. de diámetro nominal, PN-20, Barbi, UNE-EN-ISO-15874, colocada en instalaciones interiores para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polipropileno, totalmente instalada y funcionando, y sin protección superficial. s/CTE-HS-4. Primaria y aulas específicas | 1 | 55,00 | | | 55,00 | | | |
| | | | | | | | 55,00 | 16,47 | 905,85 |
| TOTAL SUBPARTADO ceE20TP POLIPROPILENO..... | | | | | | | | | 2.716,87 |
| SUBPARTADO #CEE20AI AISLAMIENTO | | | | | | | | | |
| ceE10AKE060 | * m COQ.ELAST. D=18; e=9 mm. AUTOAD. Aislamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica autoadhesiva de 18 mm. de diámetro interior y 9 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE. | 1 | 196,00 | | | 196,00 | | | |
| | | | | | | | 196,00 | 4,65 | 911,40 |
| ceE10AKE080 | * m COQ.ELAST. D=22; e=9 mm. AUTOAD. Aislamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica autoadhesiva de 22 mm. de diámetro interior y 9 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE. | 1 | 119,00 | | | 119,00 | | | |
| | | | | | | | 119,00 | 5,15 | 612,85 |
| ceE10AKE100 | * m COQ.ELAST. D=28; e=9 mm. AUTOAD. Aislamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica autoadhesiva de 28 mm. de diámetro interior y 9 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE. | 1 | 97,00 | | | 97,00 | | | |
| | | | | | | | 97,00 | 5,79 | 561,63 |
| ceE10AKE120 | * m COQ.ELAST. D=35; e=9 mm. AUTOAD. Aislamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica autoadhesiva de 35 mm. de diámetro interior y 9 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE. | 1 | 60,00 | | | 60,00 | | | |
| | | | | | | | 60,00 | 6,84 | 410,40 |
| ceE10AKE140 | * m COQ.ELAST. D=42; e=9 mm. AUTOAD. Aislamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica autoadhesiva de 42 mm. de diámetro interior y 9 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE. | 1 | 56,00 | | | 56,00 | | | |
| | | | | | | | 56,00 | 7,82 | 437,92 |
| ceE10AKE285 | * COQ.ELAST. SH D=18 e=30 mm Aislamiento térmico para tuberías de calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica tipo SH/ Armatflex de diámetro interior (18) y 30 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE. | 1 | 84,00 | | | 84,00 | | | |
| | | | | | | | 84,00 | 9,58 | 804,72 |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------------|
| ceE10AKE297 | * COQ.ELAST. SH D=22 e=30 mm Aislamiento térmico para tuberías de calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica tipo SH/ Armatflex de diámetro interior (22) y 30 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE. | 1 | 51,00 | | | 51,00 | | | |
| | | | | | | | 51,00 | 9,84 | 501,84 |
| ceE10AKE307 | * COQ.ELAST. SH D=28 e=30 mm Aislamiento térmico para tuberías de calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica tipo SH/ Armatflex de diámetro interior (28) y 30 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE. | 1 | 42,00 | | | 42,00 | | | |
| | | | | | | | 42,00 | 10,88 | 456,96 |
| ceE10AKE315 | * m COQ.ELAST. SH D=35 E=30 mm Aislamiento térmico para tuberías de calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica tipo SH/ Armatflex de diámetro interior (35) y 25 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE. | 1 | 28,00 | | | 28,00 | | | |
| | | | | | | | 28,00 | 8,91 | 249,48 |
| ceE10AKE325 | * COQ.ELAST. SH D=42 e=40 mm Aislamiento térmico para tuberías de calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica tipo SH/ Armatflex de diámetro interior (42) y 40 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE. | 1 | 18,00 | | | 18,00 | | | |
| | | | | | | | 18,00 | 14,22 | 255,96 |
| TOTAL SUBAPARTADO #CEE20AI AISLAMIENTO..... | | | | | | | | | 5.203,16 |
| TOTAL APARTADO ceE20T TUBERÍAS DE DISTRIBUCIÓN..... | | | | | | | | | 9.698,91 |
| APARTADO ceE20V VALVULERÍA | | | | | | | | | |
| SUBAPARTADO ceE20VC LLAVES DE COMPUERTA | | | | | | | | | |
| ceE20VC110 | ud VÁLVULAS DE COMPUERTA DN 20 mm. Suministro y montaje de válvula de compuerta de latón de 3/4", presión 16 bar, temperatura máxima de 110C. Incluido p/p accerios y material para su total instalación y funcionamiento. Acorde al DB HS4 y RITE. Prmaria y aulas específicas | 1 | 2,00 | | | 2,00 | | | |
| | | | | | | | 2,00 | 12,03 | 24,06 |
| ceE20VC130 | ud VÁLVULAS DE COMPUERTA DN 32 mm. Suministro y montaje de válvula de compuerta de latón de 1 1/4", presión 16 bar, temperatura máxima de 110C. Incluido p/p accerios y material para su total instalación y funcionamiento. Acorde al DB HS4 y RITE. Infantil | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 27,49 | 27,49 |
| ceE20VC140 | ud VÁLVULAS DE COMPUERTA DN 40 mm. Suministro y montaje de válvula de compuerta de latón de 1 1/2", presión 16 bar, temperatura máxima de 110C. Incluido p/p accerios y material para su total instalación y funcionamiento. Acorde al DB HS4 y RITE. Primaria y aulas específicas | 1 | 2,00 | | | 2,00 | | | |
| | | | | | | | 2,00 | 119,96 | 239,92 |
| TOTAL SUBAPARTADO ceE20VC LLAVES DE COMPUERTA..... | | | | | | | | | 291,47 |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------------|
| SUBAPARTADO ceE20VE LLAVES DE EMPOTRAR | | | | | | | | | |
| ceE20VE010 | ud VÁLVULA DE PASO 18mm. 1/2" P/EMPOTRAR | | | | | | | | |
| | Suministro y colocación de válvula de paso de 18 mm. 1/2" de diámetro, para empotrar cromada y de paso recto, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4. | | | | | | | | |
| | Primaria y aulas específicas | 1 | 1,00 | | | 1,00 | | | |
| | Infantil | 1 | 2,00 | | | 2,00 | | | |
| | Gimnasio | 1 | 4,00 | | | 4,00 | | | |
| | | | | | | | 7,00 | 10,88 | 76,16 |
| ceE20VE020 | ud VÁLVULA DE PASO 22mm. 3/4" P/EMPOTRAR | | | | | | | | |
| | Suministro y colocación de válvula de paso de 22 mm. 3/4" de diámetro, para empotrar cromada y de paso recto, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4. | | | | | | | | |
| | Primaria y aulas específicas | 2 | | | | 2,00 | | | |
| | Infantil | 2 | | | | 2,00 | | | |
| | | | | | | | 4,00 | 11,15 | 44,60 |
| ceE20VE030 | ud VÁLVULA DE PASO 28mm. 1" P/EMPOTRAR | | | | | | | | |
| | Suministro y colocación de válvula de paso de 28 mm. 1" de diámetro, para empotrar cromada y de paso recto, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4. | | | | | | | | |
| | Primaria y aulas específicas | 3 | | | | 3,00 | | | |
| | | | | | | | 3,00 | 13,31 | 39,93 |
| TOTAL SUBAPARTADO ceE20VE LLAVES DE EMPOTRAR..... | | | | | | | | | 160,69 |
| TOTAL APARTADO ceE20V VALVULERÍA..... | | | | | | | | | 452,16 |
| APARTADO ceE20W EVACUACIÓN | | | | | | | | | |
| ceE20WBB010 | m SIS. EVACUACIÓN INSON. BICAPA PVC-U D52/d50 | | | | | | | | |
| | Tubería de desagüe insonorizada bicapa de PVC-U D52/d50, Friaphon_Glynwed según DIN 4109, sistema de protección contra incendios e insonorizado, con sistema de unión mediante manguito doble dilatador insertado, colocada con abrazaderas soporte en vertical e isofónicas sueltas con tope en vertical y horizontal, con material aislante en el paso por forjado, incluso con p.p. de piezas especiales insonorizadas del mismo material, totalmente instalado y funcionando, según CTE-HS-5 y DIN 4102. | | | | | | | | |
| | | 1 | 56,00 | | | 56,00 | | | |
| | | | | | | | 56,00 | 18,85 | 1.055,60 |
| ceE20WBB030 | m SIS.EVA. INSON. BICAPA PVC-U D110/d100 | | | | | | | | |
| | Tubería de desagüe insonorizada bicapa de PVC-U D110/d100, Friaphon_Glynwed según DIN 4109, sistema de protección contra incendios e insonorizado según CTE-HS-5 y DIN 4102, con sistema de unión mediante manguito doble dilatador insertado, colocada con abrazaderas soporte en vertical e isofónicas sueltas con tope en vertical y horizontal, con material aislante en el paso por forjado, incluso con p.p. de piezas especiales insonorizadas del mismo material, totalmente instalado y funcionando. | | | | | | | | |
| | | 1 | 40,00 | | | 40,00 | | | |
| | | | | | | | 40,00 | 32,11 | 1.284,40 |
| ceE20WBB040 | m SIS.EVA. INSON. BICAPA PVC-U D135/d125 | | | | | | | | |
| | Tubería de desagüe insonorizada bicapa de PVC-U D135/d125, Friaphon_Glynwed según DIN 4109, sistema de protección contra incendios e insonorizado, con sistema de unión mediante manguito doble dilatador insertado, colocada con abrazaderas soporte en vertical e isofónicas sueltas con tope en vertical y horizontal, con material aislante en el paso por forjado, incluso con p.p. de piezas especiales insonorizadas del mismo material, totalmente instalado y funcionando, según CTE-HS-5 y DIN 4102. | | | | | | | | |
| | | 1 | 18,00 | | | 18,00 | | | |
| | | | | | | | 18,00 | 45,47 | 818,46 |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------|
| ceE20WGC010 | ud DESAGÜE PVC NUCLEO ASEOS GIMNASIO Desagües y conexión a la red vertical u horizontal para evacuación de aguas residuales con tubo de PVC o PP, desde los diferentes aparatos de un núcleo de aseos del edificio de gimnasio, con sifones individuales. Incluso parte proporcional de tapones en los manguetones de los inodoros como registros. | 3 | | | | 3,00 | | | |
| | | | | | | | 3,00 | 334,27 | 1.002,81 |
| ceE20WGC020 | ud DESAGÜE PVC NUCLEO ASEOS PRIMARIA/INFANTIL Desagües y conexión a la red vertical u horizontal para evacuación de aguas residuales con tubo de PVC o PP, desde los diferentes aparatos de un núcleo de aseos del edificio de primaria y/o infantil, con sifones individuales. Incluso parte proporcional de tapones en los manguetones de los inodoros como registros. | 7 | | | | 7,00 | | | |
| | | | | | | | 7,00 | 298,89 | 2.092,23 |
| ceE20WGX010 | ud CAZOLETA E.P.D.M. 40 mm DUCHAS Cazoleta de E.P.D.M. para impermeabilización del sumidero de la ducha, con salida vertical de 40 mm.; instalada y conexiónada a la red general de desagüe, incluso p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, s/ CTE-HS-5. | 9 | | | | 9,00 | | | |
| | | | | | | | 9,00 | 15,66 | 140,94 |
| TOTAL APARTADO ceE20W EVACUACIÓN..... | | | | | | | | | 6.394,44 |
| TOTAL SUBCAPÍTULO ceE20 FONTANERÍA Y EVACUACION..... | | | | | | | | | 18.270,66 |
| SUBCAPÍTULO ceE21 APARATOS SANITARIOS | | | | | | | | | |
| ceE21G030 | ud Grifo temporizado mezclador Cromado lavabos Suministro y montaje de grifo de lavabo temporizado mezclador con maneta, de caudal 6 l/min, cierre automático 10 s, con cuerpo de latón cromado, cabeza intercambiable, arandela, junta y tuerca de fijación. Se incluye latigillo flexible de 200 mm y 1/2", quedando la unidad completamente montada y perfecto funcionamiento. | | | | | | | | |
| | AMPLIACION INFANTIL | 8 | | | | 8,00 | | | |
| | Lavabos Adaptados | | | | | | | | |
| | AMPLIACION PRIMARIA | | | | | | | | |
| | PI -1 | 2 | | | | 2,00 | | | |
| | PI Baja | 2 | | | | 2,00 | | | |
| | ZONA ESPECIFICAS | 2 | | | | 2,00 | | | |
| | POLIDEPORTIVO | 2 | | | | 2,00 | | | |
| | | | | | | | 16,00 | 70,42 | 1.126,72 |
| ceE21G050 | ud Grifo Temporizado mezclador Cromado duchas rociador fijo Suministro y montaje de grifo de ducha temporizado mezclador empotrado, de caudal 8 l/min, cierre automático 30 s, con cuerpo de latón cromado, pulsador en poliacetato negro, cabeza intercambiable, placa de acero inoxidable 180x180 mm, válvula antiretorno, según norma EN-1717. Se incluye rociador de latón cromado, quedando la unidad completamente montada y perfecto funcionamiento. | | | | | | | | |
| | POLIDEPORTIVO | | | | | | | | |
| | Vestuario Monitor | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | Vestuarios | 6 | | | | 6,00 | | | |
| | Vestuario adaptado | 2 | | | | 2,00 | | | |
| | | | | | | | 9,00 | 185,05 | 1.665,45 |
| ceE21G070 | ud Grifo temporizado Cromado urinarios Suministro y montaje de grifo temporizado de urinario, de caudal 5 l/min, cierre automático 5 s, con cuerpo y pulsador de latón cromado, cabeza intercambiable. Se incluye el pequeño material, enlace con urinario de 1/2" cromado, quedando la unidad completamente montada y perfecto funcionamiento. | | | | | | | | |
| | AMPLIACION PRIMARIA | | | | | | | | |
| | PI -1 | 2 | | | | 2,00 | | | |
| | PI Baja | 2 | | | | 2,00 | | | |
| | ZONA ESPECIFICAS | 2 | | | | 2,00 | | | |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--------------------|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
| | POLIDEPORTIVO | 2 | | | | 2,00 | | | |
| | | | | | | | 8,00 | 51,32 | 410,56 |
| ceE21ADP010 | ud PLATO DUCHA PORC.80x80 BLANCO | | | | | | | | |
| | Plato de ducha de porcelana extraplano, de 80x80 cm, blanco, cromada, incluso válvula de desagüe sifónica, con salida horizontal de 60 mm., instalada y funcionando. Acorde al DBHS4. | | | | | | | | |
| | POLIDEPORTIVO | | | | | | | | |
| | Vestuario Monitor | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 127,14 | 127,14 |
| ceE21AAD130 | ud PLATO DUCHA ACRÍLICO EXTRAPLANO 180x80 cm | | | | | | | | |
| | Plato de ducha acrílico rectangular extraplano, con fondo antideslizante, de medidas 1800x800x40 mm (largo x ancho x alto), con grifería mezcladora monomando con ducha teléfono, flexible de 150 cm. y soporte articulado, cromada; conjunto de desagüe y válvula con salida horizontal de 50 mm. Completamente instalado, conectado y funcionando. | | | | | | | | |
| | POLIDEPORTIVO | | | | | | | | |
| | Vestuario Adaptado | 2 | | | | 2,00 | | | |
| | | | | | | | 2,00 | 438,47 | 876,94 |
| ceE21ADS020 | ud FORM.DUCHA MULT.(3 UDS) PVC IN SITU | | | | | | | | |
| | Formacion de plato de ducha multiple mediante recrecido con ladrillo cerámico hueco sencillo 24x11,5x4 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, i/ impermeabilizacion con lámina de PVC de 1,2 mm de espesor, protección de fieltro sintético FS 400 By sobre éste, un segundo fieltro del tipo FS 1/250 a falta del revestimiento de gres antideslizante, i/ con 3 grifos de ducha temporizado mezclador mural empotrado, con teléfono, flexible de 150 cm. y soporte articulado, sumideros sifonicos de PVC conectado y funcionando. Medida la unidad realmente ejecutada. | | | | | | | | |
| | | 3 | | | | 3,00 | | | |
| | | | | | | | 3,00 | 841,85 | 2.525,55 |
| ceE21ALE035 | ud LAV.60x47 BLANCO ENCIM. G.MZC-TEMP | | | | | | | | |
| | Lavabo de porcelana vitrificada blanco, de 60x47 cm., para colocar empotrado, en encimera de mármol o equivalente (sin incluir), con grifo temporizado mezclador cromado, con rompechorros, incluso válvula de desagüe de 32 mm., sifón, y tuberías de desagüe en blanco, para quedar visto, llaves de escuadra de 1/2" cromadas, instalado y funcionando. Acorde DB HS4 | | | | | | | | |
| | AMPLIACION PRIMARIA | | | | | | | | |
| | PI -1 | 6 | | | | 6,00 | | | |
| | PI Baja | 6 | | | | 6,00 | | | |
| | ZONA ESPECIFICAS | 6 | | | | 6,00 | | | |
| | POLIDEPORTIVO | 6 | | | | 6,00 | | | |
| | | | | | | | 24,00 | 164,45 | 3.946,80 |
| ceE21ALE070 | ud LAV.D=40 BLANCO ENCIM. | | | | | | | | |
| | Lavabo de porcelana vitrificada en blanco, D=40 cm., para colocar empotrado sobre encimera de mármol o equivalente (sin incluir), incluso válvula de desagüe de 40 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, instalado y funcionando. Acorde DB HS4 | | | | | | | | |
| | AMPLIACION INFANTIL | 8 | | | | 8,00 | | | |
| | | | | | | | 8,00 | 86,75 | 694,00 |
| ceE21ALA040 | ud LAV.65x53 C/PED. S.MEDIA BLANCO | | | | | | | | |
| | Lavabo de porcelana vitrificada en blanco de 65x53 cm. colocado con pedestal y con anclajes a la pared, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, instalado y funcionando. Acorde al DBHS4. | | | | | | | | |
| | POLIDEPORTIVO | | | | | | | | |
| | Vestuario Monitor | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 120,78 | 120,78 |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|-------------|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
| ceE21AAL100 | ud LAVABO MURAL ACCESIBLE 640x550 mm Lavabo mural accesible de 1 seno, fabricado en porcelana vitrificada en blanco, de medidas de 640 mm de ancho y 550 mm de fondo, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, con conjunto de desagüe con sifón y rebosadero y llaves de escuadra de 1/2" cromadas. Totalmente instalado y conectado, conforme a CTE DB SUA-9. AMPLIACION PRIMARIA PI -1 2 2,00 PI Baja 2 2,00 ZONA ESPECIFICAS 2 2,00 POLIDEPORTIVO 2 2,00 | | | | | | 8,00 | 327,66 | 2.621,28 |
| ceE21ANS100 | ud INODORO ACCESIBLE TANQUE BAJO 360x670 mm Inodoro accesible de tanque bajo, fabricado en porcelana, de medidas 360 mm de ancho y 670 mm de longitud, de altura de asiento accesible, formado por taza para tanque con salida vertical u horizontal con juego de fijación a suelo, tanque de alimentación con tapa y mecanismo de descarga de doble pulsador para 6 ó 3 l, y asiento con aro abierto y tapa con bisagras en acero inoxidable. Completamente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de manguetón de conexión, latiguillo y llave de aparato. Instalado conforme a CTE DB SUA-9. AMPLIACION PRIMARIA PI -1 2 2,00 PI Baja 2 2,00 ZONA ESPECIFICAS 2 2,00 POLIDEPORTIVO 2 2,00 | | | | | | 8,00 | 284,32 | 2.274,56 |
| ceE21ANS030 | ud INOD. INFANTIL C/FLUXOR BLA. Inodoro infantil de porcelana vitrificada blanco, con fluxor de 3/4" cromado con embellecedor y llave de paso con tubo de descarga curvo D=28 mm., colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona y compuesto por : taza, asiento con bisagras de acero incluso racor de unión y brida, funcionando. AMPLIACION INFANTIL 8 8,00 | | | | | | 8,00 | 255,32 | 2.042,56 |
| ceE21ANB020 | ud INOD.T.BAJO COMPL. S.NORMAL BLA. Inodoro de porcelana vitrificada blanco, de tanque bajo, serie normal colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, y compuesto por: taza, tanque bajo con tapa y mecanismos y asiento con tapa lacados, con bisagras de acero, instalado, incluso con llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm. y de 1/2", funcionando.UNE -EN-997:2004 AMPLIACION PRIMARIA PI -1 6 6,00 PI Baja 5 5,00 ZONA ESPECIFICAS 3 3,00 POLIDEPORTIVO 4 4,00 Vestuario Monitor 1 1,00 | | | | | | 19,00 | 148,29 | 2.817,51 |
| ceE21AAM020 | ud ASIENTO MURAL DUCHA ABATIBLE ACERO INOXIDABLE Asiento mural abatible para ducha, fabricado en su totalidad en acero inoxidable. Asiento de medidas 38x51 cm con desagües incorporados integrados en el asiento. Totalmente instalado y ajustado al usuario; i/p.p. de tacos y tornillería en acero inox. Conforme a CTE DB SUA-9. POLIDEPORTIVO Vestuario Adaptado 2 2,00 | | | | | | 2,00 | 199,09 | 398,18 |
| ceE21AU040 | ud URINARIO MURAL BLANCO Urinario mural de porcelana vitrificada blanco, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, y dotado de tapón de limpieza, con sifón incorporado al aparato y manguito. Instalado y Acorde al DB HS4. AMPLIACION PRIMARIA | | | | | | | | |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|------------------|
| | PI -1 | 2 | | | | 2,00 | | | |
| | PI Baja | 2 | | | | 2,00 | | | |
| | ZONA ESPECIFICAS | 2 | | | | 2,00 | | | |
| | POLIDEPORTIVO | 2 | | | | 2,00 | | | |
| | | | | | | | 8,00 | 118,93 | 951,44 |
| ceE21MA030 | ud ESPEJO RECLINAB.MINUSV. 570x625 mm. | | | | | | | | |
| | Espejo reclinable especial para minusválidos, de 570x625 mm. de medidas totales, en tubo de aluminio con recubrimiento en nylon, incorpora una lámina de seguridad como protección en caso de rotura, instalado. Acorde al DB HS4. | | | | | | | | |
| | AMPLIACION PRIMARIA | | | | | | | | |
| | PI -1 | 2 | | | | 2,00 | | | |
| | PI Baja | 2 | | | | 2,00 | | | |
| | ZONA ESPECIFICAS | 2 | | | | 2,00 | | | |
| | POLIDEPORTIVO | 2 | | | | 2,00 | | | |
| | | | | | | | 8,00 | 194,53 | 1.556,24 |
| ceE21MW060 | ud DOSIFICADOR JABÓN LÍQUIDO 1 l. ABS | | | | | | | | |
| | Suministro y colocación de dosificador de jabón líquido con pulsador de 1 l., depósito fumé transparente y tapa de ABS blanco o negro, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, y instalado. | | | | | | | | |
| | AMPLIACION PRIMARIA | | | | | | | | |
| | PI -1 | 2 | | | | 2,00 | | | |
| | PI Baja | 2 | | | | 2,00 | | | |
| | ZONA ESPECIFICAS | 2 | | | | 2,00 | | | |
| | POLIDEPORTIVO | 5 | | | | 5,00 | | | |
| | | | | | | | 11,00 | 16,93 | 186,23 |
| ceE21MW100 | ud DISPENSADOR TOALLAS PAPEL EPOXI.BLA. | | | | | | | | |
| | Suministro y colocación de dispensador de toalla de papel plegada en C/Z con carcasa de acero acabado en epoxi blanco, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, y instalado. | | | | | | | | |
| | AMPLIACION PRIMARIA | | | | | | | | |
| | PI -1 | 2 | | | | 2,00 | | | |
| | PI Baja | 2 | | | | 2,00 | | | |
| | ZONA ESPECIFICAS | 2 | | | | 2,00 | | | |
| | POLIDEPORTIVO | 5 | | | | 5,00 | | | |
| | | | | | | | 11,00 | 35,07 | 385,77 |
| ceE21AAB170 | ud BARRA DOBLE ABATIBLE ACERO PULIDO 800 mm | | | | | | | | |
| | Barra doble abatible, de instalación mural, de 800 mm de longitud, fabricada en acero con acabado pulido brillo, 100% libre de bacterias, con accionamiento por muelle y bloqueo en posición vertical, con sistema antiatrapamiento de los dedos. Totalmente instalada sobre paramento; i/p.p. de fijaciones mediante tacos y tornillos y medios auxiliares. Conforme a CTE DB SUA-9. | | | | | | | | |
| | AMPLIACION PRIMARIA | | | | | | | | |
| | PI -1 | 4 | | | | 4,00 | | | |
| | PI Baja | 4 | | | | 4,00 | | | |
| | ZONA ESPECIFICAS | 4 | | | | 4,00 | | | |
| | POLIDEPORTIVO | 4 | | | | 4,00 | | | |
| | | | | | | | 16,00 | 116,62 | 1.865,92 |
| ceE21AAB030 | ud BARRA RECTA FIJA ACERO INOX 900 mm | | | | | | | | |
| | Barra recta fija, de instalación mural, de 900 mm de longitud, fabricada en acero inoxidable con acabado brillo (cromado) o mate. Totalmente instalada sobre paramento mediante tornillería y con posibilidad de fijarla mediante adhesivo (hasta 5 kg de carga estática); i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares. | | | | | | | | |
| | POLIDEPORTIVO | | | | | | | | |
| | Vestuario Adaptado | 2 | | | | 2,00 | | | |
| | | | | | | | 2,00 | 84,50 | 169,00 |
| TOTAL SUBCAPÍTULO ceE21 APARATOS SANITARIOS..... | | | | | | | | | 26.762,63 |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|----------|-----------------|
| SUBCAPÍTULO ceE22 CALEFACCIÓN, A.C.S. Y SOLAR TERMICA | | | | | | | | | |
| APARTADO ceE22C CALDERAS | | | | | | | | | |
| ceE22CT020 | ud CALDERA GAS ACERO CONDENS. Power HT-65 F 65 KW | | | | | | | | |
| | Suministro y montaje de caldera de gas de condensación para instalaciones de calefacción por agua caliente, con quemador de premezcla modulante de bajo nivel de emisiones (con clase 5 de NOx) e intercambiador de alta eficiencia acero inox AISI 316 L, para una presión de trabajo máxima de 4 bar y una potencia útil de 65 kW con dimensiones compactas. Equipada con pantalla digital retroiluminada para señalar temperaturas de funcionamiento, modificar parámetros de funcionamiento, mostrar anomalías de funcionamiento y presión del circuito primario mediante manómetro digital. Marca: BAXIROCA o similar. Modelo: POWER HT-F 65. Rendimiento útil : 97,4% a 80/60°C y 107,6% al 30% de carga a 50/30% . Totalmente montada, conexionada y puesta en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento. Acorde al RITE, Reglamento del gas y normas UNE 60601 y 60670. | | | | | | | | |
| | | 1 | | | | | 1,00 | | |
| | | | | | | | | 2.751,83 | 2.751,83 |
| ceE22CT040 | ud CALDERA GAS ACERO CONDENS. Power HT-100 F 100 KW | | | | | | | | |
| | Suministro y montaje de caldera de gas de condensación para instalaciones de calefacción por agua caliente, con quemador de premezcla modulante de bajo nivel de emisiones (con clase 5 de NOx) e intercambiador de alta eficiencia acero inox AISI 316 L, para una presión de trabajo máxima de 4 bar y una potencia útil de 100 kW con dimensiones compactas. Equipada con pantalla digital retroiluminada para señalar temperaturas de funcionamiento, modificar parámetros de funcionamiento, mostrar anomalías de funcionamiento y presión del circuito primario mediante manómetro digital. Marca: BAXIROCA o similar. Modelo: POWER HT-F 100. Rendimiento útil : 97,3% a 80/60°C y 107,4% al 30% de carga a 50/30% . Totalmente montada, conexionada y puesta en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento. Acorde al RITE, Reglamento del gas y normas UNE 60601 y 60670. | | | | | | | | |
| | | 1 | | | | | 1,00 | | |
| | | | | | | | | 3.502,26 | 3.502,26 |
| ceE22HC010 | * m. CHIMENEA AISLADA INOX/INOX 125 mm. | | | | | | | | |
| | Instalación de chimenea de calefacción aislada de doble pared lisa de 125 mm. de diámetro interior, fabricada interior y exteriormente en acero inoxidable, homologada. Acorde RITE 2007 | | | | | | | | |
| | | 1 | 10,00 | | | | 10,00 | | |
| | | | | | | | | 85,70 | 857,00 |
| ceE22HC020 | * m. CHIMENEA AISLADA INOX/INOX 150 mm. | | | | | | | | |
| | Instalación de chimenea de calefacción aislada de doble pared lisa de 150 mm. de diámetro interior, fabricada interior y exteriormente en acero inoxidable, homologada. Acorde RITE 2007 | | | | | | | | |
| | | 1 | 10,00 | | | | 10,00 | | |
| | | | | | | | | 91,82 | 918,20 |
| TOTAL APARTADO ceE22C CALDERAS..... | | | | | | | | | 8.029,29 |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|------------------|
| APARTADO ceE22N CONDUCCIONES Y VALVULERÍA | | | | | | | | | |
| SUBAPARTADO ceE22NT TUBERÍAS | | | | | | | | | |
| ceE22NTS110 | m. TUBERÍA MULTICAPA PEX-AL-PEX 16x2 mm. Tubería multicapa con aluminio soldado a tope en continuo según Norma UNE 53.960, de 16x2,0 mm. de diámetro, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, sin protección superficial, con p.p. de accesorios PPSU plomyCLICK (push-fit), instalada y funcionando según normativa vigente. | 1 | 373,00 | | | 373,00 | | | |
| | | | | | | | 373,00 | 3,12 | 1.163,76 |
| ceE22NTN020 | * m. TUB. ACERO NEGRO DIN-2440 1/2" Tubería de acero negro soldada tipo UNE-EN-10255, serie M, de diámetro 1/2" para soldar, para circuitos de calefacción, incluso parte proporcional de soportes, codos, tes, manguitos, dilatadores, reducciones, accesorios de montaje, etc., con imprimación en minio electrolítico. Acorde al RITE. | 1 | 391,00 | | | 391,00 | | | |
| | | | | | | | 391,00 | 8,91 | 3.483,81 |
| ceE22NTN030 | * m. TUB. ACERO NEGRO DIN-2440 3/4" Tubería de acero negro soldada tipo UNE-EN-10255, serie M, de diámetro 3/4" para soldar, para circuitos de calefacción, incluso parte proporcional de soportes, codos, tes, manguitos, dilatadores, reducciones, accesorios de montaje, etc., con imprimación en minio electrolítico. Acorde al RITE. | 1 | 371,00 | | | 371,00 | | | |
| | | | | | | | 371,00 | 9,78 | 3.628,38 |
| ceE22NTN040 | * m. TUB. ACERO NEGRO DIN-2440 1" Tubería de acero negro soldada tipo UNE-EN-10255, serie M, de diámetro 1" para soldar, para circuitos de calefacción, incluso parte proporcional de soportes, codos, tes, manguitos, dilatadores, reducciones, accesorios de montaje, etc., con imprimación en minio electrolítico. Acorde al RITE. | 1 | 326,00 | | | 326,00 | | | |
| | | | | | | | 326,00 | 8,93 | 2.911,18 |
| ceE22NTN050 | * m. TUB. ACERO NEGRO DIN-2440 1 1/4" Tubería de acero negro soldada tipo UNE-EN-10255, serie M, de diámetro 1 1/4 " para soldar, para circuitos de calefacción, incluso parte proporcional de soportes, codos, tes, manguitos, dilatadores, reducciones, accesorios de montaje, etc., con imprimación en minio electrolítico. Acorde al RITE. | 1 | 95,00 | | | 95,00 | | | |
| | | | | | | | 95,00 | 10,94 | 1.039,30 |
| ceE22NTN060 | * m. TUB. ACERO NEGRO DIN-2440 1 1/2" Tubería de acero negro soldada tipo UNE-EN-10255, serie M, de diámetro 1 1/2 " para soldar, para circuitos de calefacción, incluso parte proporcional de soportes, codos, tes, manguitos, dilatadores, reducciones, accesorios de montaje, etc., con imprimación en minio electrolítico. Acorde al RITE. | 1 | 60,00 | | | 60,00 | | | |
| | | | | | | | 60,00 | 12,21 | 732,60 |
| ceE22NTN070 | * m. TUB. ACERO NEGRO DIN-2440 2" Tubería de acero negro soldada tipo UNE-EN-10255, serie M, de diámetro 2 " para soldar, para circuitos de calefacción, incluso parte proporcional de soportes, codos, tes, manguitos, dilatadores, reducciones, accesorios de montaje, etc., con imprimación en minio electrolítico. Acorde al RITE. | 1 | 10,00 | | | 10,00 | | | |
| | | | | | | | 10,00 | 14,53 | 145,30 |
| ceE22NTN080 | * m. TUB. ACERO NEGRO DIN-2440 2 1/2" Tubería de acero negro soldada tipo UNE-EN-10255, serie M, de diámetro 2 1/2 " para soldar, para circuitos de calefacción, incluso parte proporcional de soportes, codos, tes, manguitos, dilatadores, reducciones, accesorios de montaje, etc., con imprimación en minio electrolítico. Acorde al RITE. | 1 | 6,00 | | | 6,00 | | | |
| | | | | | | | 6,00 | 17,22 | 103,32 |
| TOTAL SUBAPARTADO ceE22NT TUBERÍAS..... | | | | | | | | | 13.207,65 |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---------------------------------------|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|
| SUBAPARTADO ceE22NV VALVULERÍA | | | | | | | | | |
| ceE22NVE020 | * ud VÁLVULA DE ESFERA 1/2" PN-10 Suministro y montaje de válvula de esfera PN-10 de 1/2", instalada, i/pequeño material y accesorios. Acorde RITE 2007 | 1 | 12,00 | | | 12,00 | | | |
| | | | | | | | 12,00 | 11,81 | 141,72 |
| ceE22NVE022 | ud VÁLVULA DE ESFERA 3/4" PN-10 Suministro y montaje de válvula de esfera PN-10 de 3/4", instalada, i/pequeño material y accesorios. Acorde RITE 2007 | 2 | | | | 2,00 | | | |
| | | | | | | | 2,00 | 12,62 | 25,24 |
| ceE22NVE030 | ud VÁLVULA DE ESFERA 1" PN-10 Suministro y montaje de válvula de esfera PN-10 de 1", instalada, i/pequeño material y accesorios. Acorde RITE 2007 | 4 | | | | 4,00 | | | |
| | | | | | | | 4,00 | 18,69 | 74,76 |
| ceE22NVE031 | ud VÁLVULA DE ESFERA 1 1/4 " PN-10 Suministro y montaje de válvula de esfera PN-10 de 1 1/4", instalada, i/pequeño material y accesorios. Acorde RITE 2007 | 4 | | | | 4,00 | | | |
| | | | | | | | 4,00 | 20,23 | 80,92 |
| ceE22NVE034 | ud VÁLVULA DE ESFERA 2 " PN-10 Suministro y montaje de válvula de esfera PN-10 de 2", instalada, i/pequeño material y accesorios. Acorde RITE 2007 | 6 | | | | 6,00 | | | |
| | | | | | | | 6,00 | 45,53 | 273,18 |
| ceE22NVE035 | ud VÁLVULA DE ESFERA 2 1/2 " PN-10 Suministro y montaje de válvula de esfera PN-10 de 2 1/2", instalada, i/pequeño material y accesorios. Acorde RITE 2007 | 4 | | | | 4,00 | | | |
| | | | | | | | 4,00 | 75,17 | 300,68 |
| ceE22NVR008 | ud VALV.RETENCIÓN 1" PN-10/16 Suministro y montaje de válvula de retención PN-10/16 de 1", instalada, i/pequeño material y accesorios. Acorde RITE 2007 | 4 | | | | 4,00 | | | |
| | | | | | | | 4,00 | 8,95 | 35,80 |
| ceE22NVR010 | ud VALV.RETENCIÓN 1 1/2" PN-10/16 Suministro y montaje de válvula de retención PN-10/16 de 1 1/2", instalada, i/pequeño material y accesorios. Acorde RITE 2007 | 4 | | | | 4,00 | | | |
| | | | | | | | 4,00 | 37,42 | 149,68 |
| ceE22NVR012 | ud VALV.RETENCIÓN 2" PN-10/16 Suministro y montaje de válvula de retención PN-10/16 de 2", instalada, i/pequeño material y accesorios. Acorde RITE 2007 | 4 | | | | 4,00 | | | |
| | | | | | | | 4,00 | 33,35 | 133,40 |
| ceE22NVR070 | ud ANTIVIBRADOR DN-32/PN-10 Antivibrador elástico DN-32/PN-10 instalado, i/pequeño material y accesorios. Acorde RITE 2007 | 8 | | | | 8,00 | | | |
| | | | | | | | 8,00 | 48,84 | 390,72 |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|-------------|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|
| ceE22NVR072 | ud ANTIVIBRADOR DN-40/PN-10 Antivibrador elástico DN-40/PN-10 instalado, i/pequeño material y accesorios. Acorde RITE 2007 | 4 | | | | 4,00 | | | |
| | | | | | | | 4,00 | 51,30 | 205,20 |
| ceE22NVR091 | ud FILTRO EN Y DN-20/PN-16 Filtro de cesta en Y, con cuerpo de hierro fundido i./ bridas, taladros s/UNE 2533 DN-20/PN-16, instalado, i/pequeño material y accesorios. Acorde RITE 2007 | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 8,43 | 8,43 |
| ceE22NVR092 | ud FILTRO EN Y DN-25/PN-16 Filtro de cesta en Y, con cuerpo de hierro fundido i./ bridas, taladros s/UNE 2533 DN-25/PN-16, instalado, i/pequeño material y accesorios. Acorde RITE 2007 | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 11,19 | 11,19 |
| ceE22NVR093 | ud FILTRO EN Y DN-32/PN-16 Filtro de cesta en Y, con cuerpo de hierro fundido i./ bridas, taladros s/UNE 2533 DN-32/PN-16, instalado, i/pequeño material y accesorios. Acorde RITE 2007 | 2 | | | | 2,00 | | | |
| | | | | | | | 2,00 | 22,29 | 44,58 |
| ceE22NVR094 | ud FILTRO EN Y DN-40/PN-16 Filtro de cesta en Y, con cuerpo de hierro fundido i./ bridas, taladros s/UNE 2533 DN-40/PN-16, instalado, i/pequeño material y accesorios. Acorde RITE 2007 | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 22,29 | 22,29 |
| ceE22NVR100 | ud FILTRO EN Y DN-50/PN-16 Filtro de cesta en Y, con cuerpo de hierro fundido i./ bridas, taladros s/UNE 2533 DN-50/PN-16, instalado, i/pequeño material y accesorios. Acorde RITE 2007 | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 53,34 | 53,34 |
| ceE22NVR310 | ud VAL. SEGURIDAD REGUL 1" 8 BAR Suministro y colocación de válvula de seguridad regulable de 1" (25 mm.) de diámetro, cuerpo de latón, unión roscada, campo de regulación 2 a 8 bar.Temp. más 130°C, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4. | 4 | | | | 4,00 | | | |
| | | | | | | | 4,00 | 22,20 | 88,80 |
| ceE22NVS010 | ud VÁLVULA EQUILIBRADO DN 20 Suministro y colocación de válvula de equilibrado, tipo asiento, TA o similar, de 3/4" de diámetro, de latón fundido, para temperaturas hasta 150° C, con tomas de presión para determinación de caudal; colocada mediante unión roscada, totalmente instalada y funcionando. Según RITE. . | 2 | | | | 2,00 | | | |
| | | | | | | | 2,00 | 61,09 | 122,18 |
| ceE22NVS020 | ud VÁLVULA EQUILIBRADO DN 25 Suministro y colocación de válvula de equilibrado, tipo asiento, TA o similar, de 1" de diámetro, de latón fundido, para temperaturas hasta 150° C, con tomas de presión para determinación de caudal; colocada mediante unión roscada, totalmente instalada y funcionando. Según RITE. . | 2 | | | | 2,00 | | | |
| | | | | | | | 2,00 | 72,47 | 144,94 |
| ceE22NVS030 | ud VÁLVULA EQUILIBRADO DN 32 Suministro y colocación de válvula de equilibrado, tipo asiento, TA o similar, de 1 1/4" de diámetro, de latón fundido, para temperaturas hasta 150° C, con tomas de presión para determinación de caudal; colocada mediante unión roscada, totalmente instalada y funcionando. Según RITE. . | | | | | | | | |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------------|
| | | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 86,84 | 86,84 |
| ceE22NVS040 | ud VÁLVULA EQUILIBRADO DN 40 | | | | | | | | |
| | Suministro y colocación de válvula de equilibrado, tipo asiento, TA o similar, de 1 1/2" de diámetro, de latón fundido, para temperaturas hasta 150° C, con tomas de presión para determinación de caudal; colocada mediante unión roscada, totalmente instalada y funcionando. Según RITE. . | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 103,29 | 103,29 |
| ceE22NVT030 | ud VÁLVULA DE TRES VÍAS 3/4" | | | | | | | | |
| | Suministro y montaje de válvula de tres vías de 3/4", instalada, i/servomotor, kit de conexiones, pequeño material y accesorios. Totalmente instalada y funcionando. Acorde RITE 2007 | 2 | | | | 2,00 | | | |
| | | | | | | | 2,00 | 234,33 | 468,66 |
| ceE22NVT040 | ud VÁLVULA DE TRES VÍAS 1" | | | | | | | | |
| | Suministro y montaje de válvula de tres vías de 1", instalada, i/servomotor, kit de conexiones, pequeño material y accesorios. Totalmente instalada y funcionando. Acorde RITE 2007 | 2 | | | | 2,00 | | | |
| | | | | | | | 2,00 | 248,20 | 496,40 |
| ceE22NVT050 | ud VÁLVULA DE TRES VÍAS 1 1/4" | | | | | | | | |
| | Suministro y montaje de válvula de tres vías de 1 1/4", instalada, i/servomotor, kit de conexiones, pequeño material y accesorios. Totalmente instalada y funcionando. Acorde RITE 2007 | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 260,86 | 260,86 |
| ceE22NVT010 | ud VÁLVULA DE TRES VÍAS 1 1/2" | | | | | | | | |
| | Suministro y montaje de válvula de tres vías de 1 1/2", instalada, i/servomotor, kit de conexiones, pequeño material y accesorios. Totalmente instalada y funcionando. Acorde RITE 2007 | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 258,31 | 258,31 |
| ceE22NVY010 | ud CONJUNTO LLENADO C/CONTADOR | | | | | | | | |
| | Suministro y montaje de CONJUNTO DE LLENADO DE LA INSTALACION, incluso p. p.tuberia, accesorios y conexion flexible y segun los elementos indicados: Contador de agua. 1 Filtro de 1". 2 Válvulas de retencion de 1". 1 Valvula motorizada de 1", incluso cableado y conexionado electrico bajo tubo de PVC. 4 Valvulas de corte de 1". 1 Manometro. 1 desconector conforme al RITE. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Planos y demas Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. RITE. | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 224,50 | 224,50 |
| TOTAL SUBPARTADO ceE22NV VALVULERÍA..... | | | | | | | | | 4.205,91 |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|------------------|
| SUBAPARTADO ceE10AKE ELASTOMÉRICA | | | | | | | | | |
| ceE10AKE280 | * m COQ.ELAST. SH D=18 e=25 mm | | | | | | | | |
| Aislamiento térmico para tuberías de calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica tipo SH/ Armaflex de diámetro interior (16) y 25 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE. | | | | | | | | | |
| | | 1 | 764,00 | | | 764,00 | | | |
| | | | | | | | 764,00 | 6,81 | 5.202,84 |
| ceE10AKE300 | * m COQ.ELAST. SH D=25 E=25 mm | | | | | | | | |
| Aislamiento térmico para tuberías de calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica tipo SH/ Armaflex de diámetro interior (25) y 25 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE. | | | | | | | | | |
| | | 1 | 371,00 | | | 371,00 | | | |
| | | | | | | | 371,00 | 7,29 | 2.704,59 |
| ceE10AKE311 | * COQ.ELAST. SH D=32 e=30 mm | | | | | | | | |
| Aislamiento térmico para tuberías de calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica tipo SH/ Armaflex de diámetro interior (32) y 30 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE. | | | | | | | | | |
| | | 1 | 326,00 | | | 326,00 | | | |
| | | | | | | | 326,00 | 11,45 | 3.732,70 |
| ceE10AKE320 | * m COQ.ELAST. SH D=42 E=30 mm | | | | | | | | |
| Aislamiento térmico para tuberías de calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica tipo SH/ Armaflex de diámetro interior (42) y 30 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE. | | | | | | | | | |
| | | 1 | 95,00 | | | 95,00 | | | |
| | | | | | | | 95,00 | 8,87 | 842,65 |
| ceE10AKE330 | * m COQ.ELAST. SH D=48 E=30 mm | | | | | | | | |
| Aislamiento térmico para tuberías de calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica tipo SH/ Armaflex de diámetro interior 48 y 30 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE. | | | | | | | | | |
| | | 1 | 60,00 | | | 60,00 | | | |
| | | | | | | | 60,00 | 9,07 | 544,20 |
| ceE10AKE340 | * m COQ.ELAST. SH D=60 E=30 mm | | | | | | | | |
| Aislamiento térmico para tuberías de calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica tipo SH/ Armaflex de diámetro interior (60) y 30 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE. | | | | | | | | | |
| | | 1 | 10,00 | | | 10,00 | | | |
| | | | | | | | 10,00 | 9,99 | 99,90 |
| ceE10AKE350 | * m COQ.ELAST. SH D=76 E=30 mm | | | | | | | | |
| Aislamiento térmico para tuberías de calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica tipo SH/ Armaflex de diámetro interior (76) y 30 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE. | | | | | | | | | |
| | | 1 | 6,00 | | | 6,00 | | | |
| | | | | | | | 6,00 | 11,01 | 66,06 |
| TOTAL SUBAPARTADO ceE10AKE ELASTOMÉRICA..... | | | | | | | | | 13.192,94 |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|------------------|
| TOTAL APARTADO ceE22N CONDUCCIONES Y VALVULERÍA... | | | | | | | | | 30.606,50 |
| APARTADO ceE22J EMISORES | | | | | | | | | |
| ceE22JEL030 | * ud ELEM.ALUMI.INY.h=70 98 W | | | | | | | | |
| Elemento de aluminio inyectado acoplables entre sí de dimensiones h=671 mm., a=80 mm., g=100 mm.con frontal con aberturas, potencia 98 vatios.,según UNE-EN 442-1, para una diferencia media de temperatura de 40°C entre el radiador y el ambiente, hasta 6 bar de presión, acabado en doble capa, una de imprimación y la segunda de polvo epoxi color blanco-marfil, equipado de p.p. llave monogiro de 1/2" termostática, tapones, detentores y purgador, así como p.p. de accesorios de montaje: reducciones, juntas, soportes y pintura para retoques y todos aquellos accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montado , conexionado y probado Acorde al RITE. | | | | | | | | | |
| | | 636 | | | | 636,00 | | | |
| | | | | | | | 636,00 | 17,81 | 11.327,16 |
| ceE22JNA010 | ud AEROTERMO P/AGUA 13.700 kcal/h | | | | | | | | |
| Aerotermo para instalaciones de calefacción por agua caliente con conducción forzada de aire caliente, potencia 13.700 kcal/h., equipado con batería de intercambio de calor en cobre-aluminio, ventilador helicoidal silencioso, descarga de aire en cualquier posición, aletas orientables, soportes fijos u orientables, con env olvente de plancha de acero pintada. Acorde RITE 2007 | | | | | | | | | |
| | | 6 | | | | 6,00 | | | |
| | | | | | | | 6,00 | 593,25 | 3.559,50 |
| ceE22JRH100 | m2 S.RAD.EUR.-TRA.EUR. REV. C.REG.CLIMÁTICA | | | | | | | | |
| Calefacción por suelo radiante Eurotherm-Tradesa o similar conforme a norma UNE-EN-1264, con agua a baja temperatura, circulando en circuito cerrado por tuberías de polietileno reticulado Trade PEX-A 16 x 2,0 con barrera antidifusión de oxígeno y marcado AENOR, sobre plancha moldeada de tetones euroflex 20/50 mm. revestida, 25 kg/m3 de densidad y marcado CE, con cinta perimetral, aditivo europlast, funda aislante, junta de dilatación, colector serie "S" completo (provisto de colector de ida, retorno, detentores, purgador automático, válvulas de paso, llaves de llenado y vaciado y adaptadores para tubo) y armario para colector. Incluye p.p. regulación climática Compamat formada por válvula mezcladora de 4 vías con servomotor, bomba, by-pass, válvula de presión diferencial, termómetros ida-retorno. Centralita motormat, sonda exterior y sonda de impulsión. Se incluye p.p. de cabezales motorizados y termostatos para independizar locales. Totalmente instalado. (no incluye equipo de producción de calor).Acorde RITE 2007 | | | | | | | | | |
| | | 1 | 332,00 | | | 332,00 | | | |
| | | | | | | | 332,00 | 28,83 | 9.571,56 |
| ceE22JC050 | ud COLECTOR DISTRIBUCIÓN 1" 8 VÍAS | | | | | | | | |
| Colector modular metálico-niquelado para instalaciones bitubulares de radiadores, de 1" de diámetro, con ocho derivaciones de 1/2" de diámetro, para unión roscada.de 1/2", incluida la caja de registro de plástico y puerta para empotrar, dos válvulas de 1" y purgador de botellín, modelo de Orkli o similar. Incluido p.p accesorios y material necesario para su total ejecución y funcionamiento. | | | | | | | | | |
| | | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 178,54 | 178,54 |
| ceE22JC070 | ud COLECTOR DISTRIBUCIÓN 1" 10 VÍAS | | | | | | | | |
| Colector modular metálico-niquelado para instalaciones bitubulares de radiadores, de 1" de diámetro, con diez derivaciones de 1/2" de diámetro, para unión roscada.de 1/2", incluida la caja de registro de plástico y puerta para empotrar, dos válvulas de 1" y purgador de botellín, modelo de Orkli o similar. Incluido p.p accesorios y material necesario para su total ejecución y funcionamiento. | | | | | | | | | |
| | | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 191,40 | 191,40 |
| TOTAL APARTADO ceE22J EMISORES | | | | | | | | | 24.828,16 |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|----------|-----------------|
| APARTADO ceE22K AGUA CALIENTE SANITARIA A.C.S. | | | | | | | | | |
| ceE22KI030 | ud Acum. ACS acero vitrificado CV-500-R | | | | | | | | |
| | Suministro y montaje de acumulador de ACS de acero vitrificado para instalación vertical sobre suelo, 500 litros, modelo CV-500-R, marca Lapesa, para una temperatura máxima de 90°C y 8 bar de presión, dispone de protección catódica, panel de frontal con termómetro y aislados térmicamente con espuma PU inyectado en molde. Totalmente instalado y funcionando. Acorde RITE Y DBHS4 del CTE. | | | | | | | | |
| | | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 1.029,32 | 1.029,32 |
| ceE22KX020 | ud DEPÓSITO EXPANSIÓN 24 L 10 BAR | | | | | | | | |
| | Suministro y montaje de vaso de expansión para instalación de agua caliente sanitaria en circuitos abiertos. Capacidad de 24 litros y presión máxima de 8 bar, modelo 24 CMR, IBAIONDO o similar, conexión agua 3/4". Totalmente instalado y funcionando. Acorde al RITE. | | | | | | | | |
| | | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 58,16 | 58,16 |
| ceE22KX060 | ud DEPÓSITO EXPANSIÓN 100 L 10 BAR | | | | | | | | |
| | Suministro y montaje de vaso de expansión para instalación de agua caliente sanitaria en circuitos abiertos. Capacidad de 100 litros y presión máxima de 10 bar, modelo 100 CMR, IBAIONDO o similar, conexión agua 1". Totalmente instalado y funcionando. Acorde al RITE. | | | | | | | | |
| | | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 196,90 | 196,90 |
| TOTAL APARTADO ceE22K AGUA CALIENTE SANITARIA A.C.S. | | | | | | | | | 1.284,38 |
| APARTADO ceE22M ENERGÍA SOLAR TÉRMICA | | | | | | | | | |
| ceE22MBA080 | ud BATERÍA DE 2 PANELES 2,5 m2 SELECTIVOS | | | | | | | | |
| | Batería de 2 paneles solares planos de aluminio con dimensiones (2190 x 1290 x 90) mm y 51 kg. de peso cada uno. Superficie total 5,60 m2 y superficie útil de captación 5,16 m2. Colector de cobre revestido con una capa de cromo negro, conexiones a 3/4" y presión máxima de trabajo 8 bar. Instalado sobre cubierta plana mediante una estructura de soporte a 45° de acero galvanizado con elementos de conexión incluyendo racores, válvulas de corte, purgador, etc. Incluso transporte, montaje, conexionado, p.p. pruebas de funcionamiento y puesta en marcha. S/CTE-DB-HE-4. | | | | | | | | |
| | | 3 | | | | 3,00 | | | |
| | | | | | | | 3,00 | 1.397,65 | 4.192,95 |
| ceE22MCE010 | m. TUBERÍA DE COBRE D=13-15 mm. | | | | | | | | |
| | Tubería de cobre rígido, de 13/15 mm de diámetro nominal, en instalaciones para agua fría y caliente, con uniones realizadas mediante soldadura fuerte con un mínimo de 20% plata, con p.p. de piezas especiales de cobre y prueba de estanqueidad, instalada y funcionando, según normativa vigente. s/UNE-EN-1057 y CTE-HS-4. | | | | | | | | |
| | | 1 | 18,00 | | | 18,00 | | | |
| | | | | | | | 18,00 | 6,85 | 123,30 |
| ceE22MCJ020 | ud EST. BOMBEO SOLAR DN25 6 mca | | | | | | | | |
| | Suministro y colocación de grupo de bombeo solar de dos ramales, incluso bomba de circulación de conexión DN25 y altura manométrica 6 m, válvula de equilibrado incorporando caudalímetro, válvulas de cierre multifunción con válvula de retención y con termómetro de 0-120°C. Incluye además: una válvula de seguridad, una válvula de llenado-vaciado y manómetro. Acoplamiento y tubo flexible con soporte a pared para conectar vaso de expansión. Se suministra con caja de aislante polipropileno expandido con cierre a presión. Totalmente instalado y funcionando. S/CTE-DB-HE-4. | | | | | | | | |
| | | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 391,85 | 391,85 |
| ceE22MAA080 | ud ACUM. ACS C/ SERPENTÍN SOLAR 1.000 l. | | | | | | | | |
| | Suministro e instalación de depósito inter-acumulador solar de acero vitrificado de 1000 l., con altura 2070 mm., diámetro 960 mm., y con temperatura máxima de 90°. Serpentin solar de 2,1 m2 de superficie de intercambio y temperatura máxima de trabajo de 110°. Protección catódica por ánodo de magnesio. Aislamiento térmico de espuma de poliuretano libre de CFC y revestido con camisa de plástico. Incluso transporte, montaje, válvulas de corte, retención y seguridad (conducida), p.p. pruebas de funcionamiento y puesta en marcha. S/CTE-DB-HE-4. | | | | | | | | |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|----------|-----------------|
| | | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 2.731,66 | 2.731,66 |
| ceE22MR030 | ud CENTRALITA SOLAR 2 ENT. 1 SALIDA Centralita solar de regulación con display LCD que muestra temperatura de captadores y acumulador, con dispositivo antihielo. Programable con función de termostato adicional. Tres entradas para sondas, dos salidas de relé. Incluyendo 2 sondas de temperatura, p.p. de instalación eléctrica hasta batería de captadores y acumuladores. Incluso montaje, conexionado, p.p. pruebas de funcionamiento y puesta en marcha. S/CTE-DB-HE-4. | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 321,23 | 321,23 |
| ceE22ML050 | ud VÁLVULA LLENADO RÁPIDO 3/4" Suministro y colocación de válvula de llenado rápido de 3/4" de diámetro que permite la conexión de una bomba de circulación auxiliar para el llenado y purgado del circuito primario de una instalación de energía solar; de latón fundido, con llaves y conexiones de llenado y vaciado a 3/4"; colocada mediante unión roscada, totalmente instalada y funcionando. S/CTE-DB-HE-4.Acorde RITE 2007 | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 39,58 | 39,58 |
| ceE22ML080 | I. FLUIDO CALOPORTADOR SOLAR Suministro y llenado con fluido caloportador de base propilenglicol con una proporción suficiente para garantizar protección contra heladas a la temperatura mínima histórica -5° en el lugar de la instalación, totalmente instalada y funcionando. S/CTE-DB-HE-4. | 10 | | | | 10,00 | | | |
| | | | | | | | 10,00 | 4,62 | 46,20 |
| ceE22MF010 | m. COQUILLA ELASTOMÉRICA 15x19 ALT. TEMP. Aislamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción, circuito solar o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica resistente a temperaturas hasta 150° C. Diámetro interior 15 mm, y 19 mm de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, s/IT.IC.19.y CTE-DB-HE-4.Acorde RITE 2007 | 1 | 12,00 | | | 12,00 | | | |
| | | | | | | | 12,00 | 6,87 | 82,44 |
| ceE22MF140 | m. COQ. 18x19 ALT. TEMP. ACABADO ALUMINIO Aislamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción, circuito solar o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica autoadhesiva resistente a temperaturas hasta 150° C, acabado en chapa de aluminio de 0,6 mm de espesor. Diámetro interior 18 mm, y 19 mm de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares. s/IT.IC.19.y CTE-DB-HE-4.Acorde RITE 2007 | 1 | 6,00 | | | 6,00 | | | |
| | | | | | | | 6,00 | 15,99 | 95,94 |
| ceE22MY010 | ud KIT SOLAR CTE HILTI PARA 2 COLECTORES Kit de estructura de soporte universal Hilti para 2 colectores solares térmicos sobre cubiertas planas. Incluidos todos los elementos necesarios para el montaje de la estructura y la fijación de los colectores. El kit es apto para colectores solares térmicos planos de un ancho hasta 1300 mm x 2300 mm y colocados en posición vertical. Conforme a las disposiciones mecánicas exigidas por el Código Técnico de la Edificación en su apartado de Seguridad Estructural (SE) y de Acciones en la Edificación. | 3 | | | | 3,00 | | | |
| | | | | | | | 3,00 | 398,44 | 1.195,32 |
| TOTAL APARTADO ceE22M ENERGÍA SOLAR TÉRMICA..... | | | | | | | | | 9.220,47 |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|----------|------------------|
| APARTADO ceE22R REGULACIÓN Y CONTROL | | | | | | | | | |
| ceE22RC020 | ud CENTRAL REG. ELFATHERM E25-M | | | | | | | | |
| | Suministro y montaje de centralita electrónica para regulación de calefacción. Central ELFATHERM E25-M, marca BAXI ROCA, Control de la temperatura ambiente en función de la temperatura exterior, seis programas de funcionamiento,, control del circulador de calefacción, reloj programador de cuarzo, diario y semanal, de los periodos de funcionamiento. selector de la pendiente característica, test de funcionamiento de sondas. Regulacion por acción sobre válvula mezcladora. Incluido el conexionado eléctrico, p/p accesorios. Totalmente instalado y funcionando. Acorde al RITE y RBT. | 2 | | | | 2,00 | | | |
| | | | | | | | 2,00 | 590,32 | 1.180,64 |
| ceE22RI060 | ud BOMBA GEMELA 10 m3/h y 10 m.c.a. | | | | | | | | |
| | Bomba gemela para instalación de calefacción por agua caliente hasta 10 bar y 120°C, para un caudal de 10 m3/h, con motor de rotor sumergido, cojinetes de grafito, selector de 3 velocidades de trabajo, juego de racores para la instalación, conexionado eléctrico e instalado. Acorde RITE 2007 | 6 | | | | 6,00 | | | |
| | | | | | | | 6,00 | 1.569,86 | 9.419,16 |
| ceE22RT020 | ud TERMÓMETRO HORIZONTAL D=63 | | | | | | | | |
| | Termómetro horizontal con abrazadera para instalar en tubería de calefacción desde 8°C a 200°C, con glicerina y con un diámetro de 63 mm. Acorde RITE 2007 | 10 | | | | 10,00 | | | |
| | | | | | | | 10,00 | 6,75 | 67,50 |
| ceE22RT030 | ud MANÓMETRO DE 0 A 15 bar | | | | | | | | |
| | Manómetro con lira para instalación en colectores o tubería de 0 a 15 bar. Acorde RITE 2007 | 8 | | | | 8,00 | | | |
| | | | | | | | 8,00 | 11,09 | 88,72 |
| ceE22RT040 | ud SONDA TEMPERATURA EXTERIOR | | | | | | | | |
| | Suministro y montaje de sonda de temperatura exterior, modelo QAC22, marca Siemens, incluido el cableado de control necesario para su instalación y funcionamiento. Acorde RITE. | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 70,05 | 70,05 |
| ceE22RT060 | ud PRESOSTATO DIFERENCIAL DANFOSS | | | | | | | | |
| | Suministro y montaje de presostato diferencial, modelo KP/KPI, marca DANFOSS, incluido el conexionado, p/p accesorios. Totalmente instalado y funcionando. Acorde RITE. | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 86,86 | 86,86 |
| ceE22RT080 | ud SONDA INMERSION AGUA | | | | | | | | |
| | Suministro y montaje de sonda de inmersión en agua, modelo QAE21 20.010, marca Siemens, incluido el conexionado, p/p accesorios. Totalmente instalado y funcionando. Acorde RITE. | 12 | | | | 12,00 | | | |
| | | | | | | | 12,00 | 69,83 | 837,96 |
| ceE22RT100 | ud SETA EMERGENCIA EXTERIOR SALA CALDERAS | | | | | | | | |
| | Suministro y montaje de seta de emergencia en exterior de sala de calderas. Incluido el cableado eléctrico y material necesario para su completa instalación y funcionamiento. Acorde RITE. | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 116,27 | 116,27 |
| TOTAL APARTADO ceE22R REGULACIÓN Y CONTROL..... | | | | | | | | | 11.867,16 |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|------------------|
| APARTADO ceE22T CONTADORES ENERGÍA TERMICA | | | | | | | | | |
| ceE22TX050 | ud CONTADOR CALORIAS MODULAR 6 M3/H | | | | | | | | |
| | Suministro y montaje de contador de calorías tipo modular alimentado a batería, tipo SENSONIC II HIBRIDO o similar, incluyendo unidad volumétrica. Unidad de cálculo, Sondas 3 m, Set, manguito y portasondas y conexiones. Para un caudal de 6 m3/h, DN 30, PN 16, rosca 1 1/2", temperatura máxima 120°C.. Totalmente instalado y funcionando. Acorde RITE | | | | | | | | |
| | | 1 | | | | | 1,00 | | |
| | | | | | | | 1,00 | 451,19 | 451,19 |
| TOTAL APARTADO ceE22T CONTADORES ENERGÍA TERMICA.. | | | | | | | | | 451,19 |
| TOTAL SUBCAPÍTULO ceE22 CALEFACCIÓN, A.C.S. Y SOLAR | | | | | | | | | 86.287,15 |
| SUBCAPÍTULO ceE23 AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACIÓN | | | | | | | | | |
| ceE23DCF010 | m2 CONDUCTO CLIMAVAR NETO | | | | | | | | |
| | Conducto autoportante para la distribución de aire climatizado ejecutado en lana de vidrio de alta densidad revestido por exterior con un complejo triplex formado por lámina de aluminio visto, refuerzo de malla de vidrio y kraft, por el interior incorpora un tejido de vidrio negro, aporta altos rendimientos térmicos y acústicos, reacción al fuego B-s1, d0, i/p.p. de corte, ejecución, codos, embocaduras, derivaciones, elementos de fijación, sellado de uniones con cinta Climaver de aluminio, medios auxiliares y costes indirectos, totalmente instalado según normas UNE EN 12086, EN 13162, EN13403, EN13501-1yEN ISO 354. Acorde RITE 2007 | | | | | | | | |
| | IMPULSION + RETORNO | | | | | | | | |
| | AMPLIACION INFANTIL | 4 | 35,00 | | | | 140,00 | | |
| | AMPLIACION PRIMARIA | 2 | 84,00 | | | | 168,00 | | |
| | ESPECIFICAS | 2 | 108,00 | | | | 216,00 | | |
| | EXTRACCION | | | | | | | | |
| | AMPLIACION INFANTIL | 2 | 2,00 | | | | 4,00 | | |
| | AMPLIACION PRIMARIA | 1 | 36,00 | | | | 36,00 | | |
| | | 2 | 15,00 | | | | 30,00 | | |
| | | 2 | 8,00 | | | | 16,00 | | |
| | ESPECIFICAS | 1 | 11,00 | | | | 11,00 | | |
| | VESTUARIOS | 1 | 21,00 | | | | 21,00 | | |
| | GIMNASIO | | | | | | | | |
| | Impulsión al exterior | 2 | 18,00 | | | | 36,00 | | |
| | Toma de aire exterior | 2 | 18,00 | | | | 36,00 | | |
| | | | | | | | 714,00 | 16,16 | 11.538,24 |
| ceE23DCH090 | m. TUB.H.PAR.LISA GALVANIZADA D=175mm | | | | | | | | |
| | Tubería helicoidal de pared lisa de D=175 mm. en chapa de acero galvanizada espesor 0,5 mm., i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios. Acorde RITE 2007 | | | | | | | | |
| | GIMNASIO | | | | | | | | |
| | Impulsión | 2 | 2,50 | | | | 5,00 | | |
| | Retorno | 2 | 2,50 | | | | 5,00 | | |
| | | | | | | | 10,00 | 10,03 | 100,30 |
| ceE23DCH100 | m. TUB.H.PAR.LISA GALVANIZADA D=200mm | | | | | | | | |
| | Tubería helicoidal de pared lisa de D=200 mm. en chapa de acero galvanizada espesor 0,5 mm., i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios. Acorde RITE 2007 | | | | | | | | |
| | GIMNASIO | | | | | | | | |
| | Impulsión | 2 | 2,80 | | | | 5,60 | | |
| | Retorno | 2 | 2,80 | | | | 5,60 | | |
| | | | | | | | 11,20 | 11,95 | 133,84 |
| ceE23DCH110 | m. TUB.H.PAR.LISA GALVANIZADA D=250mm | | | | | | | | |
| | Tubería helicoidal de pared lisa de D=250 mm. en chapa de acero galvanizada espesor 0,5 mm., i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios. Acorde RITE 2007 | | | | | | | | |
| | GIMNASIO | | | | | | | | |
| | Impulsión | 2 | 2,90 | | | | 5,80 | | |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--------------------|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
| | Retorno | 2 | 2,90 | | | 5,80 | | | |
| | | | | | | | 11,60 | 13,63 | 158,11 |
| ceE23DCH120 | m. TUB.H.PAR.LISA GALVANIZADA D=300mm | | | | | | | | |
| | Tubería helicoidal de pared lisa de D=300 mm. en chapa de acero galvanizada espesor 0,5 mm., i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios. Acorde RITE 2007 | | | | | | | | |
| | GIMNASIO | | | | | | | | |
| | Impulsión | 1 | 8,50 | | | 8,50 | | | |
| | | 1 | 29,00 | | | 29,00 | | | |
| | Retorno | 1 | 8,50 | | | 8,50 | | | |
| | | 1 | 29,00 | | | 29,00 | | | |
| | | | | | | | 75,00 | 16,59 | 1.244,25 |
| ceE23DCA080 | m2 AISL.INT.COND.MET..MAN.LANA VID.INT.NETO ... | | | | | | | | |
| | Aislamiento termoacústico con manta de lana de vidrio de 25 mm., para forrado interior de conductos metálicos de climatización (fijado con adhesivo ignífugo), a fin de obtener un alto nivel de absorción acústica, consistente en manta de lana de vidrio de alta densidad con revestimiento de tejido de vidrio negro, reacción al fuego A2-s1, d0 y temperatura de uso hasta 120°C, i/p.p. corte, instalación con adherido del producto y costes indirectos. Acorde RITE 2007 | | | | | | | | |
| | GIMNASIO | | | | | | | | |
| | Impulsión | 2 | 2,50 | 0,55 | | 2,75 | | | |
| | Retorno | 2 | 2,50 | 0,55 | | 2,75 | | | |
| | Impulsión | 2 | 2,80 | 0,63 | | 3,53 | | | |
| | Retorno | 2 | 2,80 | 0,63 | | 3,53 | | | |
| | Impulsión | 2 | 2,90 | 0,80 | | 4,64 | | | |
| | Retorno | 2 | 2,90 | 0,80 | | 4,64 | | | |
| | Impulsión | 1 | 8,50 | 0,95 | | 8,08 | | | |
| | | 1 | 29,00 | 0,95 | | 27,55 | | | |
| | Retorno | 1 | 8,50 | 0,95 | | 8,08 | | | |
| | | 1 | 29,00 | 0,95 | | 27,55 | | | |
| | | | | | | | 93,10 | 9,69 | 902,14 |
| ceE23DRS070 | ud REJILLA IMP. 200x100 SIMPLE | | | | | | | | |
| | Suministro y montaje de rejilla impulsión de simple deflexión de aluminio anodizado, de aletas orientables, 200x100 mm, modelo 20-SH-MM, marca Koolair, incluye marco metálico de montaje y p/p de accesorios y material para su total instalación. Acorde al RITE y normas UNE vigentes de referencia. | | | | | | | | |
| | AMPLIACION INFANTIL | | | | | | | | |
| | Impulsión | 16 | | | | 16,00 | | | |
| | Retorno | 16 | | | | 16,00 | | | |
| | AMPLIACION PRIMARIA | | | | | | | | |
| | Impulsión | 16 | | | | 16,00 | | | |
| | Retorno | 16 | | | | 16,00 | | | |
| | ESPECIFICAS | | | | | | | | |
| | Impulsión | 6 | | | | 6,00 | | | |
| | Retorno | 6 | | | | 6,00 | | | |
| | | | | | | | 76,00 | 18,84 | 1.431,84 |
| ceE23DRS080 | ud REJILLA IMP. 250x100 SIMPLE | | | | | | | | |
| | Suministro y montaje de rejilla impulsión de simple deflexión de aluminio anodizado, de aletas orientables, 250x100 mm, modelo 20-SH-MM, marca Koolair, incluye marco metálico de montaje y p/p de accesorios y material para su total instalación. Acorde al RITE y normas UNE vigentes de referencia. | | | | | | | | |
| | ESPECIFICAS | | | | | | | | |
| | Impulsión | 18 | | | | 18,00 | | | |
| | Retorno | 18 | | | | 18,00 | | | |
| | | | | | | | 36,00 | 22,19 | 798,84 |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|-------------|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
| ceE23DRT010 | ud REJILLA COND. CIRCULAR 325X125 Suministro y montaje de rejilla para conducto circular de simple deflexión de aletas verticales orientables individualmente, modelo 21-SVC, 325X125 mm, fabricada en chapa de acero galvanizado. Incluye p/p accesorios y material para su completa instalación y funcionamiento. Acorde a normas UNE de referencia y RITE. | | | | | | | | |
| | GIMNASIO | | | | | | | | |
| | Impulsión | 18 | | | | 18,00 | | | |
| | Retorno | 18 | | | | 18,00 | | | |
| | | | | | | | 36,00 | 32,43 | 1.167,48 |
| ceE23DRX180 | ud REJ.P/TOMA AIRE EXT.600x350 Suministro y montaje de rejilla toma de aire exterior de aluminio con aletas fijas de paso de 25mm, 600x350 mm, serie DMT-X de Madel o similar, incluyendo malla galvanizada de 13x13 mm y elementos de fijación para su completa instalación. Acorde al RITE y normas UNE vigentes de referencia. | | | | | | | | |
| | Toma de aire recuperador gimnasio | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | Salida de aire recuperador gimnasio | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 2,00 | 55,90 | 111,80 |
| ceE23DRX190 | ud REJ.P/TOMA AIRE EXT.600x400 Suministro y montaje de rejilla toma de aire exterior de aluminio con aletas fijas de paso de 25mm, 600x400 mm, serie DMT-X de Madel o similar, incluyendo malla galvanizada de 13x13 mm y elementos de fijación para su completa instalación. Acorde al RITE y normas UNE vigentes de referencia. | | | | | | | | |
| | AMPLIACION INFANTIL | 2 | | | | 2,00 | | | |
| | AMPLIACION PRIMARIA | 2 | | | | 2,00 | | | |
| | ESPECIFICAS | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 5,00 | 59,57 | 297,85 |
| ceE23MVT005 | ud EXTRAC.TEJADO 450 m3/h. Extractor de tejado para un caudal de 450 m3/h. con una potencia eléctrica de 50 W. y un nivel sonoro de 49 dB(A) en versión trifásica y monofásica, con aislamiento clase F e IP55 para una temperatura máxima de aire recirculado de 120°C. Acorde al Reglamento de instalaciones térmicas- RITE y normas UNE vigentes. | | | | | | | | |
| | AMPLIACION INFANTIL | | | | | | | | |
| | S&P TH-500/150 ECOWATT | 2 | | | | 2,00 | | | |
| | AMPLIACION ESPECIFICAS | | | | | | | | |
| | S&P TH-500/150 ECOWATT | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | AMPLIACION PRIMARIA | | | | | | | | |
| | S&P TH-500/150 ECOWATT | 4 | | | | 4,00 | | | |
| | POLIDEPORTIVO | | | | | | | | |
| | S&P TH-500/150 ECOWATT | 2 | | | | 2,00 | | | |
| | | | | | | | 9,00 | 470,50 | 4.234,50 |
| ceE23MB010 | ud BOCA EXTRACCIÓN REDONDA PLÁSTICO D=100 Boca de plástico ajustable de color blanco, de 100 mm de diámetro, utilizada para extracción de aire en estancias y locales comerciales, con obturador central móvil para regulación del caudal, i/p.p. de piezas de remate, instalado, DB HS 3 homologado, según normas UNE . | | | | | | | | |
| | EXTRACCION | | | | | | | | |
| | AMPLIACION INFANTIL | 2 | | | | 2,00 | | | |
| | AMPLIACION PRIMARIA | 22 | | | | 22,00 | | | |
| | ESPECIFICAS | 8 | | | | 8,00 | | | |
| | GIMNASIO | 12 | | | | 12,00 | | | |
| | | | | | | | 44,00 | 6,57 | 289,08 |
| ceE23MC010 | m. COND. FLEXIBLE ALUMINIO D=100mm Conducto flexible de 100 mm. de diámetro, para conducción de ventilación mecánica, obtenido por enrollamiento en hélice con espiral de alambre y bandas de aluminio con poliéster, resistencia al fuego M0, i/p.p. de corte, derivaciones, instalación y costes indirectos. DB HS 3 | | | | | | | | |
| | EXTRACCION | | | | | | | | |
| | AMPLIACION INFANTIL | 1 | 2,00 | | | 2,00 | | | |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|-------------------|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|----------|-----------|
| | AMPLIACION PRIMARIA | 1 | 22,00 | | | 22,00 | | | |
| | ESPECIFICAS | 1 | 8,00 | | | 8,00 | | | |
| | GIMNASIO | 1 | 12,00 | | | 12,00 | | | |
| | | | | | | | 44,00 | 5,55 | 244,20 |
| ceE23MC090 | m. CONDUCTO RÍGIDO PVC D=150 mm | | | | | | | | |
| | Conducto rígido rectangular de PVC de diámetro 150 mm. para ventilación vertical u horizontal en instalaciones de VCM individual, i/p.p. de corte, derivaciones, instalación y costes indirectos. DB HS 3 | | | | | | | | |
| | AMPLIACION INFANTIL | 2 | 1,50 | | | 3,00 | | | |
| | AMPLIACION ESPECIFICAS | 1 | 1,50 | | | 1,50 | | | |
| | AMPLIACION PRIMARIA | 4 | 1,50 | | | 6,00 | | | |
| | POLIDEPORTIVO | 2 | 1,50 | | | 3,00 | | | |
| | ESPECIFICSA | 1 | 5,00 | | | 5,00 | | | |
| | POLIDEPORTIVO | 2 | 1,50 | | | 3,00 | | | |
| | | | | | | | 21,50 | 20,02 | 430,43 |
| ceE23R140 | ud RECUPERADOR CALOR 3200 m3/h | | | | | | | | |
| | Equipo de renovación de aire con recuperador de calor, con un caudal de 3200 m3/h, modelo UR-3200, 550 w, estructura modular en chapa galvanizada o de perfil de aluminio, y panel sandwich de 20 mm de lana de roca. Filtros según RITE integrados dentro del equipo, con sistema drenaje de condensados. incluso todas las piezas y accesorios de montaje e instalaciones autorizadas, incluso legalización, instalación, comprobado y puesta en marcha. Acorde a RITE y norma UNE 13779 | | | | | | | | |
| | GIMNASIO | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 2.207,76 | 2.207,76 |
| ceE23R040 | ud UD. TRATAMIENTO DE AIRE SIAV AL-2516 G | | | | | | | | |
| | Suministro y montaje de SISTEMA INTEGRADO DE AHORRO DE LA VENTILACIÓN (SIAV), marca AIRE LIMPIO, modelo AL-2516G o equivalente, con caja de acero con aislamiento clase F e insonorización, con posibilidad de instalación en cualquier posición, provisto de puerta estanca de apertura superior o inferior, para ubicación en falso techo, soportes, fijaciones, elementos de seguridad, marcado CE, incluso todas las piezas y accesorios de montaje y documentación. Con las siguientes propiedades, secciones y componentes: | | | | | | | | |
| | Características | | | | | | | | |
| | - Caudal impulsión: 1.600 m3/h regulación manual. Diferentes velocidades | | | | | | | | |
| | - Consumo eléctrico: 506 W | | | | | | | | |
| | - Alimentación eléctrica: 230V//50 Hz | | | | | | | | |
| | - Dimensiones (Largo x Ancho x Alto): 1.020 x 667 x 367 mm | | | | | | | | |
| | - Peso: 85 kg | | | | | | | | |
| | Secciones y componentes | | | | | | | | |
| | - Variador de caudal manual | | | | | | | | |
| | - Filtro de polarización activa V8 con eficiencia de 98% para partículas de 0,3 micras | | | | | | | | |
| | - Filtro absoluto DOP HEPA H13 99,97% | | | | | | | | |
| | - Emisor UVGI de alta potencia | | | | | | | | |
| | - Filtro CPZ de eficacia 90% de gases y olores | | | | | | | | |
| | - Incluye regulador manual | | | | | | | | |
| | Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, incluso cableado eléctrico según Planos y demas Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, incluso p.p. de ayudas de albañilería. | | | | | | | | |
| | | 4 | | | | 4,00 | | | |
| | | | | | | | 4,00 | 3.576,82 | 14.307,28 |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|------------|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|----------|----------|
| ceE23R055 | ud UD. TRATAMIENTO DE AIRE SIAV AL-2524 G Suministro y montaje de SISTEMA INTEGRADO DE AHORRO DE LA VENTILACIÓN (SIAV), marca AIRE LIMPIO, modelo AL-2524G o equivalente, con caja de acero con aislamiento clase F e insonorización, con posibilidad de instalación en cualquier posición, provisto de puerta estanca de apertura superior o inferior, para ubicación en falso techo, soportes, fijaciones, elementos de seguridad, marcado CE, incluso todas las piezas y accesorios de montaje y documentación. Con las siguientes propiedad, secciones y componentes: Características - Caudal impulsión: 2.400 m3/h regulación manual - Presión estática: 170 Pa - Consumo eléctrico: 989 W - Alimentación eléctrica: 230V//50 Hz - Dimensiones (Largo x Ancho x Alto): 1.020 x 367 x 968 mm - Peso: 96 kg Secciones y componentes - Variador de caudal manual - Filtro de polarización activa V8 con eficiencia de 98% para partículas de 0,3 micras - Filtro absoluto DOP HEPA H13 99,97% - Emisor UVGI de alta potencia - Filtro CPZ de eficacia 90% de gases y olores - Incluye regulador manual Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, incluso cableado eléctrico según Planos y demas Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, incluso p.p. de ayudas de albañilería. | 2 | | | | 2,00 | | | |
| | | | | | | | 2,00 | 4.500,33 | 9.000,66 |
| ceE23R060 | ud BATERÍA CALEFACCIÓN 3,4 KW AGUA Suministro y montaje de la batería de calor de 3,4 KW para el equipo de tratamiento de aire SIAV 2516, incluyendo sonda de temperatura diferencial en conducto y termostato, p.p. de accesorios para su completa instalación y funcionamiento. Acorde RITE. | 4 | | | | 4,00 | | | |
| | | | | | | | 4,00 | 348,70 | 1.394,80 |
| #CEP23R180 | ud BATERÍA CALEFACCIÓN 5,0 KW AGUA Suministro y montaje de la batería de calor de 5,0 KW para el equipo de tratamiento de aire SIAV 2524, incluyendo sonda de temperatura diferencial en conducto y termostato, p.p. de accesorios para su completa instalación y funcionamiento. Acorde RITE. | 2 | | | | 2,00 | | | |
| | | | | | | | 2,00 | 642,49 | 1.284,98 |
| #ceE23R210 | ud BATERÍA CALEFACCIÓN 8,0 KW AGUA Suministro y montaje de la batería de calor de 8,0 KW para el recuperador de calor de 3200m3/h, incluyendo el conexionado de tuberías con el circuito de calefacción de los aerotermos, incluso sonda de temperatura diferencial en conducto y termostato, p.p. de accesorios para su completa instalación y funcionamiento. Acorde RITE. | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 737,36 | 737,36 |
| ceE23R070 | ud SILENCIADOR DE RUIDO EQUIPOS SIAV Suministro y montaje de silenciador rectangular de 367x667x500 mm para equipos SIAV. Totalmente instalado y funcionando. | 6 | | | | 6,00 | | | |
| | | | | | | | 6,00 | 340,61 | 2.043,66 |
| ceE23R072 | ud PRESOSTATO DE FRILTRO SUCIO Suministro y montaje de presostato de filtro sucio de los equipos de tratamiento de aire SIAV. Totalmente instalado y funcionando. | 6 | | | | 6,00 | | | |
| | | | | | | | 6,00 | 118,02 | 708,12 |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------|
| ceE23R074 | ud Sonda de calidad de aire SIAV Suministro y montaje de sonda de calidad de aire de CO2 de los equipos SIAV. Totalmente instalado y funcionando. | 6 | | | | 6,00 | | | |
| | | | | | | | 6,00 | 363,65 | 2.181,90 |
| TOTAL SUBCAPÍTULO ceE23 AIRE ACONDICIONADO Y | | | | | | | | | 56.949,42 |
| SUBCAPÍTULO ceE24 GAS | | | | | | | | | |
| ceE24AP010 | ud ACOMETIDA POLIETILENO D=32 mm. Acometida para gas en polietileno de D=32 mm., para redes de distribución hasta 1,5 m. de longitud desde la red a la válvula de acometida y conexión al armario de regulación, incluso excavación y reposición de zanja, terminada. Se incluye 70 ml de tubería hasta el edificio. Acorde al Reglamento de Gas 2006 y norma UNE 60670. | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 596,72 | 596,72 |
| ceE24BA040 | ud CONTADOR MEMBRANA G-16 Suministro y montaje de contador de membrana, modelo G-16, hasta un caudal máximo de 25 m3/h, distancia entre conexiones A-280rosca gas 2", MPO (presión máxima de operación 0,5. Instalado y funcionando, según norma UNE EN 1359, UNE 60670 y acorde al Reglamento de Gas 2006. | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 482,16 | 482,16 |
| ceE24R015 | ud ARMARIO R. 40 m3/h MPA-BP 1/SEG Conjunto de regulación para gas, Q=40 m3/h con seguridad de máxima, entrada en 1", salida en 1 1/2" y salto de presión de APA-MPA, instalado en un armario de 400x300x200 mm, montado. Acorde al Reglamento de Gas 2006 y norma UNE 60670. | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 403,80 | 403,80 |
| ceE24TA030 | m TUB.AC.DIN 2440 D=3/4" S/SOLD. Tubería para gas en acero DIN 2440 sin soldadura de D=3/4", para instalaciones receptoras, i/p.p de accesorios y pruebas de presión. Acorde al Reglamento de Gas 2006 y norma UNE 60670. Acero UNE 10255. | 1 | 3,00 | | | 3,00 | | | |
| | | | | | | | 3,00 | 11,65 | 34,95 |
| ceE24TA050 | m TUB.AC.DIN 2440 D=1 1/4" S/SOLD. Tubería para gas en acero DIN 2440 sin soldadura de D=1 1/4", para instalaciones receptoras, i/p.p de accesorios y pruebas de presión. Acorde al Reglamento de Gas 2006 y norma UNE 60670. Acero UNE 10255. | 1 | 5,00 | | | 5,00 | | | |
| | | | | | | | 5,00 | 18,19 | 90,95 |
| ceE24TP010 | ud TUBERÍA POLIETILENO DN 32 Suministro y montaje de tubo de plietileno de alta densidad, de 32 mm de diámetro exterior, SDR 11, de 4 bar de presión, incluido p/proporcional de accesorios y piezas especiales, para instalaciones receptoras de gas. Según normas UNE 60670, UNE-EN 1555 y acorde al Reglamento de Gas. | 1 | 12,00 | | | 12,00 | | | |
| | | | | | | | 12,00 | 3,63 | 43,56 |
| ceE24VV020 | ud VÁLVULA GAS D=3/4" Instalación de válvula para instalaciones receptoras de gas, en D=3/4", i/p.p. de accesorios de conexión con la tubería. | 2 | | | | 2,00 | | | |
| | | | | | | | 2,00 | 12,44 | 24,88 |
| ceE24VV030 | ud VÁLVULA GAS D=1" Instalación de válvula para instalaciones receptoras de gas, en D=1", i/p.p. de accesorios de conexión con la tubería. Acorde al Reglamento de Gas 2006 y norma UNE 60670. | | | | | | | | |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|-----------------------------------|--|--|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
| | | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 61,96 | 61,96 |
| TOTAL SUBCAPÍTULO ceE24 GAS | | | | | | | | | 1.738,98 |
| SUBCAPÍTULO ceE26 PROTECCIÓN | | | | | | | | | |
| ceE26FBA030 | ud DETECTOR ÓPTICO | Detector óptico analógico provisto de cámara oscura complementada con emisor y receptor que detectan la presencia de partículas de humo en su interior, microprocesador, control autochequeo, salida de alarma remota y dispositivo de identificación individual, incluso montaje en zócalo convencional. Desarrollado según Norma UNE EN54-7. Certificado por AENOR. Medida la unidad instalada. Acorde al Reglamento contra incendios y normas UNE en vigor. | | | | | | | |
| | AMPLIACION INFANTIL | 14 | | | | 14,00 | | | |
| | AMPLIACION PRIMARIA | | | | | | | | |
| | PL-1 | 14 | | | | 14,00 | | | |
| | PL-Baja | 20 | | | | 20,00 | | | |
| | ZONA ESPECIFICAS | 22 | | | | 22,00 | | | |
| | GIMNASIO | 25 | | | | 25,00 | | | |
| | | | | | | | 95,00 | 35,99 | 3.419,05 |
| ceE26FAM030 | ud PULS. AL. DE F. AUTOCH. Y SALIDA REMOTA | Pulsador de alarma de fuego con autochequeo y con una salida por colector abierto, color rojo, con microrruptor, led de alarma, sistema de comprobación con llave de rearme y lámina de plástico calibrada para que se enclave y no rompa. Ubicado en caja de 95x95x35 mm. Medida la unidad instalada. Acorde al Reglamento contra incendios en vigor. | | | | | | | |
| | AMPLIACION INFANTIL | 2 | | | | 2,00 | | | |
| | AMPLIACION PRIMARIA | | | | | | | | |
| | PL-1 | 2 | | | | 2,00 | | | |
| | PL-Baja | 4 | | | | 4,00 | | | |
| | ZONA ESPECIFICAS | 3 | | | | 3,00 | | | |
| | | | | | | | 11,00 | 31,09 | 341,99 |
| ceE26FEA030 | ud EXTINTOR POLVO ABC 6 kg.PR.INC | Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa, de eficacia 34A/183B, de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y manguera con difusor, según Norma UNE, certificado AENOR. Medida la unidad instalada. Acorde al Reglamento contra incendios, SI 4 y normas UNE en vigor. | | | | | | | |
| | AMPLIACION INFANTIL | 2 | | | | 2,00 | | | |
| | AMPLIACION PRIMARIA | | | | | | | | |
| | PL-1 | 2 | | | | 2,00 | | | |
| | PL-Baja | 5 | | | | 5,00 | | | |
| | ZONA ESPECIFICAS | 3 | | | | 3,00 | | | |
| | | | | | | | 12,00 | 33,09 | 397,08 |
| ceE26FAN010 | ud SIRENA ELÉCTR. ÓPTICO-ACÚSTICA. INT. | Sirena electrónica bitonal, con indicación óptica y acústica, de 85 dB de potencia, para uso interior, pintada en rojo. Medida la unidad instalada. Acorde al Reglamento contra incendios en vigor. Acorde al Reglamento contra incendios en vigor. | | | | | | | |
| | AMPLIACION INFANTIL | 5 | | | | 5,00 | | | |
| | AMPLIACION PRIMARIA | | | | | | | | |
| | PL-1 | 3 | | | | 3,00 | | | |
| | PL-Baja | 4 | | | | 4,00 | | | |
| | ZONA ESPECIFICAS | 6 | | | | 6,00 | | | |
| | GIMNASIO | 2 | | | | 2,00 | | | |
| | | | | | | | 20,00 | 19,56 | 391,20 |
| ceE26FAN020 | ud SIRENA ELECTR. ÓPTICO-ACÚSTICA. EXT. | Sirena electrónica bitonal, con indicación óptica y acústica, de 99 a 106 dB de potencia a 1 m, para uso exterior, pintada en rojo. Medida la unidad instalada. Acorde al Reglamento contra incendios en vigor. | | | | | | | |
| | AMPLIACION INFANTIL | 3 | | | | 3,00 | | | |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|-------------|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|----------|----------|
| | | | | | | | 3,00 | 27,60 | 82,80 |
| ceE26FEW020 | ud ARMARIO METAL. EXTINTOR 6/12 kg. Armario metálico para extintores 6/12 kg., con marco fijo y cristal para romper en caso de incendio. Medida la unidad instalada. Acorde al Reglamento contra incendios y normas UNE en vigor. | 1 | | | | 12,00 | | | |
| | | | | | | | 12,00 | 32,34 | 388,08 |
| ceE26FDQ040 | ud B.I.E. 25mmx20 m. ARM. ABATIBLE Boca de incendio equipada (B.I.E.) abatible con la puerta, compuesta por armario horizontal de chapa de acero 69x70x25 cm. pintado en rojo, con puerta de acero inoxidable y cerradura de cuadradi- llo, válvula de 1", latiguillo de alimentación, manómetro, lanza de tres efectos conectada por medio de machón roscado, devanadera circular pintada, manguera semirrígida de 25 mm de diámetro y 20 m de longitud, con inscripción sobre puerta indicativo de manguera. Medida la unidad instalada. Acorde al Reglamento contra incendios, SI 4 y normas UNE EN 671-1 | 5 | | | | 5,00 | | | |
| | | | | | | | 5,00 | 203,80 | 1.019,00 |
| ceE26FJ150 | ud SEÑAL PVC 297x420mm.FOTOLUM. Señalización de equipos contra incendios fotoluminiscente, de riesgo diverso, advertencia de peligro, prohibición, evacuación y salvamento, en PVC rígido de 1 mm. fotoluminiscente, de dimensiones 297x420 mm. Medida la unidad instalada. Acorde al Reglamento contra incendios, SI 4, y normas UNE 23033/23035. | 28 | | | | 28,00 | | | |
| | AMPLIACION INFANTIL | | | | | | 28,00 | 5,15 | 144,20 |
| ceE26FBB020 | ud CENTRAL DETECCIÓN ANALÓGICA 2 BUCLES Central analógica modular de dos bucles, con capacidad para 200 elementos analógicos, permite controlar instalaciones de protección de incendios y de seguridad, puede actuar de subcentral si se co- necta a un puesto de control. Con 4 baterías de emergencia de 12 V, 6 A. Alojada en cofre metálico con puerta provista de carátula adhesiva, fuente de alimentación conmutada de 4 A con salida 24 V, cargador de baterías, módulo de control con indicador de alarma y avería, y módem para centrales analógicas. Medida la unidad instalada. Acorde al Reglamento contra incendios y normas UNE en vigor. | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | AMPLIACION AULAS ESPECÍFICAS GIMNASIO | | | | | | 1,00 | 1.561,47 | 1.561,47 |
| ceE26FCL030 | ud CONEXIÓN CON CENTRAL EXISTENTE Conexión con central existente compuesta por par trenzado apantallado de cobre 2x1,5 mm2 "Libre de Halógenos", resistente al fuego, no propagadora de la llama y no propagadora del incendio, y apantallado con una cinta de aluminio poliéster. Cumple normas EN 50265, EN 50266, EN 50267, EN 50268 y EN 50200, bajo tubo flexible libre de halógenos, incluso p.p. de cajas de derivación, fi- jaciones, empalmes, pequeño material, accesorios, levanto de techos y ayudas de albañilería. | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | AMPLIACION INFANTIL | | | | | | 1,00 | 359,75 | 359,75 |
| ceE26FCL020 | m CABLEADO 2x1,5 mm2 RF Suministro y montaje de cable de seguridad de cobre 2x1,5 mm2 Resistente al Fuego (RF) durante 3 horas a 750°C fabricado con cintas de micas o aislamientos a base de siliconas. Sección de con- ductores: 1,5 mm. Aislamiento tipo LSH0. Flexibilidad: clase V según UNE 21-022. Pantalla: Tren- za de cobre + pantalla. Cobertura: 85% RFI. Cubierta exterior: Especial e Ignífugo LSH0 color rojo. Impedancia: 135 ohms. Capacidad: 100 pFm a 1 Khz. Tensión de ensayo: 1.500 v. Tensión de tra- bajo: 500 v. Resistencia al aislamiento: >10.000 ohms/Km. Radio de curvatura: 18xD ext. Tempera- tura de servicio: -20°C / +115°C. Ensayos: según UNE 23.601.8. Reducida emisión de humos y no propagador del incendio. , bajo tubo flexible libre de halógenos, incluso p.p. de cajas de deriva- ción, fijaciones, empalmes, pequeño material y accesorios. Comprende todos los trabajos, materia- les y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, incluso cableado eléctrico según Planos y demas Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. | 280 | | | | 280,00 | | | |
| | Red de sirenas | 210 | | | | 210,00 | | | |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|------------------|
| | Red de detectores | 430 | | | | 430,00 | | | |
| | | | | | | | 920,00 | 3,92 | 3.606,40 |
| ceE26FDC020 | m TUBO ACERO DIN 2440 GALV.1 1/4" | | | | | | | | |
| | Tubería acero galvanizado, DIN-2440 de 1 1/4" (DN-32), sin calorifugar, colocado en instalación de agua, incluso p.p. de uniones, soportación, accesorios, plataformas móviles, mano de obra, prueba hidráulica. Medida la unidad instalada. Acorde al Reglamento contra incendios y normas UNE en vigor. | | | | | | | | |
| | | 1 | 176,00 | | | 176,00 | | | |
| | | | | | | | 176,00 | 16,10 | 2.833,60 |
| ceE26FDC030 | m TUBO ACERO DIN 2440 GALV. 1 1/2" | | | | | | | | |
| | Tubería acero galvanizado, DIN-2440 de 1 1/2" (DN-40), sin calorifugar, colocado en instalación de agua, incluso p.p. de uniones, soportación, accesorios, plataformas móviles, mano de obra, prueba hidráulica. Medida la unidad instalada. Acorde al Reglamento contra incendios y normas UNE en vigor. | | | | | | | | |
| | Infantil | 1 | 53,00 | | | 53,00 | | | |
| | primaria | 1 | 63,00 | | | 63,00 | | | |
| | aulas específicas | 1 | 21,00 | | | 21,00 | | | |
| | | | | | | | 137,00 | 17,31 | 2.371,47 |
| ceE20TMU070 | m TUBERÍA PERT. 63x6 mm. | | | | | | | | |
| | Tubería multicapa PERT-AL-PERT s/UNE 53.960 EX, de 63x6 mm. de diámetro, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, sin protección superficial, con p.p. de accesorios de latón especial, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4. | | | | | | | | |
| | Gimnasio | 1 | 102,00 | | | 102,00 | | | |
| | | | | | | | 102,00 | 30,29 | 3.089,58 |
| ceE26RDV030 | ud DET.INFRA.PAS. DE TECHO 14 m. | | | | | | | | |
| | Detector volumétrico infrarrojo pasivo de techo de 14 m. de radio, 9 cortinas, altura de montaje hasta 3,6 m., verificación de eventos, microprocesado con óptica de espejo, anulación de cortinas, procesado 4D y autofocus. Medida la unidad instalada. | | | | | | | | |
| | | 7 | | | | 7,00 | | | |
| | | | | | | | 7,00 | 67,59 | 473,13 |
| ceE26RB10 | m Cableado 8 x 0,22 mm² + 2 x 0,75 mm² bajo tubo | | | | | | | | |
| | Suministro y montaje de Cable libre de halógenos flexible trenzado y apantallado, destinado a sistemas de seguridad de cobre LSZH 8 x 0,22 mm² + 2 x 0,75 mm², conforme con las normas No propagador de la llama según EN60332-1-2 / IEC60331-1-, No propagador del incendio según EN50266 / IEC60332-, Libre de halógenos según EN50267-2-3, Baja opacidad de humos según EN50268 / IEC6103, Baja corrosividad de gases EN50267-2-3 / IEC60754-2. | | | | | | | | |
| | | 215 | | | | 215,00 | | | |
| | | | | | | | 215,00 | 2,32 | 498,80 |
| ceE26FDC110 | m TUBO ACERO DIN 2440 N.PIN.1 1/4" | | | | | | | | |
| | Tubería de acero negro, DIN-2440 de 1 1/4" (DN-32), sin calorifugar, colocado en instalación de agua, incluso p.p. de uniones, soportación, accesorios, plataformas móviles, mano de obra, prueba hidráulica. con imprimación en minio electrolítico y acabado en esmalte rojo bombero. Acorde al Reglamento contra incendios y normas UNE en vigor. | | | | | | | | |
| | | 1 | 96,00 | | | 96,00 | | | |
| | | | | | | | 96,00 | 12,71 | 1.220,16 |
| ceE26FDC120 | m TUBO ACERO DIN 2440 N.PIN.1 1/2" | | | | | | | | |
| | Tubería de acero negro, DIN-2440 de 1 1/2" (DN-40), sin calorifugar, colocado en instalación de agua, incluso p.p. de uniones, soportación, accesorios, plataformas móviles, mano de obra, prueba hidráulica. con imprimación en minio electrolítico y acabado en esmalte rojo bombero. Acorde al Reglamento contra incendios y normas UNE en vigor. | | | | | | | | |
| | | 1 | 82,00 | | | 82,00 | | | |
| | | | | | | | 82,00 | 11,14 | 913,48 |
| TOTAL SUBCAPÍTULO ceE26 PROTECCIÓN..... | | | | | | | | | 23.111,24 |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|
| SUBCAPÍTULO ceE27 PINTURAS Y TRAT. ESPECÍFICOS | | | | | | | | | |
| ceE27EPA020 | m2 P. PLÁST. LISA MATE ESTÁNDAR OBRA B/COLOR | | | | | | | | |
| | Pintura plástica lisa mate lavable estándar obra nueva en blanco o pigmentada, sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso mano de imprimación y plastecido. | | | | | | | | |
| | AMPLIACIÓN INFANTIL | | | | | | | | |
| | Verticales | | | | | | | | |
| | Aula Infantil 1 | 1 | 6,70 | | 2,10 | 14,07 | | | |
| | | 1 | 4,50 | | 2,10 | 9,45 | | | |
| | | 1 | 1,20 | | 2,10 | 2,52 | | | |
| | | 1 | 1,90 | | 2,10 | 3,99 | | | |
| | | 1 | 1,40 | | 2,10 | 2,94 | | | |
| | | 1 | 0,90 | | 2,10 | 1,89 | | | |
| | | 1 | 6,50 | | 2,10 | 13,65 | | | |
| | | 1 | 7,10 | | 2,10 | 14,91 | | | |
| | Aula Infantil 2 | 1 | 6,70 | | 2,10 | 14,07 | | | |
| | | 1 | 4,50 | | 2,10 | 9,45 | | | |
| | | 1 | 1,20 | | 2,10 | 2,52 | | | |
| | | 1 | 1,90 | | 2,10 | 3,99 | | | |
| | | 1 | 1,40 | | 2,10 | 2,94 | | | |
| | | 1 | 0,90 | | 2,10 | 1,89 | | | |
| | | 1 | 6,50 | | 2,10 | 13,65 | | | |
| | | 1 | 7,10 | | 2,10 | 14,91 | | | |
| | Aula Infantil 3 | 1 | 6,70 | | 2,10 | 14,07 | | | |
| | | 1 | 4,50 | | 2,10 | 9,45 | | | |
| | | 1 | 1,20 | | 2,10 | 2,52 | | | |
| | | 1 | 1,90 | | 2,10 | 3,99 | | | |
| | | 1 | 1,40 | | 2,10 | 2,94 | | | |
| | | 1 | 0,90 | | 2,10 | 1,89 | | | |
| | | 1 | 6,50 | | 2,10 | 13,65 | | | |
| | | 1 | 7,10 | | 2,10 | 14,91 | | | |
| | Aula Infantil 4 | 1 | 6,70 | | 2,10 | 14,07 | | | |
| | | 1 | 4,50 | | 2,10 | 9,45 | | | |
| | | 1 | 1,20 | | 2,10 | 2,52 | | | |
| | | 1 | 1,90 | | 2,10 | 3,99 | | | |
| | | 1 | 1,40 | | 2,10 | 2,94 | | | |
| | | 1 | 0,90 | | 2,10 | 1,89 | | | |
| | | 1 | 6,50 | | 2,10 | 13,65 | | | |
| | | 1 | 7,10 | | 2,10 | 14,91 | | | |
| | Distribuidor | 1 | 15,80 | | 1,20 | 18,96 | | | |
| | | 2 | 2,20 | | 1,20 | 5,28 | | | |
| | | 2 | 6,60 | | 1,20 | 15,84 | | | |
| | | 4 | 7,10 | | 1,20 | 34,08 | | | |
| | | 4 | 0,90 | | 1,20 | 4,32 | | | |
| | | 2 | 2,20 | | 1,20 | 5,28 | | | |
| | | 1 | 2,60 | | 1,20 | 3,12 | | | |
| | Horizontal | | | | | | | | |
| | Fajeados | | | | | | | | |
| | Aulas Infantil | 4 | 27,50 | 0,50 | | 55,00 | | | |
| | Aseos | 2 | 12,80 | 0,50 | | 12,80 | | | |
| | Distribuidor | 1 | 35,80 | 0,50 | | 17,90 | | | |
| | | 1 | 19,30 | 0,50 | | 9,65 | | | |
| | | 1 | 9,50 | 0,50 | | 4,75 | | | |
| | ZONA ESPECÍFICAS | | | | | | | | |
| | Verticales | | | | | | | | |
| | APG 1 | 2 | 7,20 | | 2,10 | 30,24 | | | |
| | | 2 | 3,50 | | 2,10 | 14,70 | | | |
| | APG 2 | 2 | 7,20 | | 2,10 | 30,24 | | | |
| | | 2 | 3,50 | | 2,10 | 14,70 | | | |
| | Aula informática | 2 | 7,20 | | 2,10 | 30,24 | | | |
| | | 2 | 8,70 | | 2,10 | 36,54 | | | |
| | Aula Música | 2 | 7,20 | | 2,10 | 30,24 | | | |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--------|----------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|
| | | 2 | 6,90 | | 2,10 | 28,98 | | | |
| | Biblioteca | 2 | 6,30 | | 2,10 | 26,46 | | | |
| | | 2 | 14,00 | | 2,10 | 58,80 | | | |
| | Archivo | 2 | 4,00 | | 2,10 | 16,80 | | | |
| | | 2 | 6,40 | | 2,10 | 26,88 | | | |
| | Almacén | 2 | 8,20 | | 2,10 | 34,44 | | | |
| | | 2 | 5,70 | | 2,10 | 23,94 | | | |
| | Distribuidor | 1 | 30,00 | | 1,20 | 36,00 | | | |
| | | 1 | 21,00 | | 1,20 | 25,20 | | | |
| | | 2 | 2,60 | | 1,20 | 6,24 | | | |
| | | 1 | 2,70 | | 1,20 | 3,24 | | | |
| | | 2 | 1,70 | | 1,20 | 4,08 | | | |
| | | 1 | 6,20 | | 1,20 | 7,44 | | | |
| | Horizontales | | | | | | | | |
| | Sala Profesores | 1 | 27,30 | 0,50 | | 13,65 | | | |
| | APG 1 | 1 | 21,30 | 0,50 | | 10,65 | | | |
| | APG 2 | 1 | 21,30 | 0,50 | | 10,65 | | | |
| | Aula informática | 1 | 31,80 | 0,50 | | 15,90 | | | |
| | Aula Música | 1 | 28,10 | 0,50 | | 14,05 | | | |
| | Biblioteca | 1 | 40,40 | 0,50 | | 20,20 | | | |
| | Archivo | 1 | 20,50 | 0,50 | | 10,25 | | | |
| | Almacén | 1 | 27,80 | 0,50 | | 13,90 | | | |
| | Aseos | 2 | 14,50 | 0,50 | | 14,50 | | | |
| | Aseos Adaptados | 2 | 10,20 | 0,50 | | 10,20 | | | |
| | Distribuidor | 1 | 47,10 | 0,50 | | 23,55 | | | |
| | | 1 | 20,90 | 0,50 | | 10,45 | | | |
| | | 1 | 10,30 | 0,50 | | 5,15 | | | |
| | AMPLIACIÓN PRIMARIA | | | | | | | | |
| | Verticales | | | | | | | | |
| | PL -1 | | | | | | | | |
| | Aula Primaria | 4 | 6,80 | | 1,90 | 51,68 | | | |
| | | 4 | 6,90 | | 1,90 | 52,44 | | | |
| | | 4 | 0,20 | | 1,90 | 1,52 | | | |
| | Distribuidor | 1 | 3,00 | | 1,00 | 3,00 | | | |
| | | 1 | 11,50 | | 1,00 | 11,50 | | | |
| | | 2 | 1,80 | | 1,00 | 3,60 | | | |
| | | 1 | 3,40 | | 1,00 | 3,40 | | | |
| | | 1 | 3,00 | | 1,00 | 3,00 | | | |
| | | 1 | 8,20 | | 1,00 | 8,20 | | | |
| | | 1 | 6,10 | | 1,00 | 6,10 | | | |
| | | 1 | 0,20 | | 1,00 | 0,20 | | | |
| | | 2 | 0,50 | | 1,00 | 1,00 | | | |
| | | 1 | 6,10 | | 1,00 | 6,10 | | | |
| | | 1 | 1,00 | | 1,00 | 1,00 | | | |
| | | 1 | 12,20 | | 1,00 | 12,20 | | | |
| | | 1 | 2,20 | | 1,00 | 2,20 | | | |
| | | 1 | 2,00 | | 1,00 | 2,00 | | | |
| | Previsión C. Tecnico | 1 | 7,00 | | 1,90 | 13,30 | | | |
| | | 1 | 4,40 | | 1,90 | 8,36 | | | |
| | | 1 | 6,10 | | 1,90 | 11,59 | | | |
| | | 1 | 0,20 | | 1,90 | 0,38 | | | |
| | | 1 | 0,80 | | 1,90 | 1,52 | | | |
| | | 1 | 4,00 | | 1,90 | 7,60 | | | |
| | Horizontal | | | | | | | | |
| | Fajeados | | | | | | | | |
| | PL -1 | | | | | | | | |
| | Aula Primaria | 1 | 27,70 | 0,50 | | 13,85 | | | |
| | Aula Primaria | 1 | 27,70 | 0,50 | | 13,85 | | | |
| | Aseo Masc. | 1 | 25,90 | 0,50 | | 12,95 | | | |
| | Aseo Adaptado | 1 | 10,40 | 0,50 | | 5,20 | | | |
| | Aseo Fem. | 1 | 22,90 | 0,50 | | 11,45 | | | |
| | Aseo Adaptado | 1 | 10,60 | 0,50 | | 5,30 | | | |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--------|------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
| | Distribuidor | 1 | 55,60 | 0,50 | | 27,80 | | | |
| | C. Técnico | 1 | 22,70 | 0,50 | | 11,35 | | | |
| | Almacén | 1 | 15,90 | 0,50 | | 7,95 | | | |
| | Pl. Baja | | | | | | | | |
| | Verticales | | | | | | | | |
| | Aula Primaria | 4 | 6,80 | | 1,90 | 51,68 | | | |
| | | 4 | 6,90 | | 1,90 | 52,44 | | | |
| | | 4 | 0,20 | | 1,90 | 1,52 | | | |
| | Distribuidor | 1 | 89,00 | | 1,00 | 89,00 | | | |
| | Cortavientos | 1 | 27,60 | | 1,00 | 27,60 | | | |
| | Reprogafía | 1 | 22,30 | | 1,00 | 22,30 | | | |
| | Horizontal | | | | | | | | |
| | Fajeados | | | | | | | | |
| | Aula Primaria | 1 | 27,70 | 0,50 | | 13,85 | | | |
| | Aula Primaria | 1 | 27,70 | 0,50 | | 13,85 | | | |
| | Distribuidor | 1 | 20,20 | 0,50 | | 10,10 | | | |
| | | 1 | 26,80 | 0,50 | | 13,40 | | | |
| | | 1 | 16,70 | 0,50 | | 8,35 | | | |
| | Cortavientos | 1 | 27,70 | 0,50 | | 13,85 | | | |
| | Reprogafía | 1 | 22,20 | 0,50 | | 11,10 | | | |
| | Hall entrada | 1 | 35,10 | 0,50 | | 17,55 | | | |
| | Remates prevision Hall | 1 | 36,50 | 0,50 | | 18,25 | | | |
| | Techos Pladur | | | | | | | | |
| | AMPLIACIÓN PRIMARIA | | | | | | | | |
| | PL -1 | | | | | | | | |
| | Aseo Masc. | 1 | 26,10 | | | 26,10 | | | |
| | Aseo Adaptado | 1 | 6,30 | | | 6,30 | | | |
| | Aseo Fem. | 1 | 23,60 | | | 23,60 | | | |
| | Aseo Adaptado | 1 | 7,00 | | | 7,00 | | | |
| | Entrada Aseos | 1 | 6,20 | | | 6,20 | | | |
| | A deducir desmontable | -1 | 30,96 | | | -30,96 | | | |
| | Pl. Baja | | | | | | | | |
| | Aseo Masc. | 1 | 16,90 | | | 16,90 | | | |
| | Aseo Adaptado | 1 | 5,00 | | | 5,00 | | | |
| | Aseo Fem. | 1 | 20,20 | | | 20,20 | | | |
| | Aseo Adaptado | 1 | 5,40 | | | 5,40 | | | |
| | Entrada Aseos | 1 | 4,50 | | | 4,50 | | | |
| | Escalera | 1 | 27,80 | | | 27,80 | | | |
| | A deducir desmontable | -1 | 21,60 | | | -21,60 | | | |
| | POLIDEPORTIVO | | | | | | | | |
| | Verticales | | | | | | | | |
| | Despacho Monitor | 1 | 22,00 | | 3,00 | 66,00 | | | |
| | Almacén 1 | 1 | 19,20 | | 3,00 | 57,60 | | | |
| | Almacén 2 | 1 | 10,40 | | 3,00 | 31,20 | | | |
| | C. Caldera | 1 | 13,40 | | 3,00 | 40,20 | | | |
| | Distribuidor | 1 | 27,50 | | 3,00 | 82,50 | | | |
| | Pistas | 1 | 89,50 | | 4,40 | 393,80 | | | |
| | Horizontales | | | | | | | | |
| | Porche | 1 | 37,50 | | | 37,50 | | | |
| | Fajeados | | | | | | | | |
| | Despacho Monitor | 1 | 22,90 | 0,50 | | 11,45 | | | |
| | Almacén 1 | 1 | 20,60 | 0,50 | | 10,30 | | | |
| | Almacén 2 | 1 | 6,10 | 0,50 | | 3,05 | | | |
| | C. Caldera | 1 | 11,80 | 0,50 | | 5,90 | | | |
| | Distribuidor | 1 | 27,10 | 0,50 | | 13,55 | | | |
| | Vestuario Masc. | 1 | 24,60 | 0,50 | | 12,30 | | | |
| | Aseo Adaptado | 1 | 10,20 | 0,50 | | 5,10 | | | |
| | Vestuario Fem. | 1 | 24,60 | 0,50 | | 12,30 | | | |
| | Aseo Adaptado | 1 | 10,20 | 0,50 | | 5,10 | | | |
| | | | | | | | 2.669,88 | 3,29 | 8.783,91 |

AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

13 de septiembre de 2017

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
| SUBCAPÍTULO ceE28 INSTALACIONES DEPORTIVAS | | | | | | | | | |
| APARTADO ceE28Z EQUIPAMIENTO DEPORTIVO | | | | | | | | | |
| ceE28ZR060 | m2 CORTINA SENCILLA CORREDERA | | | | | | | | |
| | Cortina separadora corredera formada por tejido de lona plastificada por ambas caras, material auto-extinguible de 550 gr/m2, guía metálica galvanizada, rodamientos, ganchos y soportes, montaje y colocación. | | | | | | | | |
| | | 1 | 15,30 | | 6,40 | 97,92 | | | |
| | | | | | | | 97,92 | 24,55 | 2.403,94 |
| ceE28VM010 | ud MARCAJE BALONMANO 20x40 m. | | | | | | | | |
| | Marcaje y señalización con líneas de 5 cm. de ancho, continuas o discontinuas, en color a elegir, de campo de balonmano de 20x40 m., según normas de la Federación Española. | | | | | | | | |
| | GIMNASIO | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | EXTERIOR | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 2,00 | 348,69 | 697,38 |
| ceE28VM020 | ud MARCAJE BALONCESTO 15x28 m. | | | | | | | | |
| | Marcaje y señalización con líneas de 5 cm. de ancho, continuas o discontinuas, en color a elegir, de campo de baloncesto de 15x28 m., según normas de la Federación Española. | | | | | | | | |
| | GIMNASIO | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | EXTERIOR | 2 | | | | 2,00 | | | |
| | | | | | | | 3,00 | 310,23 | 930,69 |
| ceE28VM030 | ud MARCAJE VOLEIBOL 9x18 m. | | | | | | | | |
| | Marcaje y señalización con líneas de 5 cm. de ancho, continuas o discontinuas, en color a elegir, de campo de voleibol de 9x18 m., según normas de la Federación Española. | | | | | | | | |
| | GIMNASIO | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | EXTERIOR | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 2,00 | 195,06 | 390,12 |
| ceE28ZV080 | m PERCHERO LISTON FENÓLICO 150x13 mm. | | | | | | | | |
| | Perchero lineal formado por listón-soporte de tablero de 15 cm. de alto y 13 mm. de espesor en resinas fenólicas sintéticas en color y un colgador metálico pintado al horno cada 25 cm., tornillería de acero inoxidable, separadores de pared en nylon, montaje y colocación. | | | | | | | | |
| | POLIDEPORTIVO | 2 | 2,70 | | | 5,40 | | | |
| | | | | | | | 5,40 | 68,77 | 371,36 |
| ceE28ZV130 | ud PORTARROLLOS INDUST. A/ EPOXI BLANCO | | | | | | | | |
| | Dispensador de papel higiénico rollo industrial 250/300 m., cuerpo de acero 0,8 mm. espesor acabado en epoxi blanco, con mecanismo de cierre anti-vandálico y visor de contenido, eje de diámetro 45 mm. y dimensiones diámetro 250x125 mm., incluso colocación. | | | | | | | | |
| | AMPLIACION ESPECIFICAS | 3 | | | | 3,00 | | | |
| | AMPLIACION PRIMARIA | 11 | | | | 11,00 | | | |
| | AMPLIACION INFANTIL | 4 | | | | 4,00 | | | |
| | | | | | | | 18,00 | 42,57 | 766,28 |
| ceE28ZV150 | ud ASIENTO ABATIBLE DUCHA MINUSVÁLIDO | | | | | | | | |
| | Asiento de ducha abatible de aluminio-nylon realizado en tubo de aluminio de 35 mm. de diámetro y 2 mm. de espesor recubierto de nylon color blanco, con pletinas de anclaje en acero inoxidable AISI 304 pintadas al epoxi-poliéster, laminas de polipropileno, con sistema de bloqueo en posición vertical, brazos de refuerzo en u., de 400x435 mm. incluso tornillería, montaje y colocación. | | | | | | | | |
| | POLIDEPORTIVO | 2 | 2,70 | | | 5,40 | | | |
| | | | | | | | 5,40 | 337,46 | 1.822,28 |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|------------------|
| ceE28ZV160 | ud BARRA ABATIBLE INODORO MINUSVÁLIDO Barra de apoyo para inodoro abatible giro vertical con portarrollos en aluminio-nylon realizada en tubo de aluminio de 35 mm. de diámetro y 2 mm. de espesor recubierto de nylon color blanco, con aislante termo plástico para la pletina de anclaje, con sistema de anclaje que mantiene la barra en posición vertical, de 735x155x220 mm. incluso tornillería ,montaje y colocación. | | | | | | | | |
| | POLIDEPORTIVO | 4 | | | | 4,00 | | | |
| | AMPLIACION PRIMARIA | 8 | | | | 8,00 | | | |
| | ESPECIFICAS | 4 | | | | 4,00 | | | |
| | | | | | | | 16,00 | 267,04 | 4.272,64 |
| ceE28ZV190 | ud DOSIFICADOR JABÓN Dosificador de jabón uso industrial vertical en chapa de acero inoxidable AISI 304 de 1 mm. de espesor pintada en epoxi color blanco con pulsador tipo palanca en acero inoxidable., deposito con 3 l. de capacidad, cierre de seguridad antivandálico y visor de contenido incluso tornillería, montaje y colocación. | | | | | | | | |
| | POLIDEPORTIVO | 2 | | | | 2,00 | | | |
| | AMPLIACION PRIMARIA | 4 | | | | 4,00 | | | |
| | ESPECIFICAS | 2 | | | | 2,00 | | | |
| | | | | | | | 8,00 | 189,72 | 1.517,76 |
| TOTAL APARTADO ceE28Z EQUIPAMIENTO DEPORTIVO..... | | | | | | | | | 13.172,43 |
| TOTAL SUBCAPÍTULO ceE28 INSTALACIONES DEPORTIVAS... | | | | | | | | | 13.172,43 |
| SUBCAPÍTULO ceE30 REMATES FASE I | | | | | | | | | |
| ceE08TLL020 | m2 F.TECHO LAMAS ALUM.LAC. A TOPE 100 mm Falso techo de lamas de aluminio perfilado prelacado al horno en colores a definir por la D.F. de 100 mm. de ancho, suspendidas de perfilera de aluminio conformado, lacado al horno semi-mate, i/p.p. de remates, piezas especiales, accesorios de fijación y andamiaje, s/N TE-RTP, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. | | | | | | | | |
| | Remates Fase I | 1 | 60,00 | | | 60,00 | | | |
| | | | | | | | 60,00 | 30,81 | 1.848,60 |
| ceU07B020 | m2 RIEGO IMPRIM. BASE GRANULAR Riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 1 kg/m2, sobre base granular o de macadam para la extensión de mezclas bituminosas, incluyendo la preparación y barrido de la superficie. | | | | | | | | |
| | Remates Fase I | 1 | 1.000,00 | | | 1.000,00 | | | |
| | | | | | | | 1.000,00 | 0,42 | 420,00 |
| ceU07B030 | m2 RIEGO DE ADHERENCIA Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 0,5 kg/m2, entre capas bituminosas, incluyendo la preparación y barrido de la superficie. | | | | | | | | |
| | Remates Fase I | 1 | 1.000,00 | | | 1.000,00 | | | |
| | | | | | | | 1.000,00 | 0,27 | 270,00 |
| ceU07DB030 | m2 CAPA ROD.MBC AC 16/22 PORFIDICA e=5cm S<3000 (ANT. D/S) Capa de rodadura de 5 cm de espesor, de mezcla bituminosa en caliente, AC 16/22 rodadura D/S, antiguas densa o semidensa (D y S), con áridos porfidicos, para menos de 3000 m2 de extensión. | | | | | | | | |
| | Remates Fase I | 1 | 1.000,00 | | | 1.000,00 | | | |
| | | | | | | | 1.000,00 | 4,90 | 4.900,00 |
| ceU07DB110 | m2 CAPA INTERM.MBC AC 22/32 e=5cm S<3000 (ANTIGUA G) Capa intermedia de 5 cm de espesor, de mezcla bituminosa en caliente, AC 22/32 intermedia G, antigua gruesa (G), con áridos calizos ó síliceos, para menos de 3000 m2 de extensión. | | | | | | | | |
| | Remates Fase I | 1 | 1.000,00 | | | 1.000,00 | | | |
| | | | | | | | 1.000,00 | 3,60 | 3.600,00 |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------------------|
| #CEE05HW030 | m2 Solera ventilada de hormigón, sistema "CÁVITI". Solera ventilada de hormigón armado de 70<h<200 +4 cm de canto, sobre encofrado perdido de módulos de polipropileno reciclado, realizada con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido con cubilote, y malla electrosoldada ME 15x15 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 sobre separadores homologados, en capa de compresión de 4 cm de espesor, con juntas de retracción. | 1 | 17,70 | 8,10 | | 143,37 | | | |
| | Archivo + Biblioteca | 1 | 77,30 | | | 77,30 | | | |
| | | | | | | | 220,67 | 71,99 | 15.886,03 |
| ceE04SA040 | m2 SOLER.HA-35, 15cm.ARMA.#15x15x6 Solera de hormigón de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-35 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x6, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y EHE. | 1 | 17,70 | 8,10 | | 143,37 | | | |
| | Archivo + Biblioteca | 1 | 77,30 | | | 77,30 | | | |
| | | | | | | | 220,67 | 13,24 | 2.921,67 |
| #ceE05HFA051 | m2 FORJ.DOB.VIG.AUT. 35+5, B-70 Forjado 35+5 cm. formado por doble viga autorresistente de hormigón pretensado, separadas 70 cm. entre ejes, bovedilla cerámica de 60x35x25 cm. y mallazo 20x30x5 y capa de compresión de 5 cm., de hormigón HA-25/B/20/IIa, de central, i/armadura (2,50 kg/m2), terminado. (Carga total 600 kg/m2). Según normas EHE-08 y CTE-SE-AE. | 1 | 53,90 | | | 53,90 | | | |
| | | | | | | | 53,90 | 45,19 | 2.435,74 |
| ceE07LP070 | m2 FÁB.LADR.PERFORADO 10cm. 1P. INTERIOR MORT.M-5 Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x10 cm. de 1 pie de espesor en interior, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-FFL, CTE-SE-F y DB-HR, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. | 2 | 8,10 | | 1,20 | 19,44 | | | |
| | | 3 | 6,70 | | 1,20 | 24,12 | | | |
| | | | | | | | 43,56 | 20,97 | 913,45 |
| TOTAL SUBCAPÍTULO ceE30 REMATES FASE I..... | | | | | | | | | 33.195,49 |
| TOTAL CAPÍTULO CEE EDIFICACION..... | | | | | | | | | 1.662.583,87 |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--|--|-----|----------|---------|--------|-----------|-----------|--------|-----------|
| CAPÍTULO ceU URBANIZACIÓN | | | | | | | | | |
| SUBCAPÍTULO 03.1 ACT. PREVIAS Y MOVIMIENTO TIERRAS | | | | | | | | | |
| ceU01BB040 | m3 DEMOL.COMP. HORMIGÓN ARMADO | | | | | | | | |
| Demolición con compresor, de fábrica de hormigón armado de cualquier tipo, incluso retirada y carga de productos, medido sobre fábrica, sin transporte. | | | | | | | | | |
| muro nuevo acceso infantil | | 1 | 1,30 | 0,80 | 0,25 | 0,26 | | | |
| | | | | | | | 0,26 | 31,27 | 8,13 |
| ceU01C020 | m DESMONTAJE DE VALLA | | | | | | | | |
| Desmontaje de valla, anclada a la acera o al pavimento, incluso carga sobre camión, sin incluir el transporte, con aprovechamiento de elementos de sujeción y accesorios, limpieza, y p.p. de medios auxiliares. | | | | | | | | | |
| acceso infantil existente | | 1 | 2,85 | | | 2,85 | | | |
| vallado provisional | | 1 | 60,00 | | | 60,00 | | | |
| | | | | | | | 62,85 | 1,87 | 117,53 |
| ceU02A010 | m2 DESBR.Y LIMP.TERRENO A MÁQUINA | | | | | | | | |
| Desbroce y limpieza del terreno, hasta una profundidad de 20 cm, con medios mecánicos. Medida la superficie ejecutada. | | | | | | | | | |
| plataforma infantil | | 1 | 800,00 | | | 800,00 | | | |
| plataforma pistas y gimnasio | | 1 | 4.380,00 | | | 4.380,00 | | | |
| plataforma primaria | | 1 | 350,00 | | | 350,00 | | | |
| | | | | | | | 5.530,00 | 0,61 | 3.373,30 |
| ceU02ET030 | m3 FORMACIÓN TERRAP.CIMI.PRÉST | | | | | | | | |
| Formación de terraplén (cimiento y núcleo), por medios mecánicos, con suelos tolerables o adecuados procedentes de préstamos, incluidos éstos, y compactados, según Pliego de Condiciones, medido sobre perfil. | | | | | | | | | |
| plataforma pistas y gimnasio | | 0,5 | 1.100,00 | | 2,00 | 1.100,00 | | | |
| | | | | | | | 1.100,00 | 4,73 | 5.203,00 |
| ceU02BD130 | m3 EXC.DESMONTE M/MEC.TERR.DURO >2000 m3 | | | | | | | | |
| Excavación en desmonte, por medios mecánicos, para formación de explanación en terreno duro, medida sobre perfil, incluso carga de productos, sin transporte, para un volumen total de excavación superior a 2000 m3. | | | | | | | | | |
| plataforma pistas y gimnasio | | 0,5 | 3.280,00 | | 5,00 | 8.200,00 | | | |
| plataforma primaria | | 1 | 350,00 | | 3,90 | 1.365,00 | | | |
| talud primaria | | 0,5 | 700,00 | | 2,94 | 1.029,00 | | | |
| | | | | | | | 10.594,00 | 2,09 | 22.141,46 |
| ceU02H050 | m3 TRANSPORTE INTERIOR DE OBRA | | | | | | | | |
| Transporte interior de obra de los productos resultantes de excavación, incluso descarga y extendido mecánico en su caso, medido sobre perfil. | | | | | | | | | |
| Transporte tierras existentes | | 1 | 1.200,00 | | | 1.200,00 | | | |
| | | | | | | | 1.200,00 | 1,29 | 1.548,00 |
| ceU02BZ040 | m3 EXCAVACIÓN ZANJA M.M. 3 < H < 6 m | | | | | | | | |
| Excavación en zanja, por medios mecánicos, entre 3 y 6 metros de profundidad, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte. | | | | | | | | | |
| ZAPATAS MUROS INT. | | | | | | | | | |
| MURO C1 | | 1 | 57,00 | 2,80 | 5,35 | 853,86 | | | |
| | | 1 | 18,60 | 2,80 | 5,35 | 278,63 | | | |
| MURO C1.2 | | 1 | 17,00 | 2,05 | 4,15 | 144,63 | | | |
| MURO C1.3 | | 1 | 17,00 | 1,30 | 2,80 | 61,88 | | | |
| MURO C2 | | 1 | 26,22 | 3,40 | 7,80 | 695,35 | | | |
| MURO C3 | | 1 | 14,40 | 2,50 | 5,90 | 212,40 | | | |
| | | 1 | 27,00 | 2,50 | 5,90 | 398,25 | | | |
| | | 1 | 7,44 | 2,50 | 5,90 | 109,74 | | | |
| ZAPATAS CERRAMIENTO | | | | | | | | | |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|-------------------|---|-----|-----------|---------|--------|-----------|-----------|--------|-------------------|
| | MURO CP1 | 1 | 19,10 | 5,00 | 7,75 | 740,13 | | | |
| | MURO CP2 | 1 | 12,60 | 4,00 | 6,70 | 337,68 | | | |
| | MURO CP3 | 1 | 20,00 | 3,15 | 5,50 | 346,50 | | | |
| | MURO CP4 | 1 | 16,00 | 2,30 | 4,20 | 154,56 | | | |
| | | 1 | 16,00 | 2,30 | 4,20 | 154,56 | | | |
| | MURO CP5 | 1 | 10,60 | 1,30 | 2,85 | 39,27 | | | |
| | | 1 | 10,10 | 1,30 | 2,85 | 37,42 | | | |
| | | 1 | 10,28 | 1,30 | 2,85 | 38,09 | | | |
| | | 1 | 10,34 | 1,30 | 2,85 | 38,31 | | | |
| | | 1 | 9,88 | 1,30 | 2,85 | 36,61 | | | |
| | ZAPATA CERRAMIENTO PROV. | | | | | | | | |
| | | 1 | 130,00 | 0,50 | 0,60 | 39,00 | | | |
| | | | | | | | 4.716,87 | 1,78 | 8.396,03 |
| ceU02F020 | m2 REFINO, NIVELACIÓN TALUDES | | | | | | | | |
| | Refino y nivelación por medios mecánicos de taludes. | | | | | | | | |
| | talud primaria | 1 | 700,00 | | | 700,00 | | | |
| | | | | | | | 700,00 | 0,11 | 77,00 |
| ceE02ES040 | m3 EXC.ZANJA SANEAM. T.NO COHESIVO MEC. | | | | | | | | |
| | Excavación de tierras a cielo abierto para formación de zanjas para instalaciones hasta una profundidad de 2 m, en suelos no cohesivos, arenas o gravas, con medios mecánicos, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso refinado de paramentos y fondo de excavación, extracción de tierras fuera de la excavación, retirada de los materiales excavados y carga a camión. Con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación y con p.p. de medios auxiliares. | | | | | | | | |
| | Electricidad | 1 | 82,00 | | | 82,00 | | | |
| | PCI | 1 | 82,00 | | | 82,00 | | | |
| | | | | | | | 164,00 | 19,29 | 3.163,56 |
| ceGT050 | m3 TRANSPORTE TIERRA VERT. <20km. | | | | | | | | |
| | Transporte de tierras con camión de los productos procedentes de la excavación de cualquier tipo de terreno a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, situado a una distancia máxima de 20 km, considerando el tiempo de espera para la carga en obra, ida, descarga y vuelta. Sin incluir la carga en obra. | | | | | | | | |
| | desmontes | 1 | 10.600,00 | | | 10.600,00 | | | |
| | zanjas | 1 | 4.700,00 | | | 4.700,00 | | | |
| | edificios | 1 | 5.800,00 | | | 5.800,00 | | | |
| | | | | | | | 21.100,00 | 3,35 | 70.685,00 |
| ceGT180 | m3 CARGA RCD S/CAMIÓN A MAQ. | | | | | | | | |
| | Carga de RCD sobre camión medio-grande, con pala cargadora, a granel, y con un peón ordinario de ayuda, sin incluir transporte, no se incluye la selección previa. | | | | | | | | |
| | edificios | 1 | 5.800,00 | | | 5.800,00 | | | |
| | | | | | | | 5.800,00 | 2,42 | 14.036,00 |
| | TOTAL SUBCAPÍTULO 03.1 ACT. PREVIAS Y MOVIMIENTO | | | | | | | | 128.749,01 |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------|
| SUBCAPÍTULO 03.2 PAVIMENTOS | | | | | | | | | |
| ceE02SA030 | m3 REL/APIS.MEC.C.ABIER.ZAHORRA | | | | | | | | |
| Relleno, extendido y apisonado de zahorras a cielo abierto, por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm. de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 95% del proctor normal, incluso regado de las mismas y refino de taludes, y con p.p. de medios auxiliares, considerando las zahorras a pie de tajo. | | | | | | | | | |
| | pav imento zona infantil | 1 | 553,00 | | 0,30 | 165,90 | | | |
| | rampa zona infantil | 1 | 25,00 | | 0,30 | 7,50 | | | |
| | pav imento zona deportiva | 1 | 3.220,00 | | 0,30 | 966,00 | | | |
| | pav imento zona primaria | 1 | 80,00 | | 0,30 | 24,00 | | | |
| | pav imento acceso planta baja | 1 | 385,00 | | 0,30 | 115,50 | | | |
| | | | | | | | 1.278,90 | 14,57 | 18.633,57 |
| ceU03EB010 | m3 BASE PAVIMENTO HGON.MASA HM-12,5/P/40 CEM II | | | | | | | | |
| Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado y moldeado en su caso, en base de calzadas, solera de aceras, pistas deportivas o paseos, cimientado de bordillos y escaleras, con HM-12,5/P/40 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia plástica, incluso parte proporcional de juntas de contracción. | | | | | | | | | |
| | pav imento zona infantil | 1 | 553,00 | | 0,20 | 110,60 | | | |
| | rampa zona infantil | 1 | 25,00 | | 0,20 | 5,00 | | | |
| | pav imento zona deportiva | 1 | 3.220,00 | | 0,20 | 644,00 | | | |
| | pista deportiva | -1 | 1.320,00 | | 0,20 | -264,00 | | | |
| | pav imento zona infantil | 1 | 80,00 | | 0,20 | 16,00 | | | |
| | pav imento acceso planta baja | 1 | 385,00 | | 0,20 | 77,00 | | | |
| | | | | | | | 588,60 | 49,22 | 28.970,89 |
| ceU06CP060 | m2 PAVIMENTO HORMIGON IMPRESO | | | | | | | | |
| Hormigón Impreso con aporte de hormigón con un espesor máximo de 12cm y fibra de polipropileno. Coloreado y moldeado a elegir por la D.F. Vertido por procedimientos mecánicos. Lavado y totalmente terminado i/ p.p. aserrado de juntas de retracción con disco de diamante y sellado con la masilla elástica, s/NTE-RSC, medido en superficie realmente ejecutada. | | | | | | | | | |
| | pav imento zona infantil | 1 | 553,00 | | | 553,00 | | | |
| | rampa zona infantil | 1 | 25,00 | | | 25,00 | | | |
| | pav imento zona deportiva | 1 | 3.700,00 | | | 3.700,00 | | | |
| | pista deportiva | -1 | 1.320,00 | | | -1.320,00 | | | |
| | pav imento zona primaria | 1 | 80,00 | | | 80,00 | | | |
| | pav imento acceso planta baja | 1 | 385,00 | | | 385,00 | | | |
| | | | | | | | 3.423,00 | 16,04 | 54.904,92 |
| ceU07B020 | m2 RIEGO IMPRIM. BASE GRANULAR | | | | | | | | |
| Riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 1 kg/m2, sobre base granular o de macadam para la extensión de mezclas bituminosas, incluyendo la preparación y barrido de la superficie. | | | | | | | | | |
| | pista deportiva | 1 | 1.320,00 | | | 1.320,00 | | | |
| | | | | | | | 1.320,00 | 0,42 | 554,40 |
| ceU07DB100 | m2 CAPA INTERM.MBC AC 22/32 e=4cm S<3000 (ANTIGUA G) | | | | | | | | |
| Capa intermedia de 4 cm de espesor, de mezcla bituminosa en caliente, AC 22/32 intermedia G, antigua gruesa (G), con áridos calizos ó silíceos, para menos de 3000 m2 de extensión. | | | | | | | | | |
| | pista deportiva | 1 | 1.320,00 | | | 1.320,00 | | | |
| | | | | | | | 1.320,00 | 2,89 | 3.814,80 |
| ceU07B030 | m2 RIEGO DE ADHERENCIA | | | | | | | | |
| Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 0,5 kg/m2, entre capas bituminosas, incluyendo la preparación y barrido de la superficie. | | | | | | | | | |
| | pista deportiva | 1 | 1.320,00 | | | 1.320,00 | | | |
| | | | | | | | 1.320,00 | 0,27 | 356,40 |
| ceU07DB010 | m2 CAPA ROD.MBC AC 16/22 PORFIDICA e=3cm S<3000 (ANT. D/S) | | | | | | | | |
| Capa de rodadura de 3 cm de espesor, de mezcla bituminosa en caliente, AC 16/22 rodadura D/S, antiguas densa o semidensa (D y S), con áridos porfídicos, para menos de 3000 m2 de extensión. | | | | | | | | | |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|------------|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------|
| | pista deportiva | 1 | 1.320,00 | | | 1.320,00 | | | |
| | | | | | | | 1.320,00 | 2,94 | 3.880,80 |
| ceU06A090 | m BORDILLO GRANITICO RECTO 17x28 cm. Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo granítico recto, de 17 x 28 cm, incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo, para delimitación de aceras con calzadas. | | | | | | | | |
| | pavimento zona infantil | 1 | 26,00 | | | 26,00 | | | |
| | pavimento zona deportiva | 2 | 20,00 | | | 40,00 | | | |
| | pavimento acceso planta baja | 1 | 10,00 | | | 10,00 | | | |
| | valla simple torsion | 1 | 130,00 | | | 130,00 | | | |
| | | | | | | | 206,00 | 18,76 | 3.864,56 |
| ceU06A200 | m BORDILLO CANALETA PREF.HGON. 100x17X23 cm. Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo canaleta prefabricada de hormigón de 1 x 0.17 x 0.23 m con canaleta abierta de 2 cm de ancho, incluso excavación, solera, colocación y rejuntado, (especial pistas deportivas). | | | | | | | | |
| | pavimento zona infantil | 1 | 60,00 | | | 60,00 | | | |
| | pavimento zona deportiva | 1 | 260,00 | | | 260,00 | | | |
| | pista deportiva | 1 | 150,00 | | | 150,00 | | | |
| | pavimento zona primaria | 1 | 50,00 | | | 50,00 | | | |
| | pavimento acceso planta baja | 1 | 20,00 | | | 20,00 | | | |
| | | | | | | | 540,00 | 19,51 | 10.535,40 |
| ceU14A170 | m3 TIERRAS VEGETALES-FERTILIZADAS Suministro y extensión a máquina y perfilado a mano de tierras vegetales, procedentes de excavación de terrenos de vega o simplemente tierras "de cabeza", es decir las constituyentes del suelo vegetal, no el subsuelo, libres de elementos gruesos (piedras, cascotes, etc.), así como libres también de residuos vegetales (gramas, raíces, etc.) no arcillosas, drenantes, cribadas y fertilizadas, suministradas a granel, incorporadas al terreno. | | | | | | | | |
| | parterres | 1 | 250,00 | | 0,40 | 100,00 | | | |
| | | 1 | 155,00 | | 0,40 | 62,00 | | | |
| | | | | | | | 162,00 | 27,55 | 4.463,10 |
| ceU14A240 | m3 ARENA DE MINA EN JARDINERÍA Suministro y extensión de arena de mina en jardinería. | | | | | | | | |
| | parterres | 1 | 250,00 | | 0,40 | 100,00 | | | |
| | | 1 | 155,00 | | 0,40 | 62,00 | | | |
| | | | | | | | 162,00 | 15,81 | 2.561,22 |
| ceU14A360 | m2 CORTEZA PINO GRUESA TRATADA Suministro y colocación y extendido de corteza de pino tratada, extendida de forma manual, en capa uniforme de 10 cm de espesor y un tamaño no superior a 5 cm, incluido riego de asentamiento, | | | | | | | | |
| | parterres | 1 | 250,00 | | | 250,00 | | | |
| | | | | | | | 250,00 | 4,19 | 1.047,50 |
| ceU14A380 | m2 TRA. SUPERFICIE, DECORAT.GRAVIICOL,e=5CM Suministro de gravillas de machaqueo, de diferentes colores, tamaño 3-5 mm, extendidas de forma manual en una capa uniforme de 5 cm de espesor, sobre malla antihierbas de PP de densidad 140 g/m2, incluidos preparación del terreno necesaria, p.p. de banda de separación empotrable en el suelo, fabricada en plástico anti-UV y riego de limpieza, completamente ejecutado por personal especializado, medida la superficie ejecutada en obra. | | | | | | | | |
| | parterres | 1 | 155,00 | | | 155,00 | | | |
| | | | | | | | 155,00 | 4,68 | 725,40 |
| ceU06CL010 | m2 LOSA HORMIGÓN GRIS S/HORMIG. Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de losa de color gris de hormigón prefabricada de 5 cm de espesor mínimo, sentada sobre hormigón, incluso mortero de asiento y relleno de juntas. | | | | | | | | |
| | reposición de acera | 1 | 60,00 | | | 60,00 | | | |
| | | | | | | | 60,00 | 19,38 | 1.162,80 |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|------------|
| CEE28VM136 | ud MARCAJE LÍNEAS DE JUEGO | | | | | | | | |
| | Señalización de todas las líneas que delimitan los campos de juego de una pista deportiva, realizada con pintura de resinas acrílicas resistente a la abrasión. | | | | | | | | |
| | pistas | 3 | | | | 3,00 | | | |
| | | | | | | | 3,00 | 164,12 | 492,36 |
| #ceE28PR021 | m2 PAVIMENTO RESINAS SINTÉTICAS LENTAS S/ASFALTO 3 CAPAS | | | | | | | | |
| | pista deportiva | 1 | 1.320,00 | | | 1.320,00 | | | |
| | | | | | | | 1.320,00 | 14,04 | 18.532,80 |
| TOTAL SUBCAPÍTULO 03.2 PAVIMENTOS..... | | | | | | | | | 154.500,92 |

SUBCAPÍTULO 03.3 CIMENTACIÓN Y MUROS

| | | | | | | | | | |
|--------------|---|---|--------|--|------|--------|----------|-------|-----------|
| ceE10IAW030U | m2 IMP.MUROS LÁM.ASFÁLT.+LAM.DREN. | | | | | | | | |
| | Impermeabilización de muros de cimentación por su cara externa, constituida por: imprimación asfáltica con betún elastomérico; banda de refuerzo elastómero SBS (LBM-30-FP) de 0,48m; lámina asfáltica de betún elastómero, (tipo LMB-30-FP) de poliéster (fieltro no tejido de 160 gr/m2), totalmente adherida al muro con soplete; geotextil y para protección, lámina drenante de PEAD, con lámina de poliéster adherida, fijada mecánicamente al soporte. | | | | | | | | |
| | ZAPATAS MUROS INT. | | | | | | | | |
| | MURO C1 | 1 | 57,00 | | 6,10 | 347,70 | | | |
| | | 1 | 18,60 | | 6,10 | 113,46 | | | |
| | MURO C1.2 | 1 | 17,00 | | 4,80 | 81,60 | | | |
| | MURO C1.3 | 1 | 17,00 | | 3,30 | 56,10 | | | |
| | MURO C2 | 1 | 26,22 | | 8,85 | 232,05 | | | |
| | MURO C3 | 1 | 14,40 | | 6,60 | 95,04 | | | |
| | | 1 | 27,00 | | 6,60 | 178,20 | | | |
| | | 1 | 7,44 | | 6,60 | 49,10 | | | |
| | | | | | | | 1.153,25 | 14,35 | 16.549,14 |
| ceU05B120 | m TUBERÍA PVC DRENAJE D=110 mm | | | | | | | | |
| | Tubería en PVC, de drenaje, acanalada, ø 110 mm, abovedado, incluso p.p. piezas de montaje, y colocación. | | | | | | | | |
| | ZAPATAS MUROS INT. | | | | | | | | |
| | MURO C1 | 1 | 57,00 | | | 57,00 | | | |
| | | 1 | 18,60 | | | 18,60 | | | |
| | MURO C1.2 | 1 | 17,00 | | | 17,00 | | | |
| | MURO C1.3 | 1 | 17,00 | | | 17,00 | | | |
| | MURO C2 | 1 | 26,22 | | | 26,22 | | | |
| | MURO C3 | 1 | 14,40 | | | 14,40 | | | |
| | | 1 | 27,00 | | | 27,00 | | | |
| | | 1 | 7,44 | | | 7,44 | | | |
| | | | | | | | 184,66 | 2,23 | 411,79 |
| ceU09AV020 | m TUBERÍA PVC, Ø400 mm | | | | | | | | |
| | Suministro e instalación de tubería de PVC color teja, corrugada exterior y lisa interior, según especificaciones de la Norma UNE-EN 13.476, de doble pared y rigidez anular mínima de 8 KN/m2 (SN mayor o igual a 8 KN/m2 según Norma UNE-EN-ISO 9969), de diámetro nominal 400 mm, incluso p.p.de piezas de empalme y uniones con junta elastomérica de estanquidad. | | | | | | | | |
| | | 1 | 120,00 | | | 120,00 | | | |
| | | | | | | | 120,00 | 31,08 | 3.729,60 |

| | | | | | | | | | |
|-------------|---|---|-------|------|------|--------|--|--|--|
| ceE04CA050U | m3 H.ARM. HA-25/B/20/Ila + 40kg/m3 ACERO - V.GRÚA | | | | | | | | |
| | Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx .20 mm., consistencia blanda, para ambiente protegido, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (40 kg./m3.), vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ, EHE y CTE-SE-C. | | | | | | | | |
| | ZAPATAS MUROS INT. | | | | | | | | |
| | MURO C1 | 1 | 57,00 | 2,80 | 0,70 | 111,72 | | | |
| | | 1 | 18,60 | 2,80 | 0,70 | 36,46 | | | |
| | MURO C1.2 | 1 | 17,00 | 2,05 | 0,50 | 17,43 | | | |
| | MURO C1.3 | 1 | 17,00 | 1,30 | 0,35 | 7,74 | | | |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--------|--------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------|
| | MURO C2 | 1 | 26,30 | 3,40 | 0,75 | 67,07 | | | |
| | MURO C3 | 1 | 14,40 | 2,50 | 0,70 | 25,20 | | | |
| | | 1 | 27,00 | 2,50 | 0,70 | 47,25 | | | |
| | | 1 | 7,50 | 2,50 | 0,70 | 13,13 | | | |
| | ZAPATAS CERRAMIENTO | | | | | | | | |
| | MURO CP1 | 1 | 19,20 | 5,00 | 1,10 | 105,60 | | | |
| | MURO CP2 | 1 | 12,60 | 4,00 | 1,10 | 55,44 | | | |
| | MURO CP3 | 1 | 20,10 | 3,15 | 0,90 | 56,98 | | | |
| | MURO CP4 | 1 | 16,00 | 2,30 | 0,60 | 22,08 | | | |
| | | 1 | 16,00 | 2,30 | 0,60 | 22,08 | | | |
| | MURO CP5 | 1 | 10,60 | 1,30 | 0,35 | 4,82 | | | |
| | | 1 | 10,10 | 1,30 | 0,35 | 4,60 | | | |
| | | 1 | 10,30 | 1,30 | 0,35 | 4,69 | | | |
| | | 1 | 10,40 | 1,30 | 0,35 | 4,73 | | | |
| | | 1 | 10,00 | 1,30 | 0,35 | 4,55 | | | |
| | ZAPATA CERRAMIENTO PROV. | | | | | | | | |
| | | 1 | 130,00 | 0,50 | 0,50 | 32,50 | | | |
| | ARRANQUE ESCALERA | | | | | | | | |
| | | 1 | 3,00 | 0,60 | 0,60 | 1,08 | | | |
| | CERRAMIENTO PISTAS | | | | | | | | |
| | | 1 | 150,00 | 0,50 | 0,50 | 37,50 | | | |
| | | | | | | | 682,65 | 111,06 | 75.815,11 |

TOTAL SUBCAPÍTULO 03.3 CIMENTACIÓN Y MUROS..... 96.505,64

SUBCAPÍTULO 03.4 VARIOS

ceU03K010

kg ACERO LAMIN. S275JR, ESTRUCT

Suministro y colocación de acero laminado tipo S275JR , en perfiles, según peso teórico, incluso casquillos de montaje, embrochados, empalmes y parte proporcional de pintura antioxidante, recortes y material de soldadura.

Escalera

UPN 300

4

9,00

1.663,20

L150

40

1,40

1.892,80

4

1,40

189,28

3.745,28

1,88

7.041,13

ceU03V010

ud PLACA CIMENTACIÓN 30X30X1,5

Suministro y colocación de placa de asiento de acero laminado en perfil plano para cimentación de 30x30x1,5 cm de dimensiones con cuatro patillas de redondo corrugado de ø 12 y 1 m. de longitud, incluso anclajes y taladro central.

Escalera

8

8,00

8,00

15,50

124,00

ceU03K030

m2 REJILLA PLETINA ACERO TIPO TRAMEX PEATONAL

Rejilla con pletinas de acero galvanizado tipo "tramex" en pasarelas, peldaños y cubrición de huecos, para uso peatonal y de mantenimiento (sobrecarga 10 kN/m2) incluso p.p de marcos, elementos de fijación y soporte, recibido, nivelación y montaje, incluso estructura de sustentación.

Escalera

1

3,00

7,50

22,50

22,50

51,19

1.151,78

ceE15DBA010U

m BARANDILLA ESCALERA TUBO ACERO

Suministro y colocación de barandilla metálica de tubo hueco de acero laminado en frío de hasta 110 cm de altura, con bastidor doble, compuesta de pasamanos de 100x40x2 mm sujeto a bastidor formado por barandal superior e inferior de 80x40x2 mm; montantes verticales de 80x40x2 mm dispuestos cada 120 cm y barotes verticales de 20x20x1 mm, colocados cada 12 cm y soldados entre sí, para escalera. Incluso p/p de patas de agarre, fijación mediante atornillado en obra de fábrica con tacos y tornillos de acero. Elaborada en taller y montada en obra.

Escalera

2

8,65

17,30

17,30

34,30

593,39

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--------------|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
| ceE07LP010U | m2 FÁB.LADR.PERF.7cm. 1/2P.FACHADA MORT.M-5 Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm., de 1/2 pie de espesor en fachada, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, anclajes a estructura, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-FFL, CTE-SE-F y DB-HR, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. | | | | | | | | |
| | Rampa Infantil | 1 | 7,00 | | 1,10 | 7,70 | | | |
| | | 1 | 3,40 | | 1,10 | 3,74 | | | |
| | | 1 | 3,20 | | 1,10 | 3,52 | | | |
| | | 1 | 2,30 | | 1,10 | 2,53 | | | |
| | | 1 | 3,75 | | 1,10 | 4,13 | | | |
| | Peto Acceso P. Baja | 1 | 10,50 | | 1,10 | 11,55 | | | |
| | | 1 | 7,40 | | 1,10 | 8,14 | | | |
| | | 1 | 3,90 | | 1,10 | 4,29 | | | |
| | Peto Porche Primaria | 1 | 12,60 | | 1,10 | 13,86 | | | |
| | Peto Infantil | 1 | 20,00 | | 1,10 | 22,00 | | | |
| | | | | | | | 81,46 | 14,16 | 1.153,47 |
| ceE07LD030U | m2 FÁB.LADR.1P.HUECO DOBLE 8cm. MORT.M-5 Fábrica de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x8 cm., de 1 pie de espesor recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-PTL, DB-HR y CTE-SE-F, medido a cinta corrida. | | | | | | | | |
| | Grada | 1 | 6,25 | | 3,80 | 11,88 | | | |
| | | 2 | 4,65 | | 0,20 | 1,86 | | | |
| | | 2 | 2,10 | | 1,60 | 3,36 | | | |
| | | 1 | 25,15 | | 1,60 | 40,24 | | | |
| | | | | | | | 57,34 | 25,08 | 1.438,09 |
| ceE08PKM040U | m2 REVEST. MONOCAPA TEXT.FINA Revestimiento de fachada con mortero monocapa impermeable (amplia gama de colores) de textura abujardada fina, en espesores entre 12 y 15 mm., aplicado a llana, regleado y raspado. Directamente sobre fábrica de bloques de hormigón, fábrica de ladrillo, revoque de mortero, etc., i/p.p. de medios auxiliares, medición s/NTE-RPR-9 con colocación de junquillos de trabajo. | | | | | | | | |
| | Rampa Infantil | 2 | 7,00 | | 1,10 | 15,40 | | | |
| | | 1 | 7,00 | | 0,20 | 1,40 | | | |
| | | 2 | 3,40 | | 1,10 | 7,48 | | | |
| | | 1 | 3,40 | | 0,20 | 0,68 | | | |
| | | 2 | 3,20 | | 1,10 | 7,04 | | | |
| | | 1 | 3,20 | | 0,20 | 0,64 | | | |
| | | 2 | 2,30 | | 1,10 | 5,06 | | | |
| | | 1 | 2,30 | | 0,20 | 0,46 | | | |
| | | 2 | 3,75 | | 1,10 | 8,25 | | | |
| | | 1 | 3,75 | | 0,20 | 0,75 | | | |
| | Peto Acceso P. Baja | 2 | 10,50 | | 1,10 | 23,10 | | | |
| | | 1 | 10,50 | | 0,20 | 2,10 | | | |
| | | 2 | 7,40 | | 1,10 | 16,28 | | | |
| | | 1 | 7,40 | | 0,20 | 1,48 | | | |
| | | 2 | 3,90 | | 1,10 | 8,58 | | | |
| | | 1 | 3,90 | | 0,20 | 0,78 | | | |
| | Peto Porche Primaria | 2 | 12,60 | | 1,10 | 27,72 | | | |
| | | 1 | 12,60 | | 0,20 | 2,52 | | | |
| | Peto Infantil | 2 | 20,00 | | 1,10 | 44,00 | | | |
| | | 1 | 20,00 | | 0,20 | 4,00 | | | |
| | | | | | | | 177,72 | 11,20 | 1.990,46 |
| ceE07WP020U | m FORMACIÓN PELDAÑO PERF.7cm. MORT. Formación de peldaño de escalera con ladrillo cerámico hueco con ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, i/replanteo y limpieza, medido en su longitud. | | | | | | | | |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---------------------|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
| | Rampa Infantil | 3 | 1,40 | | | 4,20 | | | |
| | Gradas | 3 | 25,15 | | | 75,45 | | | |
| | | | | | | | 79,65 | 10,83 | 862,61 |
| CEE07WP42 | m2 FORMACIÓN RAMPA H. ARMADO | | | | | | | | |
| | M2. Formación de rampa a base de solera de 10 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25/P/20/ IIa N/mm2 Tmáx. del árido 20 mm. elaborado en central, i/vertido, colocación y armado con acero corrugado B-500 S con una cuantía (7 Kg/m2), p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado, sobre zahorra para formación de pendiente, compactada hasta conseguir un próctor del 90 % . Medida en proyección horizontal. | | | | | | | | |
| | Rampa Infantil | 1 | 3,00 | 6,80 | | 20,40 | | | |
| | Formación Grada | 1 | 2,10 | 25,15 | | 52,82 | | | |
| | | | | | | | 73,22 | 82,00 | 6.004,04 |
| ceU06D010 | m ALBARDILLA PREF.HGON. BLANCO 50x20x4 cm | | | | | | | | |
| | Suministro y colocación de albardilla prefabricada de hormigón blanco de 50 x 20 x 4 cm, en remate de coronación de muros y muretes, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas. | | | | | | | | |
| | Grada | 3 | 25,15 | | | 75,45 | | | |
| | | | | | | | 75,45 | 9,39 | 708,48 |
| ceE15DBP020U | m PASAMANOS TUBO D=50 mm. | | | | | | | | |
| | Pasamanos metálico formado por tubo hueco circular de acero laminado en frío de diámetro 50 mm., incluso p.p. de patillas de sujeción a base de redondo liso macizo de 16 mm. separados cada 50 cm., i/montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería). | | | | | | | | |
| | Rampa Infantil | 2 | 5,00 | | | 10,00 | | | |
| | | 2 | 2,80 | | | 5,60 | | | |
| | | 2 | 2,90 | | | 5,80 | | | |
| | | 2 | 1,20 | | | 2,40 | | | |
| | | 2 | 0,60 | | | 1,20 | | | |
| | | 2 | 4,10 | | | 8,20 | | | |
| | | 2 | 0,40 | | | 0,80 | | | |
| | | 2 | 1,70 | | | 3,40 | | | |
| | | | | | | | 37,40 | 19,96 | 746,50 |
| ceE15VAG060U | m MALLA S/T GALV. 50/16 h=2,00 m. | | | | | | | | |
| | Cercado de 2,00 m. de altura realizado con malla simple torsión galvanizada en caliente de trama 50/116, tipo Teminsa y postes de tubo de acero galvanizado por inmersión de 48 mm. de diámetro, p.p. de postes de esquina, jabalcones, tomapuntes, tensores, grupillas y accesorios, montada i/replanteo y recibido de postes con hormigón HM-20/P/20/I de central. | | | | | | | | |
| | Cerramiento Simple torsion | 1 | 130,00 | | | 130,00 | | | |
| | Pista Deportiva | 1 | 150,00 | | | 150,00 | | | |
| | | | | | | | 280,00 | 10,76 | 3.012,80 |
| ceE15VE010U | m2 VALLA MALLA SOLDADA 50x300x6 GALV. | | | | | | | | |
| | Valla de malla soldada de 50x300x6, en módulos de 2,60x1,50 m., recercada con tubo metálico de 25x25x1,5 mm. y postes intermedios cada 2,60 m. de tubo de 60x60x1,5 mm. ambos galvanizados por inmersión, montada. | | | | | | | | |
| | Vallado | 1 | 75,75 | 1,30 | | 98,48 | | | |
| | | 1 | 67,23 | 1,30 | | 87,40 | | | |
| | Cancelas | -2 | 1,00 | 1,90 | | -3,80 | | | |
| | | | | | | | 182,08 | 35,50 | 6.463,84 |
| ceE27HE010U | m2 ESMALTE SATINADO S/METAL | | | | | | | | |
| | Pintura al esmalte satinado, dos manos y una mano de antioxidante sobre carpintería metálica o cerrajería, i/rascado de los óxidos y limpieza manual. | | | | | | | | |
| | Vallado | 2 | 75,75 | 1,30 | | 196,95 | | | |
| | | 2 | 67,23 | 1,30 | | 174,80 | | | |
| | Cancelas | 4 | 1,00 | 1,90 | | 7,60 | | | |
| | | | | | | | 379,35 | 9,58 | 3.634,17 |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--------------|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
| ceE15CCH010U | m2 CANCELA TUBO ACERO LAMI.FRÍO Cancela formada por cerco y bastidor de hoja con tubos huecos de acero laminado en frío de 60x40x2 mm. y barros de tubo de 40x20x1 mm. soldados entre sí; patillas para recibido, herrajes de colgar y seguridad, cerradura y manivela a dos caras, elaborada en taller, recibido, ajuste y fijación en obra. | | | | | | | | |
| | Cancelas | 2 | 1,00 | | 1,90 | 3,80 | | | |
| | | | | | | | 3,80 | 45,64 | 173,43 |
| #CEU14G3000 | ud AESCULUS HIPPOCASTANUM 6/18, CONTENEDOR Suministro y plantación de Aesculus hippocastanum 16/18, incluso apertura de hoyo de 0.40 x 0.40 x 0.40 m y primer riego, en contenedor. | | | | | | | | |
| | | 5 | | | | 5,00 | | | |
| | | 5 | | | | 5,00 | | | |
| | | | | | | | 10,00 | 59,83 | 598,30 |
| #CEU14G4000 | ud TILIA PLATHYPHYLLOS 16/18 CONTENEDOR Suministro y plantación de Aesculus hippocastanum 16/18, incluso apertura de hoyo de 0.40 x 0.40 x 0.40 m y primer riego, en contenedor. | | | | | | | | |
| | | 5 | | | | 5,00 | | | |
| | | 4 | | | | 4,00 | | | |
| | | | | | | | 9,00 | 44,53 | 400,77 |
| ceU14G300 | ud COT. HORIZONTALIS DE 0.20-0.40 M CONTENEDOR ud Suministro y plantación de Cotoneaster horizontalis de 0.20-0.40 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0.30 x 0.30 x 0.30 m y primer riego, en contenedor. | | | | | | | | |
| | | 4 | 120,00 | | | 480,00 | | | |
| | | | | | | | 480,00 | 6,65 | 3.192,00 |
| ceU10APB010 | m TUB.POL.BAJ.DENS.Ø20mm,6at. Suministro e instalación de tubería de polietileno de baja densidad de 20 mm de ø exterior y 6 atmósferas de presión de trabajo, incluso p.p. piezas especiales. | | | | | | | | |
| | | 1 | 35,00 | | | 35,00 | | | |
| | | 1 | 48,00 | | | 48,00 | | | |
| | | | | | | | 83,00 | 0,81 | 67,23 |
| ceU10APB020 | m TUB.POL.BAJ.DENS.Ø25mm,6at. Suministro e instalación de tubería de polietileno de baja densidad de 25 mm de ø exterior y 6 atmósferas de presión de trabajo, incluso p.p. piezas especiales. | | | | | | | | |
| | | 1 | 150,00 | | | 150,00 | | | |
| | | | | | | | 150,00 | 1,10 | 165,00 |
| ceU10DF240 | ud ANILLO DE GOTEÓ Suministro e instalación de anillo de goteo con accesorios de montaje y dos pinchos soporte. | | | | | | | | |
| | | 350 | | | | 350,00 | | | |
| | | | | | | | 350,00 | 5,32 | 1.862,00 |
| ceU10DV030 | ud VÁLVULA COMP.BRONCE Ø=1" Suministro y colocación de válvula de compuerta de bronce, roscada, de ø=1", colocada. | | | | | | | | |
| | | 5 | | | | 5,00 | | | |
| | | | | | | | 5,00 | 10,26 | 51,30 |
| ceU10DE010 | ud ELECTROVÁLVULA Ø 1" Suministro e instalación de electroválvula de 1" ø, en fibra de vidrio y nylon o delrin, solenoide 24 V, en C.A., apertura automática y manual, caudal regulable, juntas de neopreno, presión máxima de funcionamiento 10 kg/cm2 caudal 5 - 10 m3/hora, incluso p.p. piezas de conexión. | | | | | | | | |
| | | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 40,71 | 40,71 |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|-------------|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
| ceU10DP010 | ud PROGRAMADOR ELECT.2 ESTACION. Suministro e instalación de programador electrónico de 2 estaciones con arranque de grupo de bombeo, tiempo de riego de 0 a 99 minutos, con programa de seguridad de 10 minutos por estación, simultaneidad de 2 o más programas, batería con autonomía para 24 h., transformador interno de 220 a 24 voltios. | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 144,53 | 144,53 |
| ceE03ENH070 | m CAN.H.POLI.L=1m D=124x100 C/R.GALVANIZ. Canaleta de drenaje superficial formada por piezas prefabricadas de hormigón polímero de 124x100 mm. de medidas exteriores, sin pendiente incorporada y con rejilla de chapa galvanizada de medidas superficiales 1000x124 mm., colocadas sobre cama de arena de río compactada, incluso con p.p. de piezas especiales y pequeño material, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares, s/ CTE-HS-5. | 1 | 150,00 | | | 150,00 | | | |
| | | | | | | | 150,00 | 22,76 | 3.414,00 |
| ceU10C020 | ud ARQUETA EN ACERA NUEVA Arqueta para llave de serie de bocas de riego, totalmente terminada, incluso tapa, modelo Ayuntamiento según N.E.C. , situada en acera de nueva construcción de 0.20 m de espesor, sin incluir anclaje de llave. | 2 | | | | 2,00 | | | |
| | | | | | | | 2,00 | 307,08 | 614,16 |
| ceU13BZ010 | ud ARQ.PREF.POLIPROP. 35x35x60 S/FONDO Arqueta para alumbrado público fabricada en polipropileno reforzado marca Hidrostant sin fondo, de medidas interiores 35x35x60 cm. con tapa y marco de polipropileno, marca Hidrostant resistencia 125 kN. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral exterior. | 16 | | | | 16,00 | | | |
| | | | | | | | 16,00 | 68,82 | 1.101,12 |
| ceU13BZ040 | ud ARQ.PREF.POLIPROP. 68x68x80 cm. Arqueta para canalización eléctrica fabricada en polipropileno reforzado marca Hidrostant con o sin fondo, de medidas interiores 68x68x80 cm. con tapa y marco de fundición incluidos, colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral exterior. | 6 | | | | 6,00 | | | |
| | | | | | | | 6,00 | 177,40 | 1.064,40 |
| ceE17XT370 | m Tubo rígido libre de halógenos M63 Suministro y montaje de tubo rígido libre de halógenos de 63 mm con unión enchufable mediante manguito. Resistencia a la compresión: >350 N, Resistencia al impacto: >1J a -25°C, Temperatura mínima y máxima de utilización: -5+60°C. Influencias externas: IP54, No es propagador de la llama, Conforme con las normas UNE-EN-61386-1, UNE-EN 61386-21, UNE-EN-60423 y UNE-EN-50267-2-1. Se incluye parte proporcional de sistema de fijación formado por tacos de expansión brida metálica o plástica, cajas de registro, derivaciones, codos y accesorios para tubo rígido de 63 mm, replanteo y conexionado, quedando la unidad totalmente instalada. | 4 | 82,00 | | | 328,00 | | | |
| | | | | | | | 328,00 | 14,76 | 4.841,28 |
| ceE17XT120 | m Tubo flexible corrugado libre de halogenos M50 Suministro y montaje de tubo corrugado libre de halógenos de 50 mm de diámetro. IP54. Estable hasta 60°C y no propagador de la llama. Resistencia a la compresión 320 Nw. y al impacto 1 J. a .5 °C conforme UNE-EN-61.386. Dimensiones conforme a norma UNE-60423. Libre de halógenos conforme norma UNE-EN-50267-2-2.. Se incluye parte proporcional de sistema de fijación formado por tacos de expansión brida metálica o plástica, cajas de registro, derivaciones, codos y accesorios para tubo flexible de 50 mm, replanteo y conexionado, quedando la unidad totalmente instalada. | 2 | 185,00 | | | 370,00 | | | |
| | | | | | | | 370,00 | 4,71 | 1.742,70 |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--------------------------------------|---------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|------------|
| TOTAL SUBCAPÍTULO 03.4 VARIOS | | | | | | | | | 54.397,69 |
| TOTAL CAPÍTULO ceU URBANIZACIÓN..... | | | | | | | | | 434.153,26 |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--|---|-----|------------|---------|--------|------------|-----------|----------|------------------|
| CAPÍTULO ceG GESTIÓN DE RESIDUOS | | | | | | | | | |
| #ceGGG001 | m3 CANON TIERRAS Costes de tratamiento de los RCD de tierras, según Estudio de Gestión de Residuos anexo a la memoria. | | | | | | | | |
| | | 1 | 18.413,900 | | | 18.413,900 | | | |
| | | | | | | | 18.413,90 | 4,26 | 78.443,21 |
| #ceGGG002 | m3 CANON RCD II Naturaleza pétrea Descarga en planta de reciclaje de RCD separado en la fracción de naturaleza petrea incluyendo el canon y el extendido, según Estudio de Gestión de Residuos anexo a la memoria. | | | | | | | | |
| | | 1 | 59,230 | | | 59,230 | | | |
| | | | | | | | 59,23 | 4,30 | 254,69 |
| #ceGGG003 | m3 CANON RCD II Naturaleza no pétrea Descarga en planta de reciclaje de RCD separado en la fracción de naturaleza no petrea incluyendo el canon y el extendido, según Estudio de Gestión de Residuos anexo a la memoria. | | | | | | | | |
| | | 1 | 192,990 | | | 192,990 | | | |
| | | | | | | | 192,99 | 7,20 | 1.389,53 |
| #ceGGG004 | m3 CANON RESID.PELIGROSOS CONSTRUCCION Descarga en planta de reciclaje de RCD separado en la fracción de naturaleza POTENCIALMENTE PELIGROSA incluyendo el canon y el extendido, según Estudio de Gestión de Residuos anexo a la memoria. | | | | | | | | |
| | | 1 | 47,170 | | | 47,170 | | | |
| | | | | | | | 47,17 | 101,72 | 4.798,13 |
| #ceGGG005 | ud OTROS COSTES DE GESTIÓN Resto de costes de gestión incluido alquileres y portes (de contenedores / recipientes) maquinaria y mano de obra (para separación selectiva de residuos, realización de zonas de lavado de canales) medios auxiliares (sacas, bidones, estructura de residuos peligrososÉ.), según Estudio de Gestión de Residuos anexo a la memoria. | | | | | | | | |
| | | 1 | | | | 1,000 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 1.600,00 | 1.600,00 |
| TOTAL CAPÍTULO ceG GESTIÓN DE RESIDUOS..... | | | | | | | | | 86.485,56 |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|-------------------------------|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|
| CAPÍTULO ceS SEGURIDAD | | | | | | | | | |
| ceS01A010 | ud CASCO SEGURIDAD HOMOLOGADO Casco de seguridad homologado. | 16 | | | | 16,00 | | | |
| | | | | | | | 16,00 | | 77,60 |
| | | | | | | | 16,00 | 4,85 | 77,60 |
| ceS01A030 | ud MONO DE TRABAJO Mono de trabajo. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | 16 | | | | 16,00 | | | |
| | | | | | | | 16,00 | | 328,96 |
| | | | | | | | 16,00 | 20,56 | 328,96 |
| ceS01A060 | ud TRAJE COMPLETO SOLDADOR Traje completo compuesto de chaqueta y pantalón para trabajos de soldadura. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | 3 | | | | 3,00 | | | |
| | | | | | | | 3,00 | | 71,22 |
| | | | | | | | 3,00 | 23,74 | 71,22 |
| ceS01A080 | ud CHALECO REFLECTANTE Chaleco reflectante para obras (trabajos nocturnos) compuesto de cinturón y tirantes de tela reflectante, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | 16 | | | | 16,00 | | | |
| | | | | | | | 16,00 | | 214,88 |
| | | | | | | | 16,00 | 13,43 | 214,88 |
| ceS01A140 | ud PAR DE BOTAS AISLANTES Par de botas aislantes para electricista hasta 5.000 V. de tensión (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | 16 | | | | 16,00 | | | |
| | | | | | | | 16,00 | | 202,24 |
| | | | | | | | 16,00 | 12,64 | 202,24 |
| ceS01B020 | ud PANTALLA SOLD.ELECTR.CABEZA Pantalla de soldadura eléctrica de cabeza, mirilla abatible, resistente a la perforación y penetración por objeto candente, antiinflamable, homologada. | 3 | | | | 3,00 | | | |
| | | | | | | | 3,00 | | 69,90 |
| | | | | | | | 3,00 | 23,30 | 69,90 |
| ceS01B060 | ud PANTALLA DE SEGURIDAD Pantalla de seguridad para la protección contra la proyección de partículas, homologada. | 2 | | | | 2,00 | | | |
| | | | | | | | 2,00 | | 19,40 |
| | | | | | | | 2,00 | 9,70 | 19,40 |
| ceS01C010 | ud MASCARILLA SOLD.2 VALVULAS Mascarilla respiratoria con dos válvulas, fabricada en material inalérgico y atóxico, con filtros intercambiables para humos de soldadura, homologada. | 3 | | | | 3,00 | | | |
| | | | | | | | 3,00 | | 48,63 |
| | | | | | | | 3,00 | 16,21 | 48,63 |
| ceS01C030 | ud MASCARILLA POLVO 2 VALVULAS Mascarilla respiratoria con dos válvulas, fabricada en material inalérgico y atóxico, con filtros intercambiables para polvo, homologada. | 16 | | | | 16,00 | | | |
| | | | | | | | 16,00 | | 232,00 |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|-----------|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|
| | | | | | | | 16,00 | 14,50 | 232,00 |
| ceS01C050 | ud MASCARILLA PINTURA 2 VALV. Mascarilla respiratoria con dos válvulas, fabricada en material inalérgico y atóxico, con filtros intercambiables para pintura, homologada. | 2 | | | | 2,00 | 2,00 | | 50,18 |
| | | | | | | | 2,00 | 25,09 | 50,18 |
| ceS01D010 | ud GAFAS ACETATO VISORES VIDRIO Gafas de montura de acetato, patillas adaptables, visores de vidrio neutro, tratados, templados e inastillables, para trabajos con riesgo de impacto en los ojos, homologadas. | 16 | | | | 16,00 | 16,00 | | 245,76 |
| | | | | | | | 16,00 | 15,36 | 245,76 |
| ceS01E020 | ud OREJERAS ADAPTABLES CASCO Amortiguador de ruido fabricado con casquetes ajustables de almohadillas recambiables para su uso optativo, adaptable al casco de seguridad o sin adaptarlo, homologado. | 10 | | | | 10,00 | 10,00 | | 144,80 |
| | | | | | | | 10,00 | 14,48 | 144,80 |
| ceS01F090 | m CUERDA SEG.POLIAMIDA I<50 m Cuerda de seguridad de poliamida 6 de 14 mm de diámetro hasta 50 m de longitud, incluso anclaje formado por redondo normal de acero de diámetro 16 mm, incluso p.p. de desmontaje y valorada en función del número óptimo de utilizaciones, homologada. | 30 | | | | 30,00 | 30,00 | | 440,70 |
| | | | | | | | 30,00 | 14,69 | 440,70 |
| ceS01G020 | ud PAR GUANTES GOMA FINA Par de guantes de protección de goma fina reforzados para trabajos con materiales húmedos, albañilería, pocería, hormigonado, etc. | 16 | | | | 16,00 | 16,00 | | 28,80 |
| | | | | | | | 16,00 | 1,80 | 28,80 |
| ceS01G040 | ud PAR GUANTES LATEX Par de guantes de protección para manipular objetos cortantes y puntiagudos, resistentes al corte y a la abrasión, fabricados en latex, homologados. | 16 | | | | 16,00 | 16,00 | | 47,20 |
| | | | | | | | 16,00 | 2,95 | 47,20 |
| ceS01G060 | ud PAR GUANTES SERRAJE MANGA 18 Par de guantes de protección en trabajos de soldadura fabricado en serraje con manga de 18 cm, homologados. | 5 | | | | 5,00 | 5,00 | | 25,15 |
| | | | | | | | 5,00 | 5,03 | 25,15 |
| ceS01G100 | ud PAR MANGUITOS SOLDADURA Par de manguitos para trabajos de soldadura fabricados en piel, homologados. | 5 | | | | 5,00 | 5,00 | | 26,95 |
| | | | | | | | 5,00 | 5,39 | 26,95 |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|------------|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|
| ceS01H030 | ud PAR DE BOTAS GOMA REFORZADAS Par de botas de protección para trabajos en agua, barro, hormigón y pisos con riesgo de deslizamiento fabricadas en goma forrada con piso antideslizante, puntera y plantilla de acero, tobillera y espinillera reforzada para protecciones contra golpes, homologadas. | 10 | | | | 10,00 | | | |
| | | | | | | | 10,00 | | 387,40 |
| | | | | | | | 10,00 | 38,74 | 387,40 |
| ceS01H050 | ud PAR DE BOTAS DIELÉCTRICAS B.T Par de botas de protección eléctrica de baja tensión fabricadas con material dieléctrico, homologadas. | 3 | | | | 3,00 | | | |
| | | | | | | | 3,00 | | 112,86 |
| | | | | | | | 3,00 | 37,62 | 112,86 |
| ceS01H120 | ud PAR DE ZAPATOS SERRAJE Par de zapatos de seguridad contra riesgos mecánicos fabricados en serraje y lona de algodón transpirable con puntera y plantilla metálica y piso resistente a la abrasión, homologados. | 10 | | | | 10,00 | | | |
| | | | | | | | 10,00 | | 208,30 |
| | | | | | | | 10,00 | 20,83 | 208,30 |
| ceS01SG020 | m. LÍNEA HORIZONTAL DE SEGURIDAD Línea horizontal de seguridad para anclaje y desplazamiento de cinturones de seguridad con cuerda para dispositivo anticaída, D=14 mm., y anclaje autoblocante de fijación de mosquetones de los cinturones, i/desmontaje. | 40 | | | | 40,00 | | | |
| | | | | | | | 40,00 | | 493,60 |
| | | | | | | | 40,00 | 12,34 | 493,60 |
| ceS01SH030 | ud PUNTO DE ANCLAJE FIJO Punto de anclaje fijo, en color, para trabajos en planos verticales, horizontales e inclinados, para anclaje a cualquier tipo de estructura mediante tacos químicos, tacos de barra de acero inoxidable o tornillería. Medida la unidad instalada. Certificado CE EN 795. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | 9 | | | | 9,00 | | | |
| | | | | | | | 9,00 | | 133,02 |
| | | | | | | | 9,00 | 14,78 | 133,02 |
| ceS01SI030 | ud EQUIPO PARA TRABAJO VERT. Y HORIZ. Equipo completo para trabajos en vertical y horizontal compuesto por un arnés de seguridad con amarre dorsal y pectoral, fabricado con cinta de nylon de 45 mm. y elementos metálicos de acero inoxidable, un dispositivo anticaídas deslizante de doble función y un rollo de cuerda poliamida de 14 mm. de 2 m. con lazada, incluso bolsa portaequipo. Amortizable en 5 obras. Certificado CE Norma EN 36- EN 696- EN 353-2. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | 3 | | | | 3,00 | | | |
| | | | | | | | 3,00 | | 121,38 |
| | | | | | | | 3,00 | 40,46 | 121,38 |
| ceS01SI050 | ud EQUIPO PARA CONSTRUCCIONES METÁLICAS Equipo completo para construcciones metálicas compuesto por un arnés de seguridad con amarre dorsal y pectoral doble regulación, cinturón de amarre lateral con anillas forjadas, un dispositivo anticaídas 10 m. de cable, un distanciador, incluso bolsa portaequipos. Amortizable en 5 obras. Certificado CE Norma EN 36- EN 696- EN 353-2. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | 3 | | | | 3,00 | | | |
| | | | | | | | 3,00 | | 223,71 |
| | | | | | | | 3,00 | 74,57 | 223,71 |
| ceS02A010 | ud SEÑAL PELIGRO 1,35 m Suministro y colocación de señal de peligro reflectante tipo "A" de 1,35 m con trípode de acero galvanizado de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorada según el número óptimo de utilizaciones. | 3 | | | | 3,00 | | | |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|-----------|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|
| | | | | | | | 3,00 | | 102,15 |
| | | | | | | | 3,00 | 34,05 | 102,15 |
| ceS02A040 | ud SEÑAL PRECEPTIVA 1,20 m Suministro y colocación de señal preceptiva reflectante tipo "B" de 1,20 m con trípode de acero galvanizado de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorada según el número óptimo de utilizaciones. | 3 | | | | 3,00 | | | |
| | | | | | | | 3,00 | | 109,68 |
| | | | | | | | 3,00 | 36,56 | 109,68 |
| ceS02A090 | ud PANEL DIRECCIONAL 1,95x0,95 Suministro y colocación de panel direccional provisional reflectante de 1,95x0,95 m sobre soportes con base en T de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorado según el número óptimo de utilizaciones. | 3 | | | | 3,00 | | | |
| | | | | | | | 3,00 | | 120,42 |
| | | | | | | | 3,00 | 40,14 | 120,42 |
| ceS02A100 | ud SEÑAL OBLIGACIÓN CON SOPORTE Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo obligación de 45x33 cm con soporte metálico de 50 mm de diámetro de acuerdo con R.D. 485/97, incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones. | 3 | | | | 3,00 | | | |
| | | | | | | | 3,00 | | 35,94 |
| | | | | | | | 3,00 | 11,98 | 35,94 |
| ceS02A120 | ud SEÑAL PROHIBICIÓN CON SOPORTE Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo prohibición de 45x33 cm con soporte metálico de 50 mm de diámetro de acuerdo con R.D. 485/97, incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones. | 3 | | | | 3,00 | | | |
| | | | | | | | 3,00 | | 35,94 |
| | | | | | | | 3,00 | 11,98 | 35,94 |
| ceS02A170 | ud SEÑAL INFORM.60x40 cm c/SOP. Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo información de 60x40 cm con soporte metálico de 50 mm de diámetro de acuerdo con R.D. 485/97, incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones. | 3 | | | | 3,00 | | | |
| | | | | | | | 3,00 | | 44,40 |
| | | | | | | | 3,00 | 14,80 | 44,40 |
| ceS02A200 | ud CONO BALIZAMIENTO 50 cm Suministro y colocación de cono de balizamiento reflectante de 50 cm de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorado en función del número óptimo de utilizaciones. | 10 | | | | 10,00 | | | |
| | | | | | | | 10,00 | | 140,90 |
| | | | | | | | 10,00 | 14,09 | 140,90 |
| ceS02A260 | ud PANEL COMPLETO PVC 700x1000 mm Panel completo serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm de espesor nominal. Tamaño 700x1000 mm. Válido para incluir hasta 15 símbolos de señales, incluso textos "Prohibido el paso a toda persona ajena a la obra", i/colocación. | 2 | | | | 2,00 | | | |
| | | | | | | | 2,00 | | 20,66 |
| | | | | | | | 2,00 | 10,33 | 20,66 |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|-----------|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
| ceS02D020 | m PROTECC.PERIM.FORJ.HORCA 1ª Protección de perímetro de forjado ejecutado con red de seguridad de poliamida tipo horca colocada en primera puesta, incluso p.p. de pescante metálico, anclajes de red y pescantes, cuerdas de sujeción y desmontaje según O.L.C.V.C.(O.M.Sept.70), valorada en función del número óptimo de utilidades y medida la longitud de red colocada por el perímetro del forjado en la base del pescante. AMPLIACION PRIMARIA | 1 | 75,00 | | | 75,00 | | | |
| | | | | | | | 75,00 | 22,77 | 1.707,75 |
| ceS02D060 | m2 PROTECC.VACIO CUBIER.RED SEG. Colocación y desmontaje de protección de vacío durante la ejecución de cubierta metálica con red de seguridad de poliamida, incluso p.p.de anclaje de cable para sujeción de red y de cable, según OLCVC (O.M.Sept.70), valorado en función del número óptimo de utilidades y medida la superficie de cubierta protegida. AMPLIACION INFANTIL AMPLIACION PRIMARIA POLIDEPORTIVO | 1 | 20,40 | 20,10 | | 410,04 | | | 0,00 |
| | | 1 | 212,30 | | | 212,30 | | | |
| | | 1 | 29,00 | 16,00 | | 464,00 | | | |
| | | 1 | 12,70 | 16,00 | | 203,20 | | | |
| | | | | | | | 1.289,54 | 1,67 | 2.153,53 |
| ceS02D120 | m BARAND.1 m"SARGENTO" FORJADO Barandilla de protección de 1 m de altura en perímetro de forjado tipo "sargento" con soportes metálicos y tres tabloncillos horizontales, incluso colocación y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilidades. AMPLIACION PRIMARIA | 1 | 75,00 | | | 75,00 | | | |
| | | | | | | | 75,00 | 7,50 | 562,50 |
| ceS02D180 | m MALLA POLIETILENO DE SEGURIDAD Malla de polietileno alta densidad con tratamiento antiultravioleta, color naranja de 1 m de altura, tipo stopper, i/colocación y desmontaje (amortizable en 3 usos). s/R.D. 486/97. AMPLIACIÓN INFANTIL Petos Al interior Alzado Norte Alzado Este Alzado Sur Alzado Oeste AMPLIACIÓN PRIMARIA Petos al interior POLIDEPORTIVO Alzado Norte Alzado Este Alzado Sur Alzado Oeste A deducir A12 Petos al Interior Alzado Norte Alzado Este Alzado Sur Alzado Oeste | 2 | 20,40 | | 1,60 | 65,28 | | | |
| | | 2 | 20,10 | | 1,60 | 64,32 | | | |
| | | 2 | 20,40 | | 1,60 | 65,28 | | | |
| | | 2 | 20,10 | | 1,60 | 64,32 | | | |
| | | 2 | 60,60 | | 1,60 | 193,92 | | | |
| | | 2 | 40,40 | | 1,60 | 129,28 | | | |
| | | 1 | 15,60 | | 4,10 | 63,96 | | | |
| | | 1 | 16,00 | | 4,10 | 65,60 | | | |
| | | 1 | 24,10 | | 4,10 | 98,81 | | | |
| | | 1 | 7,20 | | 4,10 | 29,52 | | | |
| | | -10 | 2,20 | | 2,50 | -55,00 | | | |
| | | 2 | 29,00 | | 1,60 | 92,80 | | | |
| | | 2 | 12,70 | | 0,40 | 10,16 | | | |
| | | 2 | 16,00 | | 1,60 | 51,20 | | | |
| | | 2 | 29,00 | | 1,60 | 92,80 | | | |
| | | 2 | 12,70 | | 0,40 | 10,16 | | | |
| | | 2 | 16,00 | | 1,60 | 51,20 | | | |
| | | 2 | 16,00 | | 0,40 | 12,80 | | | |
| | | | | | | | 1.106,41 | 1,67 | 1.847,70 |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|-----------|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|----------|----------|
| ceS03C020 | ud CASETA ASEOS 20,50 m² 6-12 m Caseta prefabricada modulada de 20,50 m2 de superficie para aseos o botiquín (incluyendo distribución interior, instalaciones y aparatos sanitarios) en obras de duración entre 6 y 12 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejas de protección y suelo con soporte de perfilera, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón H-20 armado con acero B400S, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones. | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | | 2.091,30 |
| | | | | | | | 1,00 | 2.091,30 | 2.091,30 |
| ceS03C120 | ud CASETA VEST.20,50 m² 6-12 m Caseta prefabricada modulada de 20,50 m2 de superficie para vestuarios (incluyendo distribución interior e instalaciones) en obras de duración entre 6 y 12 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejas de protección y suelo con soporte de perfilera, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón H-20 armado con acero B400S, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones. | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | | 1.977,30 |
| | | | | | | | 1,00 | 1.977,30 | 1.977,30 |
| ceS03C220 | ud CASETA COMED.20,50m² 6-12 m Caseta prefabricada modulada de 20,50 m2 de superficie para comedor (incluyendo distribución interior, instalaciones, fregadero y calentaplatos) en obras de duración entre 6 y 12 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejas de protección y suelo con soporte de perfilera, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón H-20 armado con acero B400S, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones. | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | | 1.616,18 |
| | | | | | | | 1,00 | 1.616,18 | 1.616,18 |
| ceS03D010 | m2 AMUEBLAMIENTO PROV.ASEOS Amueblamiento provisional en local para aseos comprendiendo perchas, jaboneras, secamanos automático, espejos, portarrollos y cubo de basura totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de local amueblado. | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | | 9,20 |
| | | | | | | | 1,00 | 9,20 | 9,20 |
| ceS03D020 | m2 AMUEBLAMIENTO PROV.VESTUARIO Amueblamiento provisional en local para vestuario comprendiendo taquillas individuales con llave, asientos prefabricados y espejos totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de local amueblado. | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | | 20,07 |
| | | | | | | | 1,00 | 20,07 | 20,07 |
| ceS03D030 | m2 AMUEBLAMIENTO PROV.COMEDOR Amueblamiento provisional en local para comedor comprendiendo mesas, asientos, microondas y depósito para desperdicios totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de local amueblado. | 1 | | | | 1,00 | | | |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|-----------------------------------|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------|
| | | | | | | | 1,00 | | 7,62 |
| | | | | | | | 1,00 | 7,62 | 7,62 |
| ceS03E030 | ud MATERIAL SANITARIO | | | | | | | | |
| | Material sanitario para curas y primeros auxilios. | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | | 179,16 |
| | | | | | | | 1,00 | 179,16 | 179,16 |
| TOTAL CAPÍTULO ceS SEGURIDAD..... | | | | | | | | | 16.737,04 |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|-----------------------------------|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|----------|---------------------|
| CAPÍTULO ceC ACCESIBILIDAD | | | | | | | | | |
| ceCPP030 | m2 PAVIMENTO PODOTÁCTIL EN LÍNEAS DE PARADA | | | | | | | | |
| | Suministro y puesta en obra de pavimento podotáctil de resina líquida de metacrilato aplicada sobre el pavimento en una capa y sobre la misma aplicación con molde de franjas de 25 mm de separación y 25 mm de ancho y 3 mm de altura formando líneas de parada, aviso o información de color elegido por la D. O. (entre RAL disponibles). Los trabajos incluyen la preparación del pavimento por medio de lijado, desengrasado, tratamiento de adherencia en solado existente, aplicación de capa de resina de base, tiempo de secado, colocación de plantilla y aplicación de resina formando franjas, tiempo de secado y retirada de plantillas no reutilizables. El producto se debe aplicar sobre pavimentos lisos de hormigón pulido, baldosas de granito, terrazo, pizarra, etc. Producto certificado según UNE EN 135200/2 y EN 1871 con marcado CE y DdP según Reglamento (UE) 305/2011. | | | | | | | | |
| | Ampliación Infantil | 2 | 4,20 | 1,50 | | 12,60 | | | |
| | | | | | | | 12,60 | 163,04 | 2.054,30 |
| ceE17Y | SISTEMA AVISO MINUSVÁLIDOS | | | | | | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 3.033,55 | 3.033,55 |
| | TOTAL CAPÍTULO ceC ACCESIBILIDAD..... | | | | | | | | 5.087,85 |
| | TOTAL..... | | | | | | | | 2.205.047,58 |