

DOCUMENTO Nº 4: PRESUPUESTO

MEDICIONES

| CÓDIGO DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| C01 COLECTORES DE ENTRADA Y VERTIDO | | | | | | |
| 1.1 M3. Demolición de obras de fábrica, muros y/o soleras de hormigon armado o en masa por medios mecanicos y/o manuales, incluso carga y transporte de los escombros a vertedero autorizado. | | | | | | |
| Muros a reponer en colector de entrada | 1 | 15,00 | 0,80 | 1,50 | 18,00 | |
| Muros a reponer vertido | 1 | 3,00 | 0,80 | 2,00 | 4,80 | |
| | | | | | | 22,80 |
| 1.2 M2. Desbroce del terreno existente, incluso tala de árboles y arranque de raíces, extracción de la capa vegetal de un espesor medio de 30 cm., así como carga y transporte del material sobrante a vertedero autorizado. | | | | | | |
| Colector de entrada | 1 | | 475,00 | | 475,00 | |
| Colector salida | 1 | | 85,00 | | 85,00 | |
| | | | | | | 560,00 |
| 1.3 M3. Excavación mecánica y/o manual en pozos o zanjas, en cualquier clase de terreno, de tierra, tránsito o roca, incluso demolición del pavimento si lo hubiera y pequeño agotamiento si fuera necesario, rasanteo, nivelación y compactación del fondo de la excavación, así como carga y transporte de sobrantes a acopio o vertedero autorizado. | | | | | | |
| COLECTOR DE ENTRADA | | | | | | |
| Tubería HA Ø300 mm. (med. según perfil long.) | 1 | 475,00 | 0,90 | 0,80 | 342,00 | |
| COLECTOR DE VERTIDO | | | | | | |
| Tubería PVC Ø200 mm. (med. según perfil long.) | 1 | | 123,00 | 0,60 | 73,80 | |
| | | | | | | 415,80 |
| 1.4 Ml. Suministro y colocación de tubería de polietileno corrugada o PVC, DN=315mm, de doble pared interior liso y exterior corrugado de Rigidez Circunferencial 8 KN/m2, incluso conexión por copa con junta elástica, totalmente colocada y probada. | | | | | | |
| COLECTORE DE ENTRADA | 1 | 475,00 | | | 475,00 | |
| | | | | | | 475,00 |
| 1.5 Ml. Tramo recto pared simple inox AISI304 Ø300, totalmente colocada y probada. | | | | | | |
| Acero Inox. | | | | | | |
| -Colector entrada visto | 1 | 3,000 | | | 3,000 | |
| | | | | | | 3,00 |
| 1.6 Ml. Tubería de PVC de saneamiento de 200 mm de diámetro, de doble pared interior liso y exterior corrugado de Rigidez Circunferencial 8 KN/m2, incluso conexión por copa con junta elástica, totalmente colocada y probada. | | | | | | |
| COLECTOR VERTIDO | 1 | 85,000 | | | 85,000 | |
| | | | | | | 85,00 |
| 1.7 M3. Relleno de huecos y zanjas con productos seleccionados no plásticos procedentes de excavación o acopio, compactados en capas con rodillo manual al 98% PM. del terreno colindante. | | | | | | |
| Colector de entrada (Medido según perfil long) | 1 | | 193,00 | 0,80 | 154,40 | |
| Colector de vertido (Medido según perfil long) | 1 | | 102,00 | 0,60 | 61,20 | |
| | | | | | | 215,60 |
| 1.8 Ud. Arqueta registrable para acera de 50 x 50 cm y 80 cm de profundidad, incluidas tapa y marco de fundición, realizada con solera de hormigón en masa de 10 cm de espesor y paredes de ladrillo perforado, enlucida interiormente, perfectamente ejecutada e instalada. | | | | | | |
| Pozos h<0.8m | 12 | | | | 12,00 | |
| | | | | | | 12,00 |

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|--------|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| 1.9 | Ud. Pozo de registro (agua residual), cilíndrico-cónico de D=100/60 cm. de hasta 3 m. de altura, formado por solera de 20+1/2D cm. de espesor, de hormigón HM-30/B/20/IV+Qb, alzado de anillos cilíndricos y coronado por un anillo cónico, los anillos de hormigón prefabricado de calidad, rejuntados con mortero de cemento M-80, con marco y trapa de fundición para hueco de D=60 cm. anclado al cono con hormigón HM-30/B/20/IV+Qb, i) excavación, relleno compactado del mayor volumen excavado sobre la zanja y transporte del sobrante a vertedero. | | | | | | |
| | COLECTOR DE ENTRADA | | | | | | |
| | Pozos h > 2.1m | 2 | | | | | 2,00 |
| | COLECTOR DE SALIDA | | | | | | |
| | Tubería PE Ø200 mm. | 3 | | | | | 3,00 |
| | | | | | | | 5,00 |
| 1.10 | Ud. Pozo de registro (agua residual), cilíndrico-cónico de D=100/60 cm. de hasta 2,00 m. de altura, formado por solera de 20+1/2D cm. de espesor, de hormigón HM-30/B/20/IV+Qb, alzado de anillos cilíndricos y coronado por un anillo cónico, los anillos de hormigón prefabricado de calidad, rejuntados con mortero de cemento M-80, con marco y trapa de fundición para hueco de D=60 cm. anclado al cono con hormigón HM-30/B/20/IV+Qb, i) excavación, relleno compactado del mayor volumen excavado sobre la zanja y transporte del sobrante a vertedero. | | | | | | |
| | COLECTOR DE ENTRADA | | | | | | |
| | Pozos 0.8 > h < 2.1m | 16 | | | | | 16,00 |
| | | | | | | | 16,00 |
| 1.11 | M3. Reposición de muros de piedra en seco co iguales características que los actuales, utilizando la misma piedra existente. | | | | | | |
| | Muros a reponer en colector de entrada | 1 | 15,00 | 0,80 | 1,50 | | 18,00 |
| | Muros a reponer vertido | 1 | 3,00 | 0,80 | 1,50 | | 3,60 |
| | | | | | | | 21,60 |

| CÓDIGO DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| C02 URBANIZACIÓN Y ADECUACIÓN DE LA PARCELA | | | | | | |
| C02.1 DEMOLICIONES, ACTUACIONES PREVIAS Y MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | | | |
| 2.1.1 M2. Desbroce del terreno existente, incluso tala de árboles y arranque de raíces, extracción de la capa vegetal de un espesor medio de 30 cm., así como carga y transporte del material sobrante a vertedero autorizado. | | | | | | |
| Plataforma 965 | 1 | | | | 35,00 | 35,00 |
| Plataforma 963 | 1 | | | | 700,00 | 700,00 |
| | | | | | | 735,00 |
| 2.1.2 M3. Demolición de obras de fábrica, muros y/o soleras de hormigon armado o en masa por medios mecanicos y/o manuales, incluso carga y transporte de los escombros a vertedero autorizado. | | | | | | |
| Muro parcela 965 | 2 | | | 2,50 | 1,50 | 7,50 |
| Muro entrada parcela | 1 | | | 3,50 | 1,50 | 5,25 |
| | | | | | | 12,75 |
| 2.1.3 M3. Excavación mecánica y/o manual en pozos o zanjas, en cualquier clase de terreno, de tierra, tránsito o roca, incluso demolición del pavimento si lo hubiera y pequeño agotamiento si fuera necesario, rasanteo, nivelación y compactación del fondo de la excavación, así como carga y transporte de sobrantes a acopio o vertedero autorizado. | | | | | | |
| Terreno compacto interior parcela | 1 | | | 125,00 | 1,50 | 187,50 |
| | | | | | | 187,50 |
| 2.1.4 M3. Excavación mecánica en cualquier clase de terreno, blando, compacto, duro o roca, incluso demolición del pavimento si lo hubiere, pequeño agotamiento, rasanteo, nivelación y compactación del fondo de la excavación, así como carga y transporte del material sobrante a vertedero autorizado o acopio según indicaciones de la DF. | | | | | | |
| Parcela | 1 | | | 700,00 | 0,50 | 350,00 |
| Adecuación entrada exteerior parcela | 1 | | | 87,00 | 0,50 | 43,50 |
| | | | | | | 393,50 |
| 2.1.5 M3. Relleno de huecos y zanjas con productos seleccionados no plásticos procedentes de excavación o acopio, compactados en capas con rodillo manual al 98% PM. del terreno colindante. | | | | | | |
| Lado exterior muro entrada parcela | 1 | | | 20,00 | 1,50 | 30,00 |
| | | | | | | 30,00 |
| 2.1.6 M3. Terraplén compactado formado con suelo seleccionado (PG3), procedente de préstamo, compactado en capas no superiores a 30 cm, al 100% del PM. | | | | | | |
| Plataforma 963 | 1 | | | 700,00 | 0,30 | 210,00 |
| | | | | | | 210,00 |
| 2.1.7 M3. Zahorra artificial con huso granulométrico definido, extendida en capas y compactada al 100% del P.M., incluso adquisición, carga y transporte al lugar de empleo. | | | | | | |
| Adecuación entrada parcela | 1 | | | 87,00 | 0,20 | 17,40 |
| | | | | | | 17,40 |

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|----------------------------|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| CO2.2 ESTRUCTURAS | | | | | | | |
| 2.2.1 | M3. Suministro de hormigón en masa del tipo HM-20/B/20/I, incluso puesta en obra, vertido, vibrado y curado. | | | | | | |
| | MURO TIPO 1 (BIODISCOS) | 1,2 | | 50,00 | 0,10 | 6,00 | |
| | | | | | | | 6,00 |
| 2.2.2 | M2. Encofrado y desencofrado de madera o metálicos en pequeñas obras, en cimientos y alzado, incluso formación de huecos y retalles, elementos de fijación y anclaje. | | | | | | |
| | MURO TIPO 1 (BIODISCOS) | 2 | 30,00 | | 0,35 | 21,00 | |
| | | | | | | | 21,00 |
| 2.2.3 | M2. Encofrado y desencofrado metálico en alzados verticales rectos e inclinados y paramentos horizontales, incluso formación de huecos y retalle, elementos de fijación y anclaje. | | | | | | |
| | MURO TIPO 1 (BIODISCOS) | | | | | | |
| | Larga | 4 | 10,00 | | 1,90 | 76,00 | |
| | Corta | 4 | 5,00 | | 1,90 | 38,00 | |
| | | | | | | | 114,00 |
| 2.2.4 | M3. Suministro de hormigón para armar del tipo HA-25/B/20/IIb, incluso puesta en obra, vertido, vibrado y curado. | | | | | | |
| | MURO TIPO 1 - Biodiscos | | | | | | |
| | -Alzado foso biodiscos | 1,1 | 30,00 | 1,90 | 0,25 | 15,68 | |
| | -Cimentación | 1,1 | 30,00 | 1,65 | 0,35 | 19,06 | |
| | SOLERA | 1,1 | | 25,00 | 0,35 | 9,63 | |
| | [1] Medición: Superf. (plano) x Ancho | | | | | | |
| | | | | | | | 44,37 |
| 2.2.5 | Kg. Acero corrugado B 500 S, ferrallado y colocado en obra, incluso parte proporcional de alambre de atar, mermas, solapes y despuntes. | | | | | | |
| | MURO TIPO 1 - Biodiscos | | | | | | |
| | -Alzado foso biodiscos | 63 | 30,00 | 1,90 | 0,25 | 897,75 | |
| | -Cimentación | 63 | 30,00 | 1,25 | 0,35 | 826,88 | |
| | SOLERA | 63 | | 25,00 | 0,35 | 551,25 | |
| | [1] la columna numero indica kg/m3 | | | | | | |
| | | | | | | | 2.275,88 |
| CO2.3 PAVIMENTOS | | | | | | | |
| 2.3.1 | M3. Zahorra artificial con huso granulométrico definido, extendida en capas y compactada al 100% del P.M., incluso adquisición, carga y transporte al lugar de empleo. | | | | | | |
| | Zona hormigón | 1 | | 195,00 | 0,20 | 39,00 | |
| | Zona Fratasado | 1 | | 70,00 | 0,20 | 14,00 | |
| | Zona Gravilla | 1 | | 330,00 | 0,20 | 66,00 | |
| | | | | | | | 119,00 |
| 2.3.2 | Ml. Bordillo de hormigón prefabricado 12x20x70 cm. rejuntado con mortero de cemento M-40, sobre base de hormigón HM-20/P/20/I de 25x20 cm. | | | | | | |
| | | 1 | 36,00 | | | 36,00 | |
| | | | | | | | 36,00 |
| 2.3.3 | M2. Pavimento de árido de piedra granítica de 5 cm de espesor de tamaño máximo 50 a 70 mm y caras aristadas, con extendido y compactado mecánicos del material | | | | | | |
| | Zona Gravilla | 1 | | 330,00 | | 330,00 | |
| | | | | | | | 330,00 |
| 2.3.4 | M2. Pavimento continuo de hormigón HA-25/B/20/IIb de 15 cm de espesor, armado con doble mallazo de acero ME 150x150 S 12-12 B 500 S EN 10080, con acabado fratasado, incluso preparación de la base, extendido, regleado, vibrado, aplicación de aditivos, curado y formación y sellado de juntas de retracción. | | | | | | |
| | Zona peatonal | 1,1 | | 70,00 | | 77,00 | |
| | | | | | | | 77,00 |

| CÓDIGO DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| 2.3.5 M2. Ejecución de solera de hormigón del tipo HA-25/B/20/IIb, de 15 cm de espesor, armada con mallazo ME 200x200 S 6-6 B 500 S EN 10080, incluso suministro de materiales a pie de obra, ferrallado y colocación de la malla electrosoldada, encofrado, vertido, vibrado y curado del hormigón, formación juntas de dilatación y retracción y texturizado transversal para incrementar el rozamiento de los vehículos. | | | | | | |
| Rampa entrada EDAR | 1,1 | | 195,00 | | 214,50 | |
| | | | | | | 214,50 |

C02.4 | CERRAMIENTOS Y PROTECCIONES

2.4.1 M2. Valla metálica alambre simple torsión galvanizada y recubierta de PVC, i) formación de huecos en muro, recibido y colocación de postes cada 2,00 m, tirantes y postes de esquinas, todos ellos de acero galvanizado recubierto de PVC, recibidos con mortero de cemento confeccionado en obra, , parte proporcional de enjarjes, mermas, roturas y piezas especiales (medio, esquina, etc.), humedecido de las partes en contacto con el mortero, rejuntado y limpieza, considerando un 3% de perdidas y un 30% de mermas de mortero, según NTE/FFB.

| | | | | | | |
|--------------------|---|--------|--|------|--------|--------|
| Vallado perimetral | 1 | 145,00 | | 1,50 | 217,50 | |
| | | | | | | 217,50 |

2.4.2 Ml. Barandilla de 1,1 m. de altura, formado por pilastras cada 1,50 m. de diametro 50 mm de 110 cm., pasamanos de diametro 50 mm., dos tubos horizontales de d.14 mm ,chapa 2 mm. de espesor para rodapie y 15 cm. de alto, placa de anclaje de 100x100 mm. y cuatro pernos de anclaje d.12 mm, todo ello de acero inoxidable pulido AISI-316 , totalmente colocada, incluso parte proporcional de medios auxiliares y piezas especiales necesarias para su completa instalación.

| | | | | | | |
|------------|---|-------|--|--|-------|-------|
| Barandilla | 1 | 25,00 | | | 25,00 | |
| | | | | | | 25,00 |

2.4.3 M2. Puerta metálica de dos hojas, de accionamiento manual, de abertura y sujección lateral, con bastidor y barrotes de perfil metálico, todo ella galvanizado, i) postes de sujección y direccionamiento, herrajes, cierres y fijaciones, con capa de acabado de pintura epoxi para galvanizado, colocada, terminada y en funcionamiento.

| | | | | | | |
|---------|---|------|--|------|-------|-------|
| Entrada | 1 | 5,00 | | 2,00 | 10,00 | |
| | | | | | | 10,00 |

2.4.4 M3. Reposición de muros de piedra en seco co iguales caractrerísticas que los actuales, utilizando la misma piedra existente.

| | | | | | | |
|--------------------------|---|--|-------|------|-------|-------|
| Muro delimitador parcela | 1 | | 23,00 | 1,50 | 34,50 | |
| | | | | | | 34,50 |

2.4.5 ud Suministro y colocación de módulo de señalización de entrada a la EDAR con la leyenda grabada

| | | | | | | |
|---------|---|--|--|--|------|------|
| Entrada | 1 | | | | 1,00 | |
| | | | | | | 1,00 |

C02.5 | EVACUACIÓN DE AGUAS PLUVIALES

2.5.1 M3. Excavación mecánica y/o manual en pozos o zanjas, en cualquier clase de terreno, de tierra, tránsito o roca, incluso demolición del pavimento si lo hubiera y pequeño agotamiento si fuera necesario, rasanteo, nivelación y compactación del fondo de la excavación, asi como carga y transporte de sobrantes a acopio o vertedero autorizado.

| | | | | | | |
|-----------------------|---|------|------|------|------|------|
| Drenaje Oeste parcela | 1 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 0,60 | |
| Drenaje biodiscos | 1 | 6,00 | 0,60 | 1,00 | 3,60 | |
| | | | | | | 4,20 |

2.5.2 M3. Arena para lecho y protección de tuberías, colocada, nivelada y retacada.

| | | | | | | |
|----------------------|---|------|------|------|------|------|
| Salida Oeste parcela | 1 | 1,00 | 0,60 | 0,15 | 0,09 | |
| Drenaje biodiscos | 1 | 6,00 | 0,60 | 0,15 | 0,54 | |
| | | | | | | 0,63 |

2.5.3 M3. Relleno de huecos y zanjas con productos seleccionados no plásticos procedentes de excavación o acopio, compactados en capas con rodillo manual al 98% PM. del terreno colindante.

| | | | | | | |
|----------------------|---|------|------|------|------|------|
| Salida Oeste parcela | 1 | 1,00 | 0,60 | 0,60 | 0,36 | |
| Drenaje biodiscos | 1 | 6,00 | 0,60 | 0,60 | 2,16 | |
| | | | | | | 2,52 |

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|--------|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| 2.5.4 | <p>MI. Tubería de polietileno alta densidad PE100, de 75 mm de diámetro nominal y una presión de trabajo de 16 kg/cm², suministrada en barras, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.</p> <p>PEAD 75 mm</p> <p>- Pluviales</p> | 1 | 6,00 | | | 6,00 | 6,00 |
| 2.5.5 | <p>MI. Tubería de PVC de saneamiento de 200 mm de diámetro, de doble pared interior liso y exterior corrugado de Rigidez Circunferencial 8 KN/m², incluso conexión por copa con junta elástica, totalmente colocada y probada.</p> <p>Salida Oeste parcela</p> | 1 | 1,000 | | | 1,000 | 1,00 |
| 2.5.6 | <p>Ud. Arqueta registrable para acera de 40 x 40 cm y 50 cm de profundidad, incluidas tapa y marco de fundición, realizada con solera de hormigón en masa de 10 cm de espesor y paredes de ladrillo perforado, enlucida interiormente, perfectamente ejecutada e instalada.</p> <p>Arquetas</p> | 1 | | | | 1,00 | 1,00 |
| 2.5.7 | <p>Ud. Bomba sumergible drenaje aguas sucias c/sólidos en suspensión, fosas sépticas, completamente en inox y rodete noryl, con boya y 10m de cable. Motor 750W monofásico c/térmico. Salida 1"1/2. Caudales a 1 mt 13200 l/h, a 7.5 mt 2400 l/h. con interruptor flotante incorporado para pequeñas estaciones. Peso 7,6 kg.</p> <p>Bombeo de lixiviados + sanitarias</p> | 1 | | | | 1,00 | 1,00 |

| CÓDIGO DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| C03 CASETA DE CONTROL | | | | | | |
| 3.1 M3. Excavación mecánica y/o manual en pozos o zanjas, en cualquier clase de terreno, de tierra, tránsito o roca, incluso demolición del pavimento si lo hubiera y pequeño agotamiento si fuera necesario, rasanteo, nivelación y compactación del fondo de la excavación, así como carga y transporte de sobrantes a acopio o vertedero autorizado. | | | | | | |
| Base losa cimentación | 1 | 6,00 | 3,00 | 0,60 | 10,80 | |
| | | | | | | 10,80 |
| 3.2 M3. Suministro de hormigón en masa del tipo HM-20/B/20/I, incluso puesta en obra, vertido, vibrado y curado. | | | | | | |
| Losa cimentación | 1 | 5,32 | 2,90 | 0,10 | 1,54 | |
| | | | | | | 1,54 |
| 3.3 M3. Suministro de hormigón para armar del tipo HA-25/B/20/IIb, incluso puesta en obra, vertido, vibrado y curado. | | | | | | |
| Losa cimentación | 1 | 5,32 | 2,90 | 0,30 | 4,63 | |
| | | | | | | 4,63 |
| 3.4 Kg. Acero corrugado B 500 S, ferrallado y colocado en obra, incluso parte proporcional de alambre de atar, mermas, solapes y despuntes. | | | | | | |
| Losa cimentación | | | | | | |
| Parrilla superior Ø10 c 20 cm | 31 | 5,32 | | 0,62 | 102,25 | |
| | 26 | 2,90 | | 0,62 | 46,75 | |
| Parrilla inferior Ø10 c 20 cm | 31 | 5,32 | | 0,62 | 102,25 | |
| | 26 | 2,90 | | 0,62 | 46,75 | |
| | | | | | | 298,00 |
| 3.5 M2. Fabrica de bloque de hormigón prefabricado, de 20x20x40 cm. (resistencia mínima de la pieza 5 N/mm ²) para ir enfoscado, aparejados y recibidos con mortero de cemento M-40, con juntas de 1 cm. de espesor, con zunchos horizontales, verticales y dinteles de bloques rellenos de hormigón HA-25/P/20/IIb, armados con acero Ø12 y Ø8 mm, en hiladas superior e inferior, intermedias en dinteles y en esquinas i) replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas y piezas especial (medio, esquina, etc), humedecido de las partes en contacto con mortero, rejuntado y limpieza. | | | | | | |
| Exterior Largo | 2 | 5,320 | 2,800 | | 29,792 | |
| Exterior Ancho | 2 | 2,740 | 2,800 | | 15,344 | |
| - a deducir | | | | | | |
| - puerta principal | -1 | 0,800 | 2,100 | | -1,680 | |
| - ventanas dobles | -2 | 1,000 | 1,000 | | -2,000 | |
| | | | | | | 41,46 |
| 3.6 M2. Forjado unidireccional de hormigón armado con viguetas semirresistentes para canto 15+5 cm, bovedillas de hormigón, incluso armadura de positivos y negativos, mallazo ME 200x200 S 8-8 B 500 S EN 10080, capa de compresión con hormigón HA-25/B/20/IIa, vibrado, curado, i) encofrado y desencofrado horizontal y p.p. de moldura perimetral prefabricada de hormigón armado, colocada como encofrado lateral. | | | | | | |
| | 1 | 5,32 | 2,90 | | 15,43 | |
| | | | | | | 15,43 |
| 3.7 M2. Formación de faldón de cubierta, a un agua, con tabiquillos aligerados tomados con mortero de de yeso dispuestos cada 50 cm. y con 80 cm, de altura media, tablero de machiembrados cerámicos, rejuntados con mortero de cemento M-40 (1:6), capa de compresión de 3 cm. de hormigón HM-20/P/20/I y capa de 1 cm de mortero de cemento para regularización de pendientes, incluso replanteo, reglada de remate en tabiquillos, regado de las piezas, parte proporcional de limas, merma, roturas, fratasado de la capa de mortero y limpieza, medido en planta. | | | | | | |
| Cubierta | 1 | 6,00 | 3,00 | | 18,00 | |
| | | | | | | 18,00 |
| 3.8 M2. Formación de tejado con teja árabe, a un agua, recibida con mortero de cemento M-40 (1:6), incluso limpieza, regado de las superficie y replanteo, colocado sobre superficie plana e inclinada, ya sea faldón o forjado. | | | | | | |
| Cubierta | 1 | 6,00 | 3,00 | | 18,00 | |
| | | | | | | 18,00 |

Documento IV. Presupuesto | MEDICIONES

| CÓDIGO DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| 3.9 M2. Alicatado de azulejo monococción pasta blanca de 20x20 cm color blanco de primera calidad, tomado con mortero bastardo de cemento y cal de dosificación 1:1:7 (M-40b), incluso preparación del pavimento, cortes, parte proporcional de romos e ingletes, rejuntado y limpieza, según NTE-RPA-3. | | | | | | |
| baño | 2 | 2,340 | 2,800 | | 13,104 | |
| | 2 | 1,920 | 2,800 | | 10,752 | |
| a deducir: | | | | | | |
| - ventana | 1 | 0,800 | 1,000 | | 0,800 | |
| - puerta | 1 | 0,800 | 2,100 | | 1,680 | |
| | | | | | | 26,34 |
| 3.10 M2. Enfoscado y fratasado con mortero de cemento, en muros verticales, totalmente terminado | | | | | | |
| Exterior | 2 | 5,320 | 1,800 | | 19,152 | |
| | 2 | 2,740 | 1,800 | | 9,864 | |
| a deducir: | | | | | | |
| - puertas | -1 | 0,900 | 1,100 | | -0,990 | |
| ventanas | -2 | 1,000 | 1,000 | | -2,000 | |
| Interior | | | | | | |
| Sala | 2 | 2,880 | 2,100 | | 12,096 | |
| | 2 | 2,340 | 2,100 | | 9,828 | |
| a deducir: | | | | | | |
| - puertas | -1 | 0,900 | 2,100 | | -1,890 | |
| - ventanas | -1 | 1,000 | 1,000 | | -1,000 | |
| | | | | | | 45,06 |
| 3.11 M2. Pintura plástica a dos manos | | | | | | |
| Exterior | 2 | 5,320 | 1,800 | | 19,152 | |
| | 2 | 2,740 | 1,800 | | 9,864 | |
| a deducir: | | | | | | |
| - puertas | -1 | 0,900 | 1,100 | | -0,990 | |
| ventanas | -2 | 1,000 | 1,000 | | -2,000 | |
| Interior | | | | | | |
| Sala | 2 | 2,880 | 2,100 | | 12,096 | |
| | 2 | 2,340 | 2,100 | | 9,828 | |
| a deducir: | | | | | | |
| - puertas | -1 | 0,900 | 2,100 | | -1,890 | |
| - ventanas | -1 | 1,000 | 1,000 | | -1,000 | |
| | | | | | | 45,06 |
| 3.12 M2. Solado con baldosas de semigres vidriado de 20x20 cm. recibidas con mortero M-40 (1:6), incluso nivelado con capa de arena de 2 cm. de espesor medio, enluchado y limpieza del pavimento, construido según NTE/RSB-7, totalmente terminado. | | | | | | |
| | 1 | 4,920 | 2,340 | | 11,513 | |
| | | | | | | 11,51 |
| 3.13 Ud. Puerta metálica de chapa galvanizada, lacada de color blanco, de 2,10 x 0,90 m., incluso herrajes de colgar, elementos de cierre y seguridad y pintada con minio oxicrom, totalmente instalada. | | | | | | |
| Sala | 1 | | | | 1,000 | |
| | | | | | | 1,00 |
| 3.14 M2. Ventana de aluminio, incluso herrajes de colgar, cierre, rejas y vidrio de 6mm, totalmente instalada | | | | | | |
| Edificio de Control | 2 | 1,000 | 1,000 | | 2,000 | |
| | | | | | | 2,00 |
| 3.15 Ud. Inodoro de tanque bajo, de porcelana vitrificada de color fuerte formado por taza con salida vertical, tanque con tapa, juego de mecanismos, tronillos de fijación, asiento y tapa y llave de regulación, instalado según NTE/IFF-30 e ISS-34, incluso colocación y ayudas de albañilería. Medida la unidad terminada | | | | | | |
| | 1 | | | | 1,000 | |
| | | | | | | 1,00 |

Documento IV. Presupuesto | MEDICIONES

| CÓDIGO DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| 3.16 Ud. Lavabo de pedestal, de porcelana vitrificada, de color suave formado por lavabo de 0,70x0,50 m, pedetal a juego, tornillos de fijación, escuadras de aceo inoxidable, rebosadero integral, válvula de fijación, grifería, instalado según NTE/IFF-30, IFC/-38 e ISS-22 ó 23, incluso colocaci´pn y ayudas de albañilería, totalmente terminado. | 1 | | | | 1,000 | 1,00 |
| 3.17 M2. Pared de fábrica de ladrillo panal de 9x12x24cm en formación de pared de carga, sentados con mortero de cemento y aparejados y enfosacdos en ambas caras, incluso replanteo, nivelación y aplomado, parte proporcional de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado y limpieza, totalmente rejuntada. Tabique wc | 1 | 2,340 | 2,100 | | 4,914 | 4,91 |
| 3.18 Ud. Puerta hueca con armazón de celulosa y aplacado de madera de pino de paso 0,8 m x 2,1 m. Totalmente instalada baño-sala | 1 | | | | 1,000 | 1,00 |
| 3.19 Ud. Plato de ducha de 70 x70 cm totalmente instalado y conectado | 1 | | | | 1,000 | 1,00 |
| 3.20 Ud. Espejo con marco de plástico de medidas 50 x50 cm, totalmente colocado | 1 | | | | 1,000 | 1,00 |
| 3.21 Ud. Termo eléctrico de 50l de capacidad, completamente instalado y conectado a las líneas y redes correspondientes, y probado. | 1 | | | | 1,000 | 1,00 |

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|--------|-------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
|--------|-------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|

C04 | PRETRATAMIENTO

C04.1 | EQUIPOS

4.1.1 Ud. Tamiz rotativo FILTRAROTOR modelo GF-4025, o similar, adecuado para tamizado de aguas residuales para un caudal de 12,5 m³/h, luz de malla 1.00 mm, potencia accionamiento motorreductor 0,16 KW, dimensiones del tambor Ø400 x 250 mm. Tubuladura entrada:DN 80 PN-10 DIN 2576. Tubuladura salida:DN 100 PN-10 DIN 2576. Materiales:·Cuerpo:Acero inox. AISI-304. Elemento filtrante:Acero inox. AISI-304. Cierres:DELRIN - neopreno Rasqueta limpiadora:Cobre. Accesorios: Tapa/cierre tambor, rasqueta auxiliar superior ,tubo de lavado en H, aliviadero lateral de seguridad. Se incluye el suministro a pie de obra, el montaje, la conexión con colectores de llegada, de salida y aliviadero, conexiones eléctricas, las piezas especiales necesarias para la completa instalación del equipo, y la bandeja de evacuación de residuos y las pruebas de funcionamiento necesarias.

| | | |
|---|------|------|
| 1 | 1,00 | 1,00 |
|---|------|------|

4.1.2 Ud. Cajón de acero inoxidable de dimensiones 40x40x80 mm con reja de gruesos de 20 mm, con cesta de recogida de sólidos de chapa de acero galvanizado. Incluso soportes de de apoyo para la reja y la bandeja. Se incluye el suministro a pie de obra y el montaje.

| | | |
|---|------|------|
| 1 | 1,00 | 1,00 |
|---|------|------|

4.1.3 Ud. Contenedor para recogida de residuos del tamiz automático, de plástico, con forma especial trapezoidal, para conseguir la máxima capacidad y que no desborden los residuos.

| | | |
|---|------|------|
| 1 | 1,00 | 1,00 |
|---|------|------|

| CÓDIGO DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| C05 TRATAMIENTO BIOLÓGICO. PLANTA BIODISCOS | | | | | | |
| 5.1 M3. Excavación mecánica en cualquier clase de terreno, blando, compacto, duro o roca, incluso demolición del pavimento si lo hubiere, pequeño agotamiento, rasanteo, nivelación y compactación del fondo de la excavación, así como carga y transporte del material sobrante a vertedero autorizado o acopio según indicaciones de la DF. | | | | | | |
| Foso biodiscos | 1 | 10,00 | 5,00 | 2,35 | 117,50 | 117,50 |
| 5.2 Ud. Planta compacta de 400 HE, compuesta de los siguientes elementos: ·Cuba metálica de dimensiones aprox. 7,50 x 2,40 x 2,40 m, construida en acero al carbono A42B con decantación primaria, cámara de biodisco, decantador lamelar y tubo polivalente con acabado mediante chorreado SA 2 ½ y 300 micras de Alquitrán Epoxy. ·Biodisco B22 de diámetro exterior 2.160 mm y 1.517 m2 de superficie, compuesto por 3 tambores de 505m2 cada uno, construidos en polietileno con negro de humo. Diámetro de eje de sustentación 355,6 mm. Construcción en acero al carbono, con acabado mediante chorreado SA 2 ½ y 300 micras de Alquitrán Epoxy. Sustentación mediante rodamientos de rodillos esféricos sobre caja estanca. Accionamiento directo mediante motorreductor de engranajes epicicloidales en disposición pendular. Potencia instalada 0,55 kW. ·Noria dosificadora en acero inoxidable AISI-316L. ·1,8 m3 de lamelas en polipropileno DECANTEK-45. ·Conjunto de cubiertas de cubrición de biodiscos construidas en poliéster reforzado con fibra de vidrio. ·Bomba de purga de lodos de 0,37Kw. Se incluyen todas las conexiones necesarias, incluso las tuberías de polipropileno y valvulería de conexión dentro del biodisco, elementos auxiliares incluso barandilla y tramex y piezas especiales para que el equipo esté en perfecto funcionamiento, así como las pruebas necesarias para su verificación. | | | | | | |
| Planta compacta biodisco | 1 | | | | 1,00 | 1,00 |
| 5.3 Ud. Escalera con plataforma, con peldaños de 1000x200 mm. Altura 1700 mm. Dim. totales 1300x426x1731 mm. 7 peldaños + plataforma. Barandilla de protección en ambos lados. Peso aproximado 24 kg. Capacidad de carga 150 kg. Ruedas ø 100 | | | | | | |
| Escalera portátil | 1 | | | | 1,00 | 1,00 |
| 5.4 Ud. Escalera de acero galvanizado totalmente montada, incluso barandilla de protección en ambos lados. Capacidad de carga 200 kg. | | | | | | |
| Escalera | 2 | | | | 2,00 | 2,00 |

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|--|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| C06 CASETA Y ARQUETA TOMAMUESTRAS | | | | | | | |
| 6.1 | Ud. Caseta prefabricada, con paredes y cubierta de hormigón armado, de dimensión interior 1,8x0,7x1,3-1,2 m. con puerta metálica de dos hojas, de 1,8x1,2 m. galvanizada y pintada, colocada apoyada y recibida sobre solera de hormigón HM-20/B/20/I de 20 cm de espesor, adecuación estética de la cubierta mediante plaqueta cerámica recibida sobre la misma, i) apertura de huecos para entradas y salidas de tubos de agua y electricidad. | 1 | | | | 1,00 | 1,00 |
| 6.2 | Ud. Arqueta tomamuestra (agua residual) de 60/40 profundidad x80x60 cm. de dimensión interior, de 20 cm de espesor de solera y paredes, de hormigón HA-30B/20/IV+Qb, armado según plano en acero B-500S, dividida en dos zonas, una de agua, alicatada, con verterdero y compuerta de acero inoxidable, y otra para almacenamiento de agua, i) excavación, relleno compactado del mayor volumen excavado sobre la zanja y transporte del sobrante a vertedero, encofrado y desencofrado interior y exterior y alicatado de zona de agua, ejecutada completamente. | 1 | | | | 1,00 | 1,00 |
| 6.3 | M2. Tapa metálica a base de rejillas electrosoldadas con pletinas de 30x30 mm galvanizada (tramex), apta para el paso de personas, totalmente colocada, incluso marcos de fundición y piezas de sujeción y agarre. | 1 | 0,800 | 0,600 | | 0,480 | 0,48 |
| 6.4 | M2. Compuerta tajadera formada por guía en U y chapa, ambas de acero inoxidable AISI 316, la chapa de 2 mm. de espesor, con asa, i) colocación y anclajes. | 1 | 0,30 | 0,50 | | 0,15 | 0,15 |

| CÓDIGO DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| C07 ERAS DE SECADO | | | | | | |
| 7.1 M3. Excavación mecánica y/o manual en pozos o zanjas, en cualquier clase de terreno, de tierra, tránsito o roca, incluso demolición del pavimento si lo hubiera y pequeño agotamiento si fuera necesario, rasanteo, nivelación y compactación del fondo de la excavación, así como carga y transporte de sobrantes a acopio o vertedero autorizado. | | | | | | |
| ERAS | 1 | 9,80 | 5,40 | 0,80 | 42,34 | |
| ARQUETAS | 2 | 0,80 | 0,80 | 1,00 | 1,28 | |
| | | | | | | 43,62 |
| 7.2 M3. Suministro de hormigón en masa del tipo HM-20/B/20/I, incluso puesta en obra, vertido, vibrado y curado. | | | | | | |
| ERAS | 1 | 9,80 | 5,40 | 0,10 | 5,29 | |
| ARQUETAS | 2 | 0,80 | 0,80 | 0,10 | 0,13 | |
| | | | | | | 5,42 |
| 7.3 M3. Hormigón HA-30/B/20/IV+Qb incluso puesta en obra, vertido, vibrado y curado. | | | | | | |
| Eras | 2 | 5,40 | 0,20 | 1,10 | 2,38 | |
| | 2 | 9,80 | 0,20 | 1,10 | 4,31 | |
| | 1 | 9,80 | 5,40 | 0,20 | 10,58 | |
| Arquetas | 4 | 0,80 | 0,20 | 0,50 | 0,32 | |
| | 4 | 0,60 | 0,20 | 0,50 | 0,24 | |
| | 2 | 0,80 | 0,80 | 0,20 | 0,26 | |
| | | | | | | 18,09 |
| 7.4 Kg. Acero corrugado B 500 S, ferrallado y colocado en obra, incluso parte proporcional de alambre de atar, mermas, solapes y despuntes. | | | | | | |
| Losa kg/m3 | 120 | | | 10,84 | 1.300,80 | |
| Alzados kg/m3 | 100 | | | 7,25 | 725,00 | |
| | | | | | | 2.025,80 |
| 7.5 M2. Encofrado y desencofrado de madera o metálicos en pequeñas obras, en cimientos y alzado, incluso formación de huecos y retalles, elementos de fijación y anclaje. | | | | | | |
| Losa cimentación | 2 | 9,80 | | 0,20 | 3,92 | |
| | 2 | 5,40 | | 0,20 | 2,16 | |
| Arquetas | 8 | 0,80 | | 0,20 | 1,28 | |
| | | | | | | 7,36 |
| 7.6 M2. Encofrado y desencofrado metálico en alzados verticales rectos e inclinados y paramentos horizontales, incluso formación de huecos y retalle, elementos de fijación y anclaje. | | | | | | |
| Eras | 6 | 5,40 | | 1,10 | 35,64 | |
| | 2 | 9,80 | | 1,10 | 21,56 | |
| Arquetas | 8 | 0,80 | | 0,50 | 3,20 | |
| | 8 | 0,60 | | 0,50 | 2,40 | |
| | | | | | | 62,80 |
| 7.7 Ml. Tubería porosa de 15 cm de diámetro interior, de PVC, con junta estanca, totalmente colocada | | | | | | |
| | 2 | 5,800 | | | 11,600 | |
| | | | | | | 11,60 |
| 7.8 M3. Filtro de basalto limpio, tamaño 20/40 mm, incluso extendido, nivelado y retacado | | | | | | |
| Capa inferior | 2 | 5,400 | 4,600 | 0,300 | 14,904 | |
| | | | | | | 14,90 |
| 7.9 M3. Filtro de gravilla limpia, tamaño 6/12 mm, incluso extendido, nivelado y retacado | | | | | | |
| Capa intermedia | 2 | 5,400 | 4,600 | 0,150 | 7,452 | |
| | | | | | | 7,45 |
| 7.10 M3. Filtro de arena limpia, tamaño mayor de 1 mm, sin fino, lavada y tamizada, incluso extendido, nivelado y retacado | | | | | | |
| Capa superior | 2 | 5,400 | 4,600 | 0,150 | 7,452 | |
| | | | | | | 7,45 |

Documento IV. Presupuesto | MEDICIONES

| CÓDIGO DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| 7.11 M2. Tapa metálica a base de rejillas electrosoldadas con pletinas de 30x30 mm galvanizada (tramex), apta para el paso de personas, totalmente colocada, incluso marcos de fundición y piezas de sujeción y agarre. | 2 | 0,800 | 0,800 | | 1,280 | |
| | | | | | | 1,28 |
| 7.12 Ud. Losa hidráulica de 40 x40 cm de superficie, recibida con mortero sin retracción sobre base de hormigón. Eras de secado | 2 | | | | 2,000 | |
| | | | | | | 2,00 |
| 7.13 Ud. Boquillas de salida desde válvula a descarga en eras de secado, con finalización en pico de pato, en acero inox AI-SI-304 y bridas locas en aluminio D_ext 73 mm e = 1,5 mm. | 2 | | | | 2,000 | |
| | | | | | | 2,00 |
| 7.14 M2. Compuerta tajadera formada por guía en U y chapa, ambas de acero inoxidable AISI 316, la chapa de 2 mm. de espesor, con asa, i) colocación y anclajes. | 2 | 0,60 | 0,60 | | 0,72 | |
| | | | | | | 0,72 |

| CÓDIGO DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| C08 CONDUCCIONES EDAR | | | | | | |
| 8.1 M3. Excavación mecánica y/o manual en pozos o zanjas, en cualquier clase de terreno, de tierra, tránsito o roca, incluso demolición del pavimento si lo hubiera y pequeño agotamiento si fuera necesario, rasanteo, nivelación y compactación del fondo de la excavación, así como carga y transporte de sobrantes a acopio o vertedero autorizado. | | | | | | |
| PVC 200 mm | 1 | 55,50 | 0,50 | 1,00 | 27,75 | |
| PEAD 75 mm | 1 | 12,00 | 0,50 | 0,70 | 4,20 | |
| PEAD 90 mm | 1 | 19,00 | 0,50 | 0,70 | 6,65 | |
| | | | | | | 38,60 |
| 8.2 M3. Arena para lecho y protección de tuberías, colocada, nivelada y retacada. | | | | | | |
| PVC 200 mm | 1 | 55,50 | 0,50 | 0,40 | 11,10 | |
| PEAD 75 mm | 1 | 12,00 | 0,50 | 0,20 | 1,20 | |
| PEAD 90 mm | 1 | 19,00 | 0,50 | 0,20 | 1,90 | |
| | | | | | | 14,20 |
| 8.3 M3. Relleno de huecos y zanjas con productos seleccionados no plásticos procedentes de excavación o acopio, compactados en capas con rodillo manual al 98% PM. del terreno colindante. | | | | | | |
| PVC 200 mm | 1 | 55,50 | 0,50 | 0,50 | 13,88 | |
| PEAD 75 mm | 1 | 12,00 | 0,50 | 0,50 | 3,00 | |
| PEAD 90 mm | 1 | 19,00 | 0,50 | 0,50 | 4,75 | |
| | | | | | | 21,63 |
| 8.4 MI. Tubería de PVC de saneamiento de 200 mm de diámetro, de doble pared interior liso y exterior corrugado de Rigidez Circunferencial 8 KN/m2, incluso conexión por copa con junta elástica, totalmente colocada y probada. | | | | | | |
| PVC 200 mm | | | | | | |
| -Aliviadero a salida | 1 | 12,000 | | | 12,000 | |
| -Evac. lixiviados eras | 1 | 9,000 | | | 9,000 | |
| -Evac. sanitarias caseta | 1 | 27,000 | | | 27,000 | |
| | | | | | | 48,00 |
| 8.5 MI. Tramo recto pared simple inox AISI304 Ø200, totalmente colocada y probada. | | | | | | |
| - Tramo visto Aliviadero | 1 | 2,000 | | | 2,000 | |
| - Aliviadero cajón gruesos | 1 | 2,000 | | | 2,000 | |
| - Biodiscos a tomamuestras | 1 | 3,000 | | | 3,000 | |
| | | | | | | 7,00 |
| 8.6 MI. Tubería de polietileno alta densidad PE100, de 75 mm de diámetro nominal y una presión de trabajo de 16 kg/cm2, suministrada en barras, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13. | | | | | | |
| PEAD 75 mm | | | | | | |
| -Fangos de lamemar a digestor | 1 | 6,00 | | | 6,00 | |
| -Sanitarias y lixiviados a biodisco | 1 | 3,00 | | | 3,00 | |
| | | | | | | 9,00 |
| 8.7 MI. Tramo recto pared simple inox AISI304 DN80, totalmente colocada y probada. | | | | | | |
| -Sanitarias y lixiviados a biodisco | 1 | 3,000 | | | 3,000 | |
| | | | | | | 3,00 |
| 8.8 MI. Tubería de polietileno alta densidad PE100, de 90 mm de diámetro nominal y una presión de trabajo de 16 kg/cm2, suministrada en barras, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13. | | | | | | |
| PEAD 90 mm | | | | | | |
| -Fangos de digestor a eras de secado | 1 | 19,00 | | | 19,00 | |
| | | | | | | 19,00 |
| 8.9 Ud. Válvula de compuerta D=90 mm. con platina y cierre elástico, de fundición nodular (GGG-40 mínimo) y revestimiento exterior de epoxi, i) p.p. de uniones, colocada, anclada y probada. | | | | | | |
| Eras | 2 | | | | 2,00 | |
| | | | | | | 2,00 |

| CÓDIGO DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| <p>8.10 Ud. Arqueta registrable para acera de 40 x 40 cm y 50 cm de profundidad, incluidas tapa y marco de fundición, realizada con solera de hormigón en masa de 10 cm de espesor y paredes de ladrillo perforado, enlucida interiormente, perfectamente ejecutada e instalada.</p> <p>Arquetas</p> | 2 | | | | 2,00 | 2,00 |
| <p>8.11 Ud. Arqueta para agua residual, cuadrada, de dimensiones interiores 0,8x0,8 metros y profundidad de hasta 1,5 metros, formada por losa base de apoyo de 20 cm. de espesor, alzados de 20 cm. de hormigón HA-30/B/20/IV+Qb, armada con doble parrilla de 20x20 cm. con Ø12 mm. de acero B-500S,, i) excavación, relleno compactado del mayor volumen excavado sobre la zanja y transporte del sobrante a vertedero, vertido, vibrado, curado, encofrado y desencofrado del hormigón y formación de rieles, huecos y aberturas para compuertas si fuera el caso.</p> <p>Lixiviados y sanitarias</p> | 1 | | | | 1,00 | 1,00 |
| <p>8.12 Ud. Bomba sumergible drenaje aguas sucias c/sólidos en suspensión, fosas sépticas, completamente en inox y rodete noryl, con boya y 10m de cable. Motor 750W monofásico c/térmico. Salida 1"1/2. Caudales a 1 mt 13200 l/h, a 7.5 mt 2400 l/h. con interruptor flotante incorporado para pequeñas estaciones. Peso 7,6 kg.</p> <p>Bombeo de lixiviados + sanitarias</p> | 1 | | | | 1,00 | 1,00 |

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|----------------------------------|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| C09 RED DE AGUA POTABLE | | | | | | | |
| 9.1 | Ud. Conexión a tubería de red agua potable existente, i) p.p. piezas especiales de unión, derivación, reducción y cambios de dirección, colocada y probada. | | | | | | |
| | Conexión | 1 | | | | 1,00 | 1,00 |
| 9.2 | M3. Excavación mecánica y/o manual en pozos o zanjas, en cualquier clase de terreno, de tierra, tránsito o roca, incluso demolición del pavimento si lo hubiera y pequeño agotamiento si fuera necesario, rasanteo, nivelación y compactación del fondo de la excavación, así como carga y transporte de sobrantes a acopio o vertedero autorizado. | | | | | | |
| | Ø63/PE | 1 | 540,00 | 0,70 | 1,00 | 378,00 | |
| | Ø32/PE | 1 | 60,00 | 0,40 | 0,60 | 14,40 | |
| | | | | | | | 392,40 |
| 9.3 | M3. Arena para lecho y protección de tuberías, colocada, nivelada y retacada. | | | | | | |
| | Ø63/PE | 1 | 571,00 | 0,70 | 0,15 | 59,96 | |
| | Ø32/PE | 1 | 60,00 | 0,40 | 0,15 | 3,60 | |
| | | | | | | | 63,56 |
| 9.4 | M3. Relleno de huecos y zanjas con productos seleccionados no plásticos procedentes de excavación o acopio, compactados en capas con rodillo manual al 98% PM. del terreno colindante. | | | | | | |
| | Ø63/PE | 1 | 540,00 | 0,70 | 0,70 | 264,60 | |
| | Ø32/PE | 1 | 60,00 | 0,40 | 0,40 | 9,60 | |
| | | | | | | | 274,20 |
| 9.5 | MI. Tubería Polietileno D=63 mm, (PE 100) y 16 at. PT. manguitos i) p.p. piezas especiales de unión, derivación, reducción y cambios de dirección, colocada y probada. | | | | | | |
| | Exterior | 1 | 540,00 | | | 540,00 | |
| | | | | | | | 540,00 |
| 9.6 | MI. Tubería Polietileno, Dext=32 mm. (PE 40) y 10 at. PT. manguito de enlace, i) p.p. manguitos, piezas especiales de unión, derivación, reducción y cambios de dirección, colocada y probada. | | | | | | |
| | Interior | 1 | 60,00 | | | 60,00 | |
| | | | | | | | 60,00 |
| 9.7 | Ud. Válvula de corte de esfera, de de 32 mm. de diámetro, colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, completamente instalada y probada. | | | | | | |
| | Válvulas cierre | 3 | | | | 3,000 | |
| | | | | | | | 3,00 |
| 9.8 | Ud. Válvula de compuerta de diámetro nominal 63 mm. PN 16bar, montada en arqueta de canalización enterrada. Incluso piezas especiales. Totalmente instalada | | | | | | |
| | Acometida general | 1 | | | | 1,000 | |
| | | | | | | | 1,00 |
| 9.9 | Ud. Arqueta registrable para acera de 40 x 40 cm y 50 cm de profundidad, incluidas tapa y marco de fundición, realizada con solera de hormigón en masa de 10 cm de espesor y paredes de ladrillo perforado, enlucida interiormente, perfectamente ejecutada e instalada. | | | | | | |
| | Arquetas | 3 | | | | 3,00 | |
| | | | | | | | 3,00 |
| 9.10 | Ud. Hornacina para albergue de contador de agua en la acometida, de dimensiones 0,70x0,60x0,30 m de fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie, aparejados y recibidos con mortero M-80, incluso replanteo, nivelación y aplomado, así como p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, hormigón HM-20/B/20/I de relleno de la parte inferior de la solera y marco y puerta metálica galvanizada de 0,50x0,30 m, totalmente terminada. | | | | | | |
| | Hornacina | 1 | | | | 1,000 | |
| | | | | | | | 1,00 |
| 9.11 | Ud. Suministro e instalacion de contador de agua potable, incluso p.p. de llaves de esfera, valvula antirretorno y piezas especiales, totalmente montado y en perfecto funcionamiento. | | | | | | |
| | Acometida | 1 | | | | 1,000 | |
| | | | | | | | 1,00 |

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|------------------------------------|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| C10 INSTALACIÓN ELÉCTRICA | | | | | | | |
| C11.1 CASETA DE CONTROL | | | | | | | |
| 10.1.1 | Ud. Downlight técnico para empotrar en falsos techos de diámetro exterior 213mm de policarbonato con reflector metalizado, facetado y cierre transparente, incluido lámparas fluorescentes compactas de 2x18 W, equipo de encendido electromagnético, cable, conector y accesorios para su anclaje, instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. | 1 | | | | 1,00 | 1,00 |
| 10.1.2 | Ud. Regleta fluorescente estanca IP66 con carcasa de poliéster reforzado con fibra de vidrio y difusor acrílico, para fijación a techo o montaje suspendido, con lámparas fluorescentes de 1x36 W y equipo de encendido electromagnético, incluido anclajes de fijación a techo, instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. | 1 | | | | 1,00 | 1,00 |
| 10.1.3 | Ud. Luminaria autónoma para alumbrado de señalización y emergencia de calidad alta, material de la envolvente autoextinguible, con dos lámparas de 8 W, 200 lúmenes, superficie cubierta de 40m2 una para alumbrado permanente de señalización y otra para alumbrado de emergencia con de autonomía, alimentación de 220 V y conexión para mando a distancia, incluido etiqueta de señalización, totalmente instalada, comprobada y en correcto funcionamiento según DB SU-4 del CTE y el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. | 1 | | | | 1,00 | 1,00 |
| 10.1.4 | Ud. Punto de luz empotrado sencillo, instalado con cable de cobre monofásico con un aislamiento de tensión nominal de 450/750 V formada por fase+neutro+tierra de 1.5mm2 de sección, bajo tubo flexible corrugado de doble capa de PVC de 13.5mm de diámetro, incluso interruptor 10A/250A de calidad alta, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. | 2 | | | | 2,00 | 2,00 |
| 10.1.5 | Ud. Toma de corriente doméstica de calidad alta para instalaciones empotradas, 2 polos+tierra lateral, con mecanismo completo de 10/16A, 230 V, incluso marco, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. | 2 | | | | 2,00 | 2,00 |
| 10.1.6 | Ml. Línea de cobre monofásica con un aislamiento de tensión nominal de 0.6/1 kV formada por fase+neutro+tierra de 2.5mm2 de sección, colocada bajo tubo rígido de PVC de 20mm de diámetro, incluso parte proporcional de pequeño material y piezas especiales, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. | 10 | | | | 10,00 | 10,00 |
| 10.1.7 | Ud. Piqueta de puesta de tierra formada por electrodo de acero recubierto de cobre de diámetro 14mm y longitud 1.5m, incluso hincado y conexiones, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. | 6 | | | | 6,00 | 2,00 |
| 10.1.8 | Ml. Conducción de puesta a tierra enterrada a una profundidad mínima de 80cm, instalada con conductor de cobre desnudo recocido de 35mm2 de sección, incluso excavación y relleno, medida desde la arqueta de conexión hasta la última pica, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. | 1 | 25,00 | | | 25,00 | 25,00 |
| 10.1.9 | Ml. Línea principal de puesta a tierra instalada con conductor de cobre RV 0.6/1 KV de 35mm2 de sección, empotrada y protegida con tubo corrugado simple de PVC de diámetro 40mm, incluso parte proporcional de pequeño material y piezas especiales, ayudas de albañilería y conexión al punto de puesta a tierra, medida desde la primera derivación hasta el punto de puesta a tierra, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. | 1 | 3,00 | | | 3,00 | 3,00 |

| CÓDIGO DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| 10.1.10 Ud. Arqueta de conexión de puesta a tierra de 38 x 50x25, incluidas tapa y marco de fundición, realizada con solera de hormigón en masa de 10 cm de espesor y paredes de ladrillo perforado, enlucida interiormente, tubo de fibrocemento ligero de diámetro 60 mm y punto de puesta a tierra, incluso conexiones, sin incluir excavación, relleno y transporte de tierras sobrantes a vertedero, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. | 1 | | | | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | 1,00 |
| 10.1.11 Ud. Soldadura aluminotérmica para puesta a tierra, incluye parte proporcional de utilización de molde de carbón, manilla y cartucho de pólvora, incluso encendido, pequeño material, mano de obra y un acabado total, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. | 2 | | | | 2,00 | 2,00 |
| | | | | | | 2,00 |
| 10.1.12 Ud. Aplique estanco para adosar a la pared o techo con estructura de termoplástico reforzado con fibra de vidrio y reflector opal de policarbonato, grado de protección IP-66, con lámparas fluorescentes compactas de potencia 2x18 W y equipo de encendido electromagnético, incluido accesorios para su anclaje, instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. | 1 | | | | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | 1,00 |
| C11.2 RED ELÉCTRICA | | | | | | |
| 10.2.1 M3. Excavación mecánica y/o manual en pozos o zanjas, en cualquier clase de terreno, de tierra, tránsito o roca, incluso demolición del pavimento si lo hubiera y pequeño agotamiento si fuera necesario, rasanteo, nivelación y compactación del fondo de la excavación, así como carga y transporte de sobrantes a acopio o vertedero autorizado. | | | | | | |
| Interior | 1 | 82,00 | 0,60 | 0,80 | 39,36 | 39,36 |
| | | | | | | 39,36 |
| 10.2.2 M3. Arena para lecho y protección de tuberías, colocada, nivelada y retacada. | | | | | | |
| Interior | 1 | 82,00 | 0,60 | 0,30 | 14,76 | 14,76 |
| | | | | | | 14,76 |
| 10.2.3 M3. Relleno de huecos y zanjas con productos seleccionados no plásticos procedentes de excavación o acopio, compactados en capas con rodillo manual al 98% PM. del terreno colindante. | | | | | | |
| Interior | 1 | 82,00 | 0,60 | 0,50 | 24,60 | 24,60 |
| | | | | | | 24,60 |
| 10.2.4 Ml. Tubo flexible corrugado doble capa de PVC de 63mm de diámetro nominal para canalización empotrada, con un grado de protección mecánica 7, totalmente instalado, incluso ayudas de albañilería, sin incluir cableado, según NT-IE-EV/89 y el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. | | | | | | |
| Interior | 1 | 82,00 | | | 82,00 | 82,00 |
| | | | | | | 82,00 |
| 10.2.5 Ml. Canalización eléctrica de tubo de PVC corrugado, de pequeño pero adecuado diámetro para los cables a contener, con protección a intemperie para ir visto, con alambre-guía en su interior, colocado en cualquier superficie, i) codos, Tes, uniones y abrazaderas, colocado y anclado. | | | | | | |
| Interior | 1 | 82,00 | | | 82,00 | 82,00 |
| | | | | | | 82,00 |
| 10.2.6 Ml. Señalización y protección mecánica de canalización y/o conductor eléctrico en zanja, consistente en placa de polietileno color amarillo, colocada y tapada en la zanja, 20-25 cm. sobre la canalización y/o conductor. | | | | | | |
| Interior | 1 | 82,00 | | | 82,00 | 82,00 |
| | | | | | | 82,00 |
| 10.2.7 Ml. Derivación individual trifásica instalada con cable de cobre cero halógenos con aislamiento de tensión nominal 0.6/1 kV formada por 3 fases+neutro+tierra de 50mm ² de sección, medida la longitud ejecutada desde la centralización de contadores hasta el cuadro de protección individual, incluso parte proporcional de elementos de sujeción y piezas especiales, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según NT-IEEV/89 y Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. | | | | | | |
| CGP ext. a Cuadro | 1 | 55,00 | | | 55,00 | 55,00 |
| | | | | | | 55,00 |

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---------|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| 10.2.8 | MI. Línea de cobre trifásica con un aislamiento de tensión nominal de 0.6/1 kV formada por 3 fases+neutro+tierra de 2.5mm ² de sección, colocada sin canalización, incluso parte proporcional de pequeño material y piezas especiales, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. | | | | | | |
| | Biodiscos | 1 | 10,00 | | | 10,00 | 10,00 |
| 10.2.9 | MI. Línea de cobre monofásica con un aislamiento de tensión nominal de 0.6/1 kV formada por fase+neutro+tierra de 6mm ² de sección, colocada sin canalización, incluso parte proporcional de pequeño material y piezas especiales, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. | | | | | | |
| | Alumbrado ext. | 1 | 48,00 | | | 48,00 | 48,00 |
| 10.2.10 | MI. Línea de cobre monofásica con un aislamiento de tensión nominal de 0.6/1 kV formada por fase+neutro+tierra de 2.5mm ² de sección, colocada sin canalización, incluso parte proporcional de pequeño material y piezas especiales, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. | | | | | | |
| | Bomba lixiviados + sanitarias | 1 | 22,00 | | | 22,00 | 22,00 |
| 10.2.11 | Jd. Luminaria decorativa esférica para alumbrado urbano de 55cm de diámetro, construida en fundición inyectada de aluminio, con reflector interior de aluminio anodizado en el hemisferio superior, difusor de metacrilato prismatizado, para lámpara de descarga de vapor de sodio alta presión de 150W y equipo de encendido compacto con arrancador y condensador en un mismo bloque, grado de protección clase I, sobre columna troncocónica de chapa sin base, de 50 mm de diámetro y 6 m de altura, con puerta de registro, caja portafusibles con fusibles fase+neutro de 4A y pernos de anclaje, incluso cableado interior para alimentación 2x2.5mm ² RV, para el reductor de flujo 2x2.5mm ² RV y puesta a tierra de la columna 1x16mm ² , totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. | | | | | | |
| | Luminaria | 2 | | | | 2,00 | 2,00 |
| 10.2.12 | Jd. Cimentación de báculo o columna de altura <8m, formada por zapata de hormigón HA-25/B/20/IIa, de dimensiones 0.5x0.5x0.7m y cuatro pernos de anclaje de 20 mm de diámetro y 50 cm de longitud, para recibir placa de asiento y codo de tubo de PVC de 90mm, incluso excavación de tierras, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento. | | | | | | |
| | | 2 | | | | 2,00 | 2,00 |
| 10.2.13 | Jd. Arqueta de poliéster reforzado con fibra de vidrio, anticorrosivo altamente resistente a los agentes atmosféricos, formada por tapa y arqueta, de dimensiones de la tapa 510x440mm y de profundidad de arqueta 537mm, con orificios para pasar cables de 90 mm de diámetro, incluso juego de tornillos y accesorios para su montaje, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento. | | | | | | |
| | Arquetas | 9 | | | | 9,00 | 9,00 |
| 10.2.14 | Jd. Toma de tierra para alumbrado exterior, formada por piqueta de barra cilíndrica de acero cobreado de 1m de longitud y 14mm de diámetro, con conexión a borna del soporte por medio de cable de cobre desnudo de 35mm ² , soldado a la piqueta y conexión con la línea de tierra general. | | | | | | |
| | | 2 | | | | 2,00 | 2,00 |
| 10.2.15 | Jd. Caja general de protección y medida directa para uso industrial o comercial, tipo polígono, de intensidad inferior a 63A, formada por módulo de contadores, módulo CGP esquema 10 con puerta metálica galvanizada con rejilla y mirilla de dimensiones 1.60x0.70m, incluso puesta a tierra del neutro con cable RV 0.6/1 kV de sección 50mm ² y piqueta de cobre, totalmente instalada en hornacina de obra civil civil no incluida, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según NT-IEEV/89 y el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. | | | | | | |
| | | 1 | | | | 1,00 | 1,00 |

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|--|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| C09.3 RED AÉREA ENTRONQUE MT Y BT | | | | | | | |
| 10.3.1 | Ud. Presupuesto para conexión a red de Media tensión elaborado por la empresa Iberdrola, según estudio técnico-económico con fecha 24/09/2014 | | | | | | |
| | Conexión | 1 | | | | 1,00 | 1,00 |
| 10.3.2 | M3. Excavación mecánica y/o manual en pozos o zanjas, en cualquier clase de terreno, de tierra, tránsito o roca, incluso demolición del pavimento si lo hubiera y pequeño agotamiento si fuera necesario, rasanteo, nivelación y compactación del fondo de la excavación, así como carga y transporte de sobrantes a acopio o vertedero autorizado. | | | | | | |
| | APOYOS | | | | | | |
| | Apoyo seccionador | 1 | 2,00 | 2,00 | 2,50 | 10,00 | |
| | Apoyo CTC | 1 | 2,00 | 2,00 | 2,50 | 10,00 | |
| | | | | | | | 20,00 |
| 10.3.3 | M3. Relleno de huecos y zanjas con productos seleccionados no plásticos procedentes de excavación o acopio, compactados en capas con rodillo manual al 98% PM. del terreno colindante. | | | | | | |
| | APOYOS | | | | | | |
| | Apoyo seccionador | 1 | 2,00 | 2,00 | 1,80 | 7,20 | |
| | Apoyo CTC | 1 | 2,00 | 2,00 | 1,80 | 7,20 | |
| | | | | | | | 14,40 |
| 10.3.4 | Ud. Centro de transformación intemperie, trifásico, en baño de aceite UNESA 5201-D, según normas UNE 20.138, de 50 KVA. de potencia para una tensión nominal de 20.000 KV./400 V+-2,5+-5+10% , con protocolo de ensayos/FND001 o equivalente, instalado en apoyo metálico galvanizado 14C-2000 (no incluido), base fusible XS 24KV.-100 A con fusibles de 6 A, instalada, cadena de aisladores 4 elementos completa, aislador U70BS, pararrayo-sautoválvula de 10 KA.-24 KV., interruptor tetrapolar 250 A. para protección de trafo B.T. con cortacircuitos de 80A., protección antiescalo para apoyo metálico, pica toma de tierra para autoválvulas, bastidor metálico para soporte trafo hasta 50 KVA., cable de cobre de 3,5x25 mm2. aislamiento 0,6/1 KV., grapado sobre apoyo, terminal bimetálico de cobre de 1x25 mm2., tubo de acero galvanizado de 48, armario para contadores y bancada de ladrillo enfoscado de cemento para anclaje del armario de medida. Medida la unidad instalada, conexiada y en funcionamiento. | | | | | | |
| | CTI | 1 | | | | 1,00 | 1,00 |
| 10.3.5 | Ud. Conjunto de cruceta de amarre TR-2/A POS.2 y derivación TR-2 POS.4; doble cadena de aisladores horizontales de 4 elementos U70BS; anillo equipotencial para corrientes de paso y contacto compuesto por cable de Cu desnudo de 50 mm2., electrodos de toma de tierra cobrizados de 1,5 m., protección antiescalo para apoyo y salva aves, realizado en terreno accesible a camiones. Se incluye el suministro, montaje en apoyo de celosía y conexiada de elementos a línea MT. Medida la unidad en funcionamiento con verificación de Cia Suministradora. | | | | | | |
| | Crucetas | 1 | | | | 1,00 | 1,00 |
| 10.3.6 | Ud. Conjunto de seccionador instalado en apoyo de celosía, bastidor metálico galvanizado para seccionador trifásico.245KV/400 y anillo equipotencial para corrientes de paso y contacto compuesto por cable de Cu desnudo de 50 mm2,electrodos de toma de tierra cobrizados de 1,5m, realizado en terreno accesible a camiones. Se incluye el suministro, montaje en apoyo de celosía y conexiada de elementos. Medida la unidad en funcionamiento con verificación de la Cia suministradora. | | | | | | |
| | Seccionador | 1 | | | | 1,00 | 1,00 |
| 10.3.7 | Ud. Apoyo de línea aerea de M.T. tipo HELESA C-3000 14 o similar, de 14 mts de altura, incluye el suministro, excavación, acopio, izado, nivelación, graneteado y cimentación de apoyo en terreno tipo duro. Totalmente montado e instalado | | | | | | |
| | Apoyo MT | 2 | | | | 2,00 | 2,00 |
| 10.3.8 | MI. Línea área de M.T. formada por tres conductores de Al de 54,6 mm2, incluyendo tendido, tensado y retencionado. | | | | | | |
| | LABT | 1 | 80,00 | | | 80,00 | 80,00 |
| 10.3.9 | MI. Línea de red trenzada de B.T. formada por conductor trenzado de Al de 3x50/54,6 mm2. incluso soportes sobre postes HAV, sujeción y montaje. | | | | | | |
| | LABT | 6 | | | | 6,00 | 6,00 |

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|----------|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| 10.3.10d | Redacción y tramitación de los Proyectos de las medidas Contra incendios, de las medidas Correctoras de la Contaminación Atmosférica, licencia ambiental, proyecto nueva industria, etc de las instalaciones de la EDAR que sean necesarios. Incluye visado, tasas, dirección de obra y certificado del Organismo de Control Autorizado. | | | | | | |
| | EDAR | 1 | | | | 1,00 | 1,00 |

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|--|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| C11 INSTAL. DE CONTROL Y AUTOMATISMOS | | | | | | | |
| 11.1 | Ud. Cuadro eléctrico completo para instalaciones de la EDAR con dispositivos de protección, maniobra y mando, con toma de tierra y armario metálico, i) instalación eléctrica, de protección y cableado, totalmente instalada eléctrica y mecánicamente, probado y puesto en funcionamiento. | | | | | | |
| | Cuadro | 1 | | | | 1,00 | 1,00 |
| 11.2 | Ud. Autómata programable para control de la planta, de la marca Allen-Bradley o similar. Pantalla interface con el autómata de la marca WEINTEK o similar de 4,3 TFT 65 K a color con puerto RS 232/485 con Ethernet y USB. | | | | | | |
| | | 1 | | | | 1,00 | 1,00 |
| 11.3 | Ud. Instalación de pulsadores en seta con pulsador de parada y pulsador de puesta en marcha para funcionamiento en manual instalados a pie de equipo, homologado con la normativa de seguridad y salud vigente. Incluye cableado hasta cuadro general, 10 m. de tubo de protección para cable por cada seta, y programación de la maniobra. Colocado y probado. | | | | | | |
| | Tamiz | 1 | | | | 1,00 | |
| | Biodiscos | 1 | | | | 1,00 | 2,00 |
| 11.4 | Ud. Suministro e instalación de contador de tipo electromagnético, para aguas residuales, con función totalizadora modelo PROMAG 50 W o similar, DN 65mm, con revestimiento de goma dura y cabezal de campo robusto según IP 67, incluso pp. de piezas especiales necesarias para su instalación, tubería de acero inoxidable de DN 65mm y reducciones 200/65 mm, totalmente instalado, equipado y en funcionamiento. | | | | | | |
| | | 1 | | | | 1,00 | 1,00 |
| 11.5 | Ud. Redacción y tramitación de los Proyectos de las medidas Contra incendios, de las medidas Correctoras de la Contaminación Atmosférica, licencia ambiental, proyecto nueva industria, etc de las instalaciones de la EDAR que sean necesarios. Incluye visado, tasas, dirección de obra y certificado del Organismo de Control Autorizado. | | | | | | |
| | EDAR | 1 | | | | 1,00 | 1,00 |

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|----------------------------------|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| C12 GESTIÓN DE RESIDUOS | | | | | | | |
| 12.1 | Ud. Coste de la gestión de residuos según Estudio de Gestión de Residuos del proyecto. | 1 | | | | 1,00 | |
| | | | | | | | 1,00 |

CUADRO DE PRECIOS Nº1

| CÓDIGO DESCRIPCIÓN | PRECIO |
|--|---|
| C01 COLECTORES DE ENTRADA Y VERTIDO | |
| <p>1.1 M3. Demolición de obras de fábrica, muros y/o soleras de hormigon armado o en masa por medios mecanicos y/o manuales, incluso carga y transporte de los escombros a vertedero autorizado.</p> | <p>18,44 €</p> <p>DIECIOCHO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS</p> |
| <p>1.2 M2. Desbroce del terreno existente, incluso tala de árboles y arranque de raíces, extracción de la capa vegetal de un espesor medio de 30 cm., así como carga y transporte del material sobrante a vertedero autorizado.</p> | <p>1,79 €</p> <p>UN EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS</p> |
| <p>1.3 M3. Excavación mecánica y/o manual en pozos o zanjas, en cualquier clase de terreno, de tierra, tránsito o roca, incluso demolición del pavimento si lo hubiera y pequeño agotamiento si fuera necesario, rasanteo, nivelación y compactación del fondo de la excavación, asi como carga y transporte de sobrantes a acopio o vertedero autorizado.</p> | <p>11,77 €</p> <p>ONCE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS</p> |
| <p>1.4 Ml. Suministro y colocación de tubería de polietileno corrugada o PVC, DN=315mm, de doble pared interior liso y exterior corrugado de Rigidez Circunferencial 8 KN/m2, incluso conexión por copa con junta elástica, totalmente colocada y probada.</p> | <p>25,56 €</p> <p>VEINTICINCO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS</p> |
| <p>1.5 Ml. Tramo recto pared simple inox AISI304 Ø300, totalmente colocada y probada.</p> | <p>92,79 €</p> <p>NOVENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS</p> |
| <p>1.6 Ml. Tubería de PVC de saneamiento de 200 mm de diámetro, de doble pared interior liso y exterior corrugado de Rigidez Circunferencial 8 KN/m2, incluso conexión por copa con junta elástica, totalmente colocada y probada.</p> | <p>18,36 €</p> <p>DIECIOCHO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS</p> |
| <p>1.7 M3. Relleno de huecos y zanjas con productos seleccionados no plásticos procedentes de excavación o acopio, compactados en capas con rodillo manual al 98% PM. del terreno colindante.</p> | <p>4,08 €</p> <p>CUATRO EUROS con OCHO CÉNTIMOS</p> |
| <p>1.8 Ud. Arqueta registrable para acera de 50 x 50 cm y 80 cm de profundidad, incluidas tapa y marco de fundición, realizada con solera de hormigón en masa de 10 cm de espesor y paredes de ladrillo perforado, enlucida interiormente, perfectamente ejecutada e instalada.</p> | <p>98,76 €</p> <p>NOVENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS</p> |

Documento IV. Presupuesto | CUADRO DE PRECIOS 1

| CÓDIGO DESCRIPCIÓN | PRECIO |
|---|---|
| <p>1.9 Ud. Pozo de registro (agua residual), cilíndrico-cónico de D=100/60 cm. de hasta 3 m. de altura, formado por solera de 20+1/2D cm. de espesor, de hormigón HM-30/B/20/IV+Qb, alzado de anillos cilíndricos y coronado por un anillo cónico, los anillos de hormigón prefabricado de calidad, rejuntados con mortero de cemento M-80, con marco y trapa de fundición para hueco de D=60 cm. anclado al cono con hormigón HM-30/B/20/IV+Qb, i) excavación, relleno compactado del mayor volumen excavado sobre la zanja y transporte del sobrante a vertedero.</p> | <p>485,03 €</p> <p>CUATROCIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS con TRES CÉNTIMOS</p> |
| <p>1.10 Ud. Pozo de registro (agua residual), cilíndrico-cónico de D=100/60 cm. de hasta 2,00 m. de altura, formado por solera de 20+1/2D cm. de espesor, de hormigón HM-30/B/20/IV+Qb, alzado de anillos cilíndricos y coronado por un anillo cónico, los anillos de hormigón prefabricado de calidad, rejuntados con mortero de cemento M-80, con marco y trapa de fundición para hueco de D=60 cm. anclado al cono con hormigón HM-30/B/20/IV+Qb, i) excavación, relleno compactado del mayor volumen excavado sobre la zanja y transporte del sobrante a vertedero.</p> | <p>394,14 €</p> <p>TRESCIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS</p> |
| <p>1.11 M3. Reposición de muros de piedra en seco co iguales caractrerísticas que los actuales, utilizando la misma piedra existente.</p> | <p>52,88 €</p> <p>CINCUENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS</p> |

| CÓDIGO DESCRIPCIÓN | PRECIO |
|---|--|
| C02 URBANIZACIÓN Y ADECUACIÓN DE LA PARCELA | |
| C02.1 DEMOLICIONES, ACTUACIONES PREVIAS Y MOVIMIENTO DE TIERRAS | |
| 2.1.1 M2. Desbroce del terreno existente, incluso tala de árboles y arranque de raíces, extracción de la capa vegetal de un espesor medio de 30 cm., así como carga y transporte del material sobrante a vertedero autorizado. | 1,79 € |
| | UN EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS |
| 2.1.2 M3. Demolición de obras de fábrica, muros y/o soleras de hormigon armado o en masa por medios mecanicos y/o manuales, incluso carga y transporte de los escombros a vertedero autorizado. | 18,44 € |
| | DIECIOCHO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS |
| 2.1.3 M3. Excavación mecánica y/o manual en pozos o zanjas, en cualquier clase de terreno, de tierra, tránsito o roca, incluso demolición del pavimento si lo hubiera y pequeño agotamiento si fuera necesario, rasanteo, nivelación y compactación del fondo de la excavación, asi como carga y transporte de sobrantes a acopio o vertedero autorizado. | 11,77 € |
| | ONCE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS |
| 2.1.4 M3. Excavación mecánica en cualquier clase de terreno, blando, compacto, duro o roca, incluso demolición del pavimento si lo hubiere, pequeño agotamiento, rasanteo, nivelación y compactación del fondo de la excavación, así como carga y transporte del material sobrante a vertedero autorizado o acopio según indicaciones de la DF. | 5,05 € |
| | CINCO EUROS con CINCO CÉNTIMOS |
| 2.1.5 M3. Relleno de huecos y zanjas con productos seleccionados no plásticos procedentes de excavación o acopio, compactados en capas con rodillo manual al 98% PM. del terreno colindante. | 4,08 € |
| | CUATRO EUROS con OCHO CÉNTIMOS |
| 2.1.6 M3. Terraplén compactado formado con suelo seleccionado (PG3), procedente de préstamo, compactado en capas no superiores a 30 cm, al 100% del PM. | 7,91 € |
| | SIETE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS |
| 2.1.7 M3. Zahorra artificial con huso granulométrico definido, extendida en capas y compactada al 100% del P.M., incluso adquisición, carga y transporte al lugar de empleo. | 19,28 € |
| | DIECINUEVE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS |

| CÓDIGO DESCRIPCIÓN | PRECIO |
|--|---|
| C02.2 ESTRUCTURAS | |
| 2.2.1 M3. Suministro de hormigón en masa del tipo HM-20/B/20/I, incluso puesta en obra, vertido, vibrado y curado. | 65,27 € |
| | SESENTA Y CINCO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS |
| 2.2.2 M2. Encofrado y desencofrado de madera o metálicos en pequeñas obras, en cimientos y alzado, incluso formación de huecos y retalles, elementos de fijación y anclaje. | 16,86 € |
| | DIECISEIS EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS |
| 2.2.3 M2. Encofrado y desencofrado metálico en alzados verticales rectos e inclinados y paramentos horizontales, incluso formación de huecos y retalle, elementos de fijación y anclaje. | 22,49 € |
| | VEINTIDOS EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS |
| 2.2.4 M3. Suministro de hormigón para armar del tipo HA-25/B/20/IIb, incluso puesta en obra, vertido, vibrado y curado. | 75,93 € |
| | SETENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS |
| 2.2.5 Kg. Acero corrugado B 500 S, ferrallado y colocado en obra, incluso parte proporcional de alambre de atar, mermas, solapes y despuntes. | 1,08 € |
| | UN EUROS con OCHO CÉNTIMOS |
| C02.3 PAVIMENTOS | |
| 2.3.1 M3. Zahorra artificial con huso granulométrico definido, extendida en capas y compactada al 100% del P.M., incluso adquisición, carga y transporte al lugar de empleo. | 19,28 € |
| | DIECINUEVE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS |
| 2.3.2 Ml. Bordillo de hormigón prefabricado 12x20x70 cm. rejuntado con mortero de cemento M-40, sobre base de hormigón HM-20/P/20/I de 25x20 cm. | 10,47 € |
| | DIEZ EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS |
| 2.3.3 M2. Pavimento de árido de piedra granítica de 5 cm de espesor de tamaño máximo 50 a 70 mm y caras aristadas, con extendido y compactado mecánicos del material | 5,82 € |
| | CINCO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS |
| 2.3.4 M2. Pavimento continuo de hormigón HA-25/B/20/IIb de 15 cm de espesor, armado con doble mallazo de acero ME 150x150 S 12-12 B 500 S EN 10080, con acabado fratasado, incluso preparación de la base, extendido, regleado, vibrado, aplicación de aditivos, curado y formación y sellado de juntas de retracción. | 18,55 € |
| | DIECIOCHO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS |

| CÓDIGO DESCRIPCIÓN | PRECIO |
|--|--|
| <p>2.3.5 M2. Ejecución de solera de hormigón del tipo HA-25/B/20/IIb, de 15 cm de espesor, armada con mallazo ME 200x200 S 6-6 B 500 S EN 10080, incluso suministro de materiales a pie de obra, ferrallado y colocación de la malla electrosoldada, encofrado, vertido, vibrado y curado del hormigón, formación juntas de dilatación y retracción y texturizado transversal para incrementar el rozamiento de los vehículos.</p> | <p>12,32 €</p> <p>DOCE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS</p> |

C02.4 | CERRAMIENTOS Y PROTECCIONES

| | |
|---|---|
| <p>2.4.1 M2. Valla metálica alambre simple torsión galvanizada y recubierta de PVC, i) formación de huecos en muro, recibido y colocación de postes cada 2,00 m, tirantes y postes de esquinas, todos ellos de acero galvanizado recubierto de PVC, recibidos con mortero de cemento confeccionado en obra, , parte proporcional de enjarjes, mermas, roturas y piezas especiales (medio, esquina, etc.), humedecido de las partes en contacto con el mortero, rejuntado y limpieza, considerando un 3% de perdidas y un 30% de mermas de mortero, según NTE/FFB.</p> | <p>13,90 €</p> <p>TRECE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS</p> |
|---|---|

| | |
|--|---|
| <p>2.4.2 Ml. Barandilla de 1,1 m. de altura, formado por pilastras cada 1,50 m. de diametro 50 mm de 110 cm., pasamanos de diametro 50 mm., dos tubos horizontales de d.14 mm ,chapa 2 mm. de espesor para rodapie y 15 cm. de alto, placa de anclaje de 100x100 mm. y cuatro pernos de anclaje d.12 mm, todo ello de acero inoxidable pulido AISI-316 , totalmente colocada, incluso parte proporcional de medios auxiliares y piezas especiales necesarias para su completa instalación.</p> | <p>117,12 €</p> <p>CIENTO DIECISIETE EUROS con DOCE CÉNTIMOS</p> |
|--|---|

| | |
|--|--|
| <p>2.4.3 M2. Puerta metálica de dos hojas, de accionamiento manual, de abertura y sujección lateral, con bastidor y barrotes de perfil metálico, todo ella galvanizado, i) postes de sujección y direccionamiento, herrajes, cierres y fijaciones, con capa de acabado de pintura epoxi para galvanizado, colocada, terminada y en funcionamiento.</p> | <p>135,15 €</p> <p>CIENTO TREINTA Y CINCO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS</p> |
|--|--|

| | |
|--|--|
| <p>2.4.4 M3. Reposición de muros de piedra en seco co iguales caractrerísticas que los actuales, utilizando la misma piedra existente.</p> | <p>68,35 €</p> <p>SESENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS</p> |
|--|--|

| | |
|---|--|
| <p>2.4.5 ud Suministro y colocación de módulo de señalización de entrada a la EDAR con la leyenda grabada</p> | <p>199,19 €</p> <p>CIENTO NOVENTA Y NUEVE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS</p> |
|---|--|

| CÓDIGO DESCRIPCIÓN | PRECIO |
|---|--|
| C02.5 EVACUACIÓN DE AGUAS PLUVIALES | |
| 2.5.1 M3. Excavación mecánica y/o manual en pozos o zanjas, en cualquier clase de terreno, de tierra, tránsito o roca, incluso demolición del pavimento si lo hubiera y pequeño agotamiento si fuera necesario, rasanteo, nivelación y compactación del fondo de la excavación, así como carga y transporte de sobrantes a acopio o vertedero autorizado. | 7,69 € |
| | SIETE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS |
| 2.5.2 M3. Arena para lecho y protección de tuberías, colocada, nivelada y retacada. | 15,77 € |
| | QUINCE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS |
| 2.5.3 M3. Relleno de huecos y zanjas con productos seleccionados no plásticos procedentes de excavación o acopio, compactados en capas con rodillo manual al 98% PM. del terreno colindante. | 2,41 € |
| | DOS EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS |
| 2.5.4 MI. Tubería de polietileno alta densidad PE100, de 75 mm de diámetro nominal y una presión de trabajo de 16 kg/cm ² , suministrada en barras, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13. | 6,28 € |
| | SEIS EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS |
| 2.5.5 MI. Tubería de PVC de saneamiento de 200 mm de diámetro, de doble pared interior liso y exterior corrugado de Rigidez Circunferencial 8 KN/m ² , incluso conexión por copa con junta elástica, totalmente colocada y probada. | 18,36 € |
| | DIECIOCHO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS |
| 2.5.6 Ud. Arqueta registrable para acera de 40 x 40 cm y 50 cm de profundidad, incluidas tapa y marco de fundición, realizada con solera de hormigón en masa de 10 cm de espesor y paredes de ladrillo perforado, enlucida interiormente, perfectamente ejecutada e instalada. | 98,76 € |
| | NOVENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS |
| 2.5.7 Ud. Bomba sumergible drenaje aguas sucias c/sólidos en suspensión, fosas sépticas, completamente en inox y rodete noryl, con boya y 10m de cable. Motor 750W monofásico c/térmico. Salida 1"1/2. Caudales a 1 mt 13200 l/h, a 7.5 mt 2400 l/h. con interruptor flotante incorporado para pequeñas estaciones. Peso 7,6 kg. | 176,57 € |
| | CIENTO SETENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS |

| CÓDIGO DESCRIPCIÓN | PRECIO |
|---|--|
| C03 CASETA DE CONTROL | |
| <p>3.1 M3. Excavación mecánica y/o manual en pozos o zanjas, en cualquier clase de terreno, de tierra, tránsito o roca, incluso demolición del pavimento si lo hubiera y pequeño agotamiento si fuera necesario, rasanteo, nivelación y compactación del fondo de la excavación, así como carga y transporte de sobrantes a acopio o vertedero autorizado.</p> | 11,77 € |
| | ONCE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS |
| <p>3.2 M3. Suministro de hormigón en masa del tipo HM-20/B/20/I, incluso puesta en obra, vertido, vibrado y curado.</p> | 65,27 € |
| | SESENTA Y CINCO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS |
| <p>3.3 M3. Suministro de hormigón para armar del tipo HA-25/B/20/IIb, incluso puesta en obra, vertido, vibrado y curado.</p> | 75,93 € |
| | SETENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS |
| <p>3.4 Kg. Acero corrugado B 500 S, ferrallado y colocado en obra, incluso parte proporcional de alambre de atar, mermas, solapes y despuntes.</p> | 1,08 € |
| | UN EUROS con OCHO CÉNTIMOS |
| <p>3.5 M2. Fabrica de bloque de hormigón prefabricado, de 20x20x40 cm. (resistencia mínima de la pieza 5 N/mm²) para ir enfoscado, aparejados y recibidos con mortero de cemento M-40, con juntas de 1 cm. de espesor, con zunchos horizontales, verticales y dinteles de bloques rellenos de hormigón HA-25/P/20/IIb, armados con acero Ø12 y Ø8 mm, en hiladas superior e inferior, intermedias en dinteles y en esquinas i) replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas y piezas especial (medio, esquina,etc), humedecido de las partes en contacto con mortero, rejuntado y limpieza.</p> | 24,81 € |
| | VEINTICUATRO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS |
| <p>3.6 M2. Forjado unidireccional de hormigón armado con viguetas semirresistentes para canto 15+5 cm, bovedillas de hormigón, incluso armadura de positivos y negativos, mallazo ME 200x200 S 8-8 B 500 S EN 10080, capa de compresión con hormigón HA-25/B/20/IIa, vibrado, curado, i) encofrado y desencofrado horizontal y p.p. de moldura perimetral pefabricada de hormigón armado, colocada como encofrado lateral.</p> | 62,55 € |
| | SESENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS |
| <p>3.7 M2. Formación de faldon de cubierta, a un agua, con tabiquillos aligerados tomados con mortero de de yeso dispuestos cada 50 cm. y con 80 cm, de altura media, tablero de machiembrados cerámicos, rejuntados con mortero de cemento M-40 (1:6), capa de compresion de 3 cm. de hormigón HM-20/P/20/I y capa de 1 cm de mortero de cemento para regularización de pendientes, incluso replanteo, reglada de remate en tabiquillos, regado de las piezas, parte proporcional de limas, merma, roturas, fratasado de la capa de mortero y limpieza, medido en planta.</p> | 27,90 € |
| | VEINTISIETE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS |
| <p>3.8 M2. Formación de tejado con teja árabe, a un agua, recibida con mortero de cemento M-40 (1:6), incluso limpieza, regado de las superficie y replanteo, colocado sobre superficie plana e inclinada, ya sea faldón o forjado.</p> | 29,06 € |
| | VEINTINUEVE EUROS con SEIS CÉNTIMOS |

Documento IV. Presupuesto | CUADRO DE PRECIOS 1

| CÓDIGO DESCRIPCIÓN | PRECIO |
|--|--|
| 3.9 M2. Alicatado de azulejo monococción pasta blanca de 20x20 cm color blanco de primera calidad, tomado con mortero bastardo de cemento y cal de dosificación 1:1:7 (M-40b), incluso preparación del pavimento, cortes, parte proporcional de romos e ingleses, rejuntado y limpieza, según NTE-RPA-3. | 20,48 € VEINTE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS |
| 3.10 M2. Enfoscado y fratasado con mortero de cemento, en muros verticales, totalmente terminado | 5,73 € CINCO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS |
| 3.11 M2. Pintura plástica a dos manos | 4,34 € CUATRO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS |
| 3.12 M2. Solado con baldosas de semigres vidriado de 20x20 cm. recibidas con mortero M-40 (1:6), incluso nivelado con capa de arena de 2 cm. de espesor medio, enlechado y limpieza del pavimento, construido según NTE/RSB-7, totalmente terminado. | 13,92 € TRECE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS |
| 3.13 Ud. Puerta metálica de chapa galvanizada, lacada de color blanco, de 2,10 x 0,90 m., incluso herrajes de colgar, elementos de cierre y seguridad y pintada con minio oxicrom, totalmente instalada. | 135,33 € CIENTO TREINTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS |
| 3.14 M2. Ventana de aluminio, incluso herrajes de colgar, cierre, rejas y vidrio de 6mm, totalmente instalada | 85,33 € OCHENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS |
| 3.15 Ud. Inodoro de tanque bajo, de porcelana vitrificada de color fuerte formado por taza con salida vertical, tanque con tapa, juego de mecanismos, tronillos de fijación, asiento y tapa y llave de regulación, instalado según NTE/IFF-30 e ISS-34, incluso colocación y ayudas de albañilería. Medida la unidad terminada | 158,47 € CIENTO CINCUENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS |
| 3.16 Ud. Lavabo de pedestal, de porcelana vitrificada, de color suave formado por lavabo de 0,70x0,50 m, pedetal a juego, tornillos de fijación, escuadras de acero inoxidable, rebosadero integral, válvula de fijación, grifería, instalado según NTE/IFF-30, IFC/-38 e ISS-22 ó 23, incluso colocación y ayudas de albañilería, totalmente terminado. | 144,15 € CIENTO CUARENTA Y CUATRO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS |
| 3.17 M2. Pared de fábrica de ladrillo panal de 9x12x24cm en formación de pared de carga, sentados con mortero de cemento y aparejados y enfoscados en ambas caras, incluso replanteo, nivelación y aplomado, parte proporcional de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado y limpieza, totalmente rejuntada. | 16,12 € DIECISEIS EUROS con DOCE CÉNTIMOS |

Documento IV. Presupuesto | CUADRO DE PRECIOS 1

| CÓDIGO DESCRIPCIÓN | PRECIO |
|---|--|
| 3.18 Ud. Puerta hueca con armazón de celulosa y aplacado de madera de pino de paso 0,8 m x 2,1 m. Totalmente instalada | 85,62 € |
| | OCHENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS |
| 3.19 Ud. Plato de ducha de 70 x70 cm totalmente instalado y conectado | 131,69 € |
| | CIENTO TREINTA Y UN EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS |
| 3.20 Ud. Espejo con marco de plástico de medidas 50 x50 cm, totalmente colocado | 48,53 € |
| | CUARENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS |
| 3.21 Ud. Termo eléctrico de 50l de capacidad, completamente instalado y conectado a las líneas y redes correspondientes, y probado. | 117,74 € |
| | CIENTO DIECISIETE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS |

CÓDIGO DESCRIPCIÓN PRECIO

C04 | PRETRATAMIENTO

C04.1 | EQUIPOS

4.1.1 Ud. Tamiz rotativo FILTRAROTOR modelo GF-4025, o similar, adecuado para tamizado de aguas residuales para un caudal de 12,5 m³/h, luz de malla 1.00 mm, potencia accionamiento motorreductor 0,16 KW, dimensiones del tambor Ø400 x 250 mm. Tubuladura entrada:DN 80 PN-10 DIN 2576. Tubuladura salida:DN 100 PN-10 DIN 2576. Materiales:-Cuerpo:Acero inox. AISI-304. Elemento filtrante:Acero inox. AISI-304. Cierres:DELRIN - neopreno Rasqueta limpiadora:Cobre. Accesorios: Tapa/cierre tambor, rasqueta auxiliar superior ,tubo de lavado en H, aliviadero lateral de seguridad. Se incluye el suministro a pie de obra, el montaje, la conexión con colectores de llegada, de salida y aliviadero, conexiones eléctricas, las piezas especiales necesarias para la completa instalación del equipo, y la bandeja de evacuación de residuos y las pruebas de funcionamiento necesarias.

4.561,92 €

CUATRO MIL QUINIENTOS SESENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

4.1.2 Ud. Cajón de acero inoxidable de dimensiones 40x40x80 mm con reja de gruesos de 20 mm, con cesta de recogida de sólidos de chapa de acero galvanizado. Incluso soportes de de apoyo para la reja y la bandeja. Se incluye el suministro a pie de obra y el montaje.

1.162,98 €

MIL CIENTO SESENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

4.1.3 Ud. Contenedor para recogida de residuos del tamiz automático, de plástico, con forma especial trapezoidal, para conseguir la máxima capacidad y que no desborden los residuos.

155,66 €

CIENTO CINCUENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

C05 | TRATAMIENTO BIOLÓGICO. PLANTA BIODISCOS

5.1 M3. Excavación mecánica en cualquier clase de terreno, blando, compacto, duro o roca, incluso demolición del pavimento si lo hubiere, pequeño agotamiento, rasanteo, nivelación y compactación del fondo de la excavación, así como carga y transporte del material sobrante a vertedero autorizado o acopio según indicaciones de la DF.

5,05 €

CINCO EUROS con CINCO CÉNTIMOS

5.2 Ud. Planta compacta de 400 HE, compuesta de los siguientes elementos:
 ·Cuba metálica de dimensiones aprox. 7,50 x 2,40 x 2,40 m, construida en acero al carbono A42B con decantación primaria, cámara de biodisco, decantador lamelar y tubo polivalente con acabado mediante chorreado SA 2 ½ y 300 micras de Alquitrán Epoxy.
 ·Biodisco B22 de diámetro exterior 2.160 mm y 1.517 m2 de superficie, compuesto por 3 tambores de 505m2 cada uno, contruidos en polietileno con negro de humo. Diámetro de eje de sustentación 355,6 mm. Construcción en acero al carbono, con acabado mediante chorreado SA 2 ½ y 300 micras de Alquitrán Epoxy. Sustentación mediante rodamientos de rodillos esféricos sobre caja estanca. Accionamiento directo mediante motorreductor de engranajes epicicloidales en disposición pendular. Potencia instalada 0,55 kW.
 ·Noria dosificadora en acero inoxidable AISI-316L.
 ·1,8 m3 de lamelas en polipropileno DECANTEK-45.
 ·Conjunto de cubiertas de cubrición de biodiscos construidas en poliester reforzado con fibra de vidrio.
 ·Bomba de purga de lodos de 0,37Kw.

Se incluyen todas las conexiones necesarias, incluso las tuberías de polipropileno y valvulería de conexión dentro del biodisco, elementos auxiliares incluso barandilla y tramex y piezas especiales para que el equipo esté en perfecto funcionamiento, así como las pruebas necesarias para su verificación.

51.487,95 €

CINCUENTA Y UN MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

5.3 Ud. Escalera con plataforma, con peldaños de 1000x200 mm. Altura 1700 mm. Dim. totales 1300x426x1731 mm. 7 peldaños + plataforma. Barandilla de protección en ambos lados. Peso aproximado 24 kg. Capacidad de carga 150 kg. Ruedas ø 100

276,67 €

DOSCIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

5.4 Ud. Escalera de acero galvanizado totalmente montada, incluso barandilla de protección en ambos lados. Capacidad de carga 200 kg.

510,29 €

QUINIENTOS DIEZ EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

CÓDIGO DESCRIPCIÓN

PRECIO

C06 | CASETA Y ARQUETA TOMAMUESTRAS

6.1 Ud. Caseta prefabricada, con paredes y cubierta de hormigón armado, de dimensión interior 1,8x0,7x1,3-1,2 m. con puerta metálica de dos hojas, de 1,8x1,2 m. galvanizada y pintada, colocada apoyada y recibida sobre solera de hormigón HM-20/B/20/I de 20 cm de espesor, adecuación estética de la cubierta mediante plaqueta cerámica recibida sobre la misma, i) apertura de huecos para entradas y salidas de tubos de agua y electricidad.

622,93 €

SEISCIENTOS VEINTIDOS EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

6.2 Ud. Arqueta tomamuestra (agua residual) de 60/40 profundidad x80x60 cm. de dimensión interior, de 20 cm de espesor de solera y paredes, de hormigón HA-30B/20/IV+Qb, armado según plano en acero B-500S, dividida en dos zonas, una de agua, alicatada, con verterdero y compuerta de acero inoxidable, y otra para almacenamiento de agua, i) excavación, relleno compactado del mayor volumen excavado sobre la zanja y transporte del sobrante a vertedero, encofrado y desencofrado interior y exterior y alicatado de zona de agua, ejecutada completamente.

414,49 €

CUATROCIENTOS CATORCE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

6.3 M2. Tapa metálica a base de rejillas electrosoldadas con pletinas de 30x30 mm galvanizada (tramex), apta para el paso de personas, totalmente colocada, incluso marcos de fundición y piezas de sujeción y agarre.

50,71 €

CINCUENTA EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

6.4 M2. Compuerta tajadera formada por guía en U y chapa, ambas de acero inoxidable AISI 316, la chapa de 2 mm. de espesor, con asa, i) colocación y anclajes.

216,85 €

DOSCIENTOS DIECISEIS EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

Documento IV. Presupuesto | CUADRO DE PRECIOS 1

| CÓDIGO DESCRIPCIÓN | PRECIO |
|---|---|
| C07 ERAS DE SECADO | |
| 7.1 M3. Excavación mecánica y/o manual en pozos o zanjas, en cualquier clase de terreno, de tierra, tránsito o roca, incluso demolición del pavimento si lo hubiera y pequeño agotamiento si fuera necesario, rasanteo, nivelación y compactación del fondo de la excavación, así como carga y transporte de sobrantes a acopio o vertedero autorizado. | 11,77 € ONCE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS |
| 7.2 M3. Suministro de hormigón en masa del tipo HM-20/B/20/I, incluso puesta en obra, vertido, vibrado y curado. | 65,27 € SESENTA Y CINCO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS |
| 7.3 M3. Hormigón HA-30/B/20/IV+Qb incluso puesta en obra, vertido, vibrado y curado. | 101,61 € CIENTO UN EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS |
| 7.4 Kg. Acero corrugado B 500 S, ferrallado y colocado en obra, incluso parte proporcional de alambre de atar, mermas, solapes y despuntes. | 1,08 € UN EUROS con OCHO CÉNTIMOS |
| 7.5 M2. Encofrado y desencofrado de madera o metálicos en pequeñas obras, en cimientos y alzado, incluso formación de huecos y retalles, elementos de fijación y anclaje. | 16,86 € DIECISEIS EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS |
| 7.6 M2. Encofrado y desencofrado metálico en alzados verticales rectos e inclinados y paramentos horizontales, incluso formación de huecos y retalle, elementos de fijación y anclaje. | 22,49 € VEINTIDOS EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS |
| 7.7 Ml. Tubería porosa de 15 cm de diámetro interior, de PVC, con junta estanca, totalmente colocada | 10,19 € DIEZ EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS |
| 7.8 M3. Filtro de basalto limpio, tamaño 20/40 mm, incluso extendido, nivelado y retacado | 19,57 € DIECINUEVE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS |
| 7.9 M3. Filtro de gravilla limpia, tamaño 6/12 mm, incluso extendido, nivelado y retacado | 19,57 € DIECINUEVE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS |
| 7.10 M3. Filtro de arena limpia, tamaño mayor de 1 mm, sin fino, lavada y tamizada, incluso extendido, nivelado y retacado | 19,57 € DIECINUEVE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS |

Documento IV. Presupuesto | CUADRO DE PRECIOS 1

| CÓDIGO DESCRIPCIÓN | PRECIO |
|---|--|
| 7.11 M2. Tapa metálica a base de rejillas electrosoldadas con pletinas de 30x30 mm galvanizada (tramex), apta para el paso de personas, totalmente colocada, incluso marcos de fundición y piezas de sujeción y agarre. | 50,71 € CINCUENTA EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS |
| 7.12 Ud. Losa hidráulica de 40 x40 cm de superficie, recibida con mortero sin retracción sobre base de hormigón. | 18,55 € DIECIOCHO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS |
| 7.13 Ud. Boquillas de salida desde válvula a descarga en eras de secado, con finalización en pico de pato, en acero inox AISI-304 y bridas locas en aluminio D_ext 73 mm e = 1,5 mm. | 198,78 € CIENTO NOVENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS |
| 7.14 M2. Compuerta tajadera formada por guía en U y chapa, ambas de acero inoxidable AISI 316, la chapa de 2 mm. de espesor, con asa, i) colocación y anclajes. | 216,85 € DOSCIENTOS DIECISEIS EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS |

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | PRECIO |
|--------------------------------|--|---|
| C08 CONDUCCIONES EDAR | | |
| 8.1 | M3. Excavación mecánica y/o manual en pozos o zanjas, en cualquier clase de terreno, de tierra, tránsito o roca, incluso demolición del pavimento si lo hubiera y pequeño agotamiento si fuera necesario, rasanteo, nivelación y compactación del fondo de la excavación, así como carga y transporte de sobrantes a acopio o vertedero autorizado. | 11,77 € ONCE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS |
| 8.2 | M3. Arena para lecho y protección de tuberías, colocada, nivelada y retacada. | 18,09 € DIECIOCHO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS |
| 8.3 | M3. Relleno de huecos y zanjas con productos seleccionados no plásticos procedentes de excavación o acopio, compactados en capas con rodillo manual al 98% PM. del terreno colindante. | 4,08 € CUATRO EUROS con OCHO CÉNTIMOS |
| 8.4 | Ml. Tubería de PVC de saneamiento de 200 mm de diámetro, de doble pared interior liso y exterior corrugado de Rigidez Circunferencial 8 KN/m2, incluso conexión por copa con junta elástica, totalmente colocada y probada. | 18,36 € DIECIOCHO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS |
| 8.5 | Ml. Tramo recto pared simple inox AISI304 Ø200, totalmente colocada y probada. | 50,11 € CINCuenta EUROS con ONCE CÉNTIMOS |
| 8.6 | Ml. Tubería de polietileno alta densidad PE100, de 75 mm de diámetro nominal y una presión de trabajo de 16 kg/cm2, suministrada en barras, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13. | 6,28 € SEIS EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS |
| 8.7 | Ml. Tramo recto pared simple inox AISI304 DN80, totalmente colocada y probada. | 44,30 € CUARENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS |
| 8.8 | Ml. Tubería de polietileno alta densidad PE100, de 90 mm de diámetro nominal y una presión de trabajo de 16 kg/cm2, suministrada en barras, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13. | 11,85 € ONCE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS |
| 8.9 | Ud. Válvula de compuerta D=90 mm. con platina y cierre elástico, de fundición nodular (GGG-40 mínimo) y revestimiento exterior de epoxi, i) p.p. de uniones, colocada, anclada y probada. | 195,15 € CIENTO NOVENTA Y CINCO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS |

Documento IV. Presupuesto | CUADRO DE PRECIOS 1

| CÓDIGO DESCRIPCIÓN | PRECIO |
|--|--|
| 8.10 Ud. Arqueta registrable para acera de 40 x 40 cm y 50 cm de profundidad, incluidas tapa y marco de fundición, realizada con solera de hormigón en masa de 10 cm de espesor y paredes de ladrillo perforado, enlucida interiormente, perfectamente ejecutada e instalada. | 98,76 € |
| | NOVENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS |
| 8.11 Ud. Arqueta para agua residual, cuadrada, de dimensiones interiores 0,8x0,8 metros y profundidad de hasta 1,5 metros, formada por losa base de apoyo de 20 cm. de espesor, alzados de 20 cm. de hormigón HA-30/B/20/IV+Qb, armada con doble parrilla de 20x20 cm. con Ø12 mm. de acero B-500S,, i) excavación, relleno compactado del mayor volumen excavado sobre la zanja y transporte del sobrante a vertedero, vertido, vibrado, curado, encofrado y desencofrado del hormigón y formación de rieles, huecos y aberturas para compuertas si fuera el caso. | 502,25 € |
| | QUINIENTOS DOS EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS |
| 8.12 Ud. Bomba sumergible drenaje aguas sucias c/sólidos en suspensión, fosas sépticas, completamente en inox y rodete noryl, con boya y 10m de cable. Motor 750W monofásico c/térmico. Salida 1"1/2. Caudales a 1 mt 13200 l/h, a 7.5 mt 2400 l/h. con interruptor flotante incorporado para pequeñas estaciones. Peso 7,6 kg. | 176,57 € |
| | CIENTO SETENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS |

Documento IV. Presupuesto | CUADRO DE PRECIOS 1

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | PRECIO |
|------------|---|--|
| C09 | RED DE AGUA POTABLE | |
| 9.1 Ud. | Conexión a tubería de red agua potable existente, i) p.p. piezas especiales de unión, derivación, reducción y cambios de dirección, colocada y probada. | 147,27 € CIENTO CUARENTA Y SIETE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS |
| 9.2 M3. | Excavación mecánica y/o manual en pozos o zanjas, en cualquier clase de terreno, de tierra, tránsito o roca, incluso demolición del pavimento si lo hubiera y pequeño agotamiento si fuera necesario, rasanteo, nivelación y compactación del fondo de la excavación, así como carga y transporte de sobrantes a acopio o vertedero autorizado. | 11,77 € ONCE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS |
| 9.3 M3. | Arena para lecho y protección de tuberías, colocada, nivelada y retacada. | 18,09 € DIECIOCHO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS |
| 9.4 M3. | Relleno de huecos y zanjas con productos seleccionados no plásticos procedentes de excavación o acopio, compactados en capas con rodillo manual al 98% PM. del terreno colindante. | 4,08 € CUATRO EUROS con OCHO CÉNTIMOS |
| 9.5 Ml. | Tubería Polietileno D=63 mm, (PE 100) y 16 at. PT. manguitos i) p.p. piezas especiales de unión, derivación, reducción y cambios de dirección, colocada y probada. | 5,81 € CINCO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS |
| 9.6 Ml. | Tubería Polietileno, Dext=32 mm. (PE 40) y 10 at. PT. manguito de enlace, i) p.p. manguitos, piezas especiales de unión, derivación, reducción y cambios de dirección, colocada y probada. | 2,87 € DOS EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS |
| 9.7 Ud. | Válvula de corte de esfera, de de 32 mm. de diámetro, colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, completamente instalada y probada. | 11,85 € ONCE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS |
| 9.8 Ud. | Válvula de compuerta de diámetro nominal 63 mm. PN 16bar, montada en arqueta de canalización enterrada. Incluso piezas especiales. Totalmente instalada | 243,87 € DOSCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS |
| 9.9 Ud. | Arqueta registrable para acera de 40 x 40 cm y 50 cm de profundidad, incluidas tapa y marco de fundición, realizada con solera de hormigón en masa de 10 cm de espesor y paredes de ladrillo perforado, enlucida interiormente, perfectamente ejecutada e instalada. | 98,76 € NOVENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS |

Documento IV. Presupuesto | CUADRO DE PRECIOS 1

| CÓDIGO DESCRIPCIÓN | PRECIO |
|--|---|
| <p>9.10 Ud. Hornacina para albergue de contador de agua en la acometida, de dimensiones 0,70x0,60x0,30 m de fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie, aparejados y recibidos con mortero M-80, incluso replanteo, nivelación y aplomado, así como p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, hormigón HM-20/B/20/I de relleno de la parte inferior de la solera y marco y puerta metálica galvanizada de 0,50x0,30 m, totalmente terminada.</p> | <p>122,44 €</p> <p>CIENTO VEINTIDOS EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS</p> |
| <p>9.11 Ud. Suministro e instalacion de contador de agua potable, incluso p.p. de llaves de esfera, valvula antirretorno y piezas especiales, totalmente montado y en perfecto funcionamiento.</p> | <p>92,25 €</p> <p>NOVENTA Y DOS EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS</p> |

| CÓDIGO DESCRIPCIÓN | PRECIO |
|---|---|
| C10 INSTALACIÓN ELÉCTRICA | |
| C11.1 CASETA DE CONTROL | |
| <p>10.1.1 Ud. Downlight técnico para empotrar en falsos techos de diámetro exterior 213mm de policarbonato con reflector metalizado, facetado y cierre transparente, incluido lámparas fluorescentes compactas de 2x18 W, equipo de encendido electromagnético, cable, conector y accesorios para su anclaje, instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.</p> | <p>34,28 € TREINTA Y CUATRO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS</p> |
| <p>10.1.2 Ud. Regleta fluorescente estanca IP66 con carcasa de poliéster reforzado con fibra de vidrio y difusor acrílico, para fijación a techo o montaje suspendido, con lámparas fluorescentes de 1x36 W y equipo de encendido electromagnético, incluido anclajes de fijación a techo, instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.</p> | <p>20,09 € VEINTE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS</p> |
| <p>10.1.3 Ud. Luminaria autónoma para alumbrado de señalización y emergencia de calidad alta, material de la envolvente autoextinguible, con dos lámparas de 8 W, 200 lúmenes, superficie cubierta de 40m2 una para alumbrado permanente de señalización y otra para alumbrado de emergencia con de autonomía, alimentación de 220 V y conexión para mando a distancia, incluido etiqueta de señalización, totalmente instalada, comprobada y en correcto funcionamiento según DB SU-4 del CTE y el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.</p> | <p>51,89 € CINCUENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS</p> |
| <p>10.1.4 Ud. Punto de luz empotrado sencillo, instalado con cable de cobre monofásico con un aislamiento de tensión nominal de 450/750 V formada por fase+neutro+tierra de 1.5mm2 de sección, bajo tubo flexible corrugado de doble capa de PVC de 13.5mm de diámetro, incluso interruptor 10A/250A de calidad alta, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.</p> | <p>69,02 € SESENTA Y NUEVE EUROS con DOS CÉNTIMOS</p> |
| <p>10.1.5 Ud. Toma de corriente doméstica de calidad alta para instalaciones empotradas, 2 polos+tierra lateral, con mecanismo completo de 10/16A, 230 V, incluso marco, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.</p> | <p>60,16 € SESENTA EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS</p> |
| <p>10.1.6 Ml. Línea de cobre monofásica con un aislamiento de tensión nominal de 0.6/1 kV formada por fase+neutro+tierra de 2.5mm2 de sección, colocada bajo tubo rígido de PVC de 20mm de diámetro, incluso parte proporcional de pequeño material y piezas especiales, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.</p> | <p>5,39 € CINCO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS</p> |
| <p>10.1.7 Ud. Piqueta de puesta de tierra formada por electrodo de acero recubierto de cobre de diámetro 14mm y longitud 1.5m, incluso hincado y conexiones, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.</p> | <p>21,12 € VEINTIUN EUROS con DOCE CÉNTIMOS</p> |

Documento IV. Presupuesto | CUADRO DE PRECIOS 1

| CÓDIGO DESCRIPCIÓN | PRECIO |
|--|--|
| 10.1.8 Ml. Conducción de puesta a tierra enterrada a una profundidad mínima de 80cm, instalada con conductor de cobre desnudo recocido de 35mm ² de sección, incluso excavación y relleno, medida desde la arqueta de conexión hasta la última pica, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. | 14,30 € CATORCE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS |
| 10.1.9 Ml. Línea principal de puesta a tierra instalada con conductor de cobre RV 0.6/1 KV de 35mm ² de sección, empotrada y protegida con tubo corrugado simple de PVC de diámetro 40mm, incluso parte proporcional de pequeño material y piezas especiales, ayudas de albañilería y conexión al punto de puesta a tierra, medida desde la primera derivación hasta el punto de puesta a tierra, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. | 14,08 € CATORCE EUROS con OCHO CÉNTIMOS |
| 10.1.10 Ud. Arqueta de conexión de puesta a tierra de 38 x 50x25, incluidas tapa y marco de fundición, realizada con solera de hormigón en masa de 10 cm de espesor y paredes de ladrillo perforado, enlucida interiormente, tubo de fibrocemento ligero de diámetro 60 mm y punto de puesta a tierra, incluso conexiones, sin incluir excavación, relleno y transporte de tierras sobrantes a vertedero, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. | 147,21 € CIENTO CUARENTA Y SIETE EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS |
| 10.1.11 Ud. Soldadura aluminotérmica para puesta a tierra, incluye parte proporcional de utilización de molde de carbón, manilla y cartucho de pólvora, incluso encendido, pequeño material, mano de obra y un acabado total, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. | 21,43 € VEINTIUN EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS |
| 10.1.12 Ud. Aplique estanco para adosar a la pared o techo con estructura de termoplástico reforzado con fibra de vidrio y reflector opal de policarbonato, grado de protección IP-66, con lámparas fluorescentes compactas de potencia 2x18 W y equipo de encendido electromagnético, incluido accesorios para su anclaje, instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. | 76,24 € SETENTA Y SEIS EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS |

| CÓDIGO DESCRIPCIÓN | PRECIO |
|---|--|
| C11.2 RED ELÉCTRICA | |
| <p>10.2.1 M3. Excavación mecánica y/o manual en pozos o zanjas, en cualquier clase de terreno, de tierra, tránsito o roca, incluso demolición del pavimento si lo hubiera y pequeño agotamiento si fuera necesario, rasanteo, nivelación y compactación del fondo de la excavación, así como carga y transporte de sobrantes a acopio o vertedero autorizado.</p> | <p>11,77 €</p> <p>ONCE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS</p> |
| <p>10.2.2 M3. Arena para lecho y protección de tuberías, colocada, nivelada y retacada.</p> | <p>18,09 €</p> <p>DIECIOCHO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS</p> |
| <p>10.2.3 M3. Relleno de huecos y zanjas con productos seleccionados no plásticos procedentes de excavación o acopio, compactados en capas con rodillo manual al 98% PM. del terreno colindante.</p> | <p>4,08 €</p> <p>CUATRO EUROS con OCHO CÉNTIMOS</p> |
| <p>10.2.4 MI. Tubo flexible corrugado doble capa de PVC de 63mm de diámetro nominal para canalización empotrada, con un grado de protección mecánica 7, totalmente instalado, incluso ayudas de albañilería, sin incluir cableado, según NT-IE-EV/89 y el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.</p> | <p>4,05 €</p> <p>CUATRO EUROS con CINCO CÉNTIMOS</p> |
| <p>10.2.5 MI. Canalización eléctrica de tubo de PVC corrugado, de pequeño pero adecuado diámetro para los cables a contener, con protección a intemperie para ir visto, con alambre-guía en su interior, colocado en cualquier superficie, i) codos, Tes, uniones y abrazaderas, colocado y anclado.</p> | <p>4,86 €</p> <p>CUATRO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS</p> |
| <p>10.2.6 MI. Señalización y protección mecánica de canalización y/o conductor eléctrico en zanja, consistente en placa de polietileno color amarillo, colocada y tapada en la zanja, 20-25 cm. sobre la canalización y/o conductor.</p> | <p>4,33 €</p> <p>CUATRO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS</p> |
| <p>10.2.7 MI. Derivación individual trifásica instalada con cable de cobre cero halógenos con aislamiento de tensión nominal 0.6/1 kV formada por 3 fases+neutro+tierra de 50mm² de sección, medida la longitud ejecutada desde la centralización de contadores hasta el cuadro de protección individual, incluso parte proporcional de elementos de sujeción y piezas especiales, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según NT-IEEV/89 y Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.</p> | <p>26,46 €</p> <p>VEINTISEIS EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS</p> |
| <p>10.2.8 MI. Línea de cobre trifásica con un aislamiento de tensión nominal de 0.6/1 kV formada por 3 fases+neutro+tierra de 2.5mm² de sección, colocada sin canalización, incluso parte proporcional de pequeño material y piezas especiales, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.</p> | <p>7,21 €</p> <p>SIETE EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS</p> |

Documento IV. Presupuesto | CUADRO DE PRECIOS 1

| CÓDIGO DESCRIPCIÓN | PRECIO |
|---|--|
| 10.2.9 MI. Línea de cobre monofásica con un aislamiento de tensión nominal de 0.6/1 kV formada por fase+neutro+tierra de 6mm ² de sección, colocada sin canalización, incluso parte proporcional de pequeño material y piezas especiales, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. | 6,29 € SEIS EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS |
| 10.2.10 MI. Línea de cobre monofásica con un aislamiento de tensión nominal de 0.6/1 kV formada por fase+neutro+tierra de 2.5mm ² de sección, colocada sin canalización, incluso parte proporcional de pequeño material y piezas especiales, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. | 4,30 € CUATRO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS |
| 10.2.11 Ud. Luminaria decorativa esférica para alumbrado urbano de 55cm de diámetro, construida en fundición inyectada de aluminio, con reflector interior de aluminio anodizado en el hemisferio superior, difusor de metacrilato prismatizado, para lámpara de descarga de vapor de sodio alta presión de 150W y equipo de encendido compacto con arrancador y condensador en un mismo bloque, grado de protección clase I, sobre columna troncocónica de chapa sin base, de 50 mm de diámetro y 6 m de altura, con puerta de registro, caja portafusibles con fusibles fase+neutro de 4A y pernos de anclaje, incluso cableado interior para alimentación 2x2.5mm ² RV, para el reductor de flujo 2x2.5mm ² RV y puesta a tierra de la columna 1x16mm ² , totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. | 559,57 € QUINIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS |
| 10.2.12 Jd. Cimentación de báculo o columna de altura <8m, formada por zapata de hormigón HA-25/B/20/IIa, de dimensiones 0.5x0.5x0.7m y cuatro pernos de anclaje de 20 mm de diámetro y 50 cm de longitud, para recibir placa de asiento y codo de tubo de PVC de 90mm, incluso excavación de tierras, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento. | 29,61 € VEINTINUEVE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS |
| 10.2.13 Jd. Arqueta de políester reforzado con fibra de vidrio, anticorrosivo altamente resistente a los agentes atmosféricos, formada por tapa y arqueta, de dimensiones de la tapa 510x440mm y de profundidad de arqueta 537mm, con orificios para pasar cables de 90 mm de diámetro, incluso juego de tornillos y accesorios para su montaje, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento. | 147,14 € CIENTO CUARENTA Y SIETE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS |
| 10.2.14 Jd. Toma de tierra para alumbrado exterior, formada por piqueta de barra cilíndrica de acero cobreado de 1m de longitud y 14mm de diámetro, con conexión a borna del soporte por medio de cable de cobre desnudo de 35mm ² , soldado a la piqueta y conexión con la línea de tierra general. | 29,77 € VEINTINUEVE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS |
| 10.2.15 Ud. Caja general de protección y medida directa para uso industrial o comercial, tipo polígono, de intensidad inferior a 63A, formada por módulo de contadores, módulo CGP esquema 10 con puerta metálica galvanizada con rejilla y mirilla de dimensiones 1.60x0.70m, incluso puesta a tierra del neutro con cable RV 0.6/1 kV de sección 50mm ² y piqueta de cobre, totalmente instalada en hornacina de obra civil civil no incluida, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según NT-IEEV/89 y el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. | 687,82 € SEISCIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS |

| CÓDIGO DESCRIPCIÓN | PRECIO |
|---|-------------------|
| C09.3 RED AÉREA ENTRONQUE MT Y BT | |
| <p>10.3.1 Ud. Presupuesto para conexión a red de Media tensión elaborado por la empresa Iberdrola, según estudio técnico-económico con fecha 24/09/2014</p> | 7.346,75 € |
| SIETE MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS | |
| <p>10.3.2 M3. Excavación mecánica y/o manual en pozos o zanjas, en cualquier clase de terreno, de tierra, tránsito o roca, incluso demolición del pavimento si lo hubiera y pequeño agotamiento si fuera necesario, rasanteo, nivelación y compactación del fondo de la excavación, así como carga y transporte de sobrantes a acopio o vertedero autorizado.</p> | 11,77 € |
| ONCE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS | |
| <p>10.3.3 M3. Relleno de huecos y zanjas con productos seleccionados no plásticos procedentes de excavación o acopio, compactados en capas con rodillo manual al 98% PM. del terreno colindante.</p> | 4,08 € |
| CUATRO EUROS con OCHO CÉNTIMOS | |
| <p>10.3.4 Ud. Centro de transformación intemperie, trifásico, en baño de aceite UNESA 5201-D, según normas UNE 20.138, de 50 KVA. de potencia para una tensión nominal de 20.000 KV./400 V+-2,5+-5+10% , con protocolo de ensayo/FND001 o equivalente, instalado en apoyo metálico galvanizado 14C-2000 (no incluido), base fusible XS 24KV.-100 A con fusibles de 6 A, instalada, cadena de aisladores 4 elementos completa, aislador U70BS, pararrayo-sautoválvula de 10 KA.-24 KV., interruptor tetrapolar 250 A. para protección de trafo B.T. con cortacircuitos de 80A., protección antiescalo para apoyo metálico, pica toma de tierra para autoválvulas, bastidor metálico para soporte trafo hasta 50 KVA., cable de cobre de 3,5x25 mm2. aislamiento 0,6/1 KV., grapado sobre apoyo, terminal bimetálico de cobre de 1x25 mm2., tubo de acero galvanizado de 48, armario para contadores y bancada de ladrillo enfoscado de cemento para anclaje del armario de medida. Medida la unidad instalada, conexiada y en funcionamiento.</p> | 8.740,03 € |
| OCHO MIL SETECIENTOS CUARENTA EUROS con TRES CÉNTIMOS | |
| <p>10.3.5 Ud. Conjunto de cruceta de amarre TR-2/A POS.2 y derivación TR-2 POS.4; doble cadena de aisladores horizontales de 4 elementos U70BS; anillo equipotencial para corrientes de paso y contacto compuesto por cable de Cu desnudo de 50 mm2., electrodos de toma de tierra cobrizados de 1,5 m., protección antiescalo para apoyo y salva aves, realizado en terreno accesible a camiones. Se incluye el suministro, montaje en apoyo de celosía y conexiada de elementos a línea MT. Medida la unidad en funcionamiento con verificación de Cia Suministradora.</p> | 850,86 € |
| OCHOCIENTOS CINCUENTA EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS | |
| <p>10.3.6 Ud. Conjunto de seccionador instalado en apoyo de celosía, bastidor metálico galvanizado para seccionador trifásico. 245KV/400 y anillo equipotencial para corrientes de paso y contacto compuesto por cable de Cu desnudo de 50 mm2, electrodos de toma de tierra cobrizados de 1,5m, realizado en terreno accesible a camiones. Se incluye el suministro, montaje en apoyo de celosía y conexiada de elementos. Medida la unidad en funcionamiento con verificación de la Cia suministradora.</p> | 2.970,86 € |
| DOS MIL NOVECIENTOS SETENTA EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS | |
| <p>10.3.7 Ud. Apoyo de línea aerea de M.T. tipo HELESA C-3000 14 o similar, de 14 mts de altura, incluye el suministro, excavación, acopio, izado, nivelación, graneteado y cimentación de apoyo en terreno tipo duro. Totalmente montado e instalado</p> | 2.512,36 € |
| DOS MIL QUINIENTOS DOCE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS | |

Documento IV. Presupuesto | CUADRO DE PRECIOS 1

| CÓDIGO DESCRIPCIÓN | PRECIO |
|---|--|
| 10.3.8 Ml. Línea área de M.T. formada por tres conductores de Al de 54,6 mm ² , incluyendo tendido, tensado y retencionado. | 23,97 € |
| | VEINTITRES EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS |
| 10.3.9 Ml. Línea de red trenzada de B.T. formada por conductor trenzado de Al de 3x50/54,6 mm ² . incluso soportes sobre postes HAV, sujeción y montaje. | 15,58 € |
| | QUINCE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS |
| 10.3.10 d. Redacción y tramitación de los Proyectos de las medidas Contraincendios, de las medidas Correctoras de la Contaminación Atmosférica, licencia ambiental, proyecto nueva industria, etc de las instalaciones de la EDAR que sean necesarios. Incluye visado, tasas, dirección de obra y certificado del Organismo de Control Autorizado. | 2.202,68 € |
| | DOS MIL DOSCIENTOS DOS EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS |

| CÓDIGO DESCRIPCIÓN | PRECIO |
|---|---|
| C11 INSTAL. DE CONTROL Y AUTOMATISMOS | |
| <p>11.1 Ud. Cuadro eléctrico completo para instalaciones de la EDAR con dispositivos de protección, maniobra y mando, con toma de tierra y armario metálico, i) instalación eléctrica, de protección y cableado, totalmente instalado eléctrica y mecánicamente, probado y puesto en funcionamiento.</p> | <p>2.391,06 €</p> <p>DOS MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y UN EUROS con SEIS CÉNTIMOS</p> |
| <p>11.2 Ud. Autómata programable para control de la planta, de la marca Allen-Bradley o similar. Pantalla interface con el autómata de la marca WEINTEK o similar de 4,3 TFT 65 K a color con puerto RS 232/485 con Ethernet y USB.</p> | <p>2.325,22 €</p> <p>DOS MIL TRESCIENTOS VEINTICINCO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS</p> |
| <p>11.3 Ud. Instalación de pulsadores en seta con pulsador de parada y pulsador de puesta en marcha para funcionamiento en manual instalados a pie de equipo, homomologado con la normativa de seguridad y salud vigente. Incluye cableado hasta cuadro general, 10 m. de tubo de protección para cable por cada seta, y programación de la maniobra. Colocado y probado.</p> | <p>353,75 €</p> <p>TRESCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS</p> |
| <p>11.4 Ud. Suministro e instalación de contador de tipo electromagnético, para aguas residuales, con función totalizadora modelo PROMAG 50 W o similar, DN 65mm, con revestimiento de goma dura y cabezal de campo robusto según IP 67, incluso pp. de piezas especiales necesarias para su instalación, tubería de acero inoxidable de DN 65mm y reducciones 200/65 mm, totalmente instalado, equipado y en funcionamiento.</p> | <p>540,97 €</p> <p>QUINIENTOS CUARENTA EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS</p> |
| <p>11.5 Ud. Redacción y tramitación de los Proyectos de las medidas Contraincendios, de las medidas Correctoras de la Contaminación Atmosférica, licencia ambiental, proyecto nueva industria, etc de las instalaciones de la EDAR que sean necesarios. Incluye visado, tasas, dirección de obra y certificado del Organismo de Control Autorizado.</p> | <p>2.279,00 €</p> <p>DOS MIL DOSCIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS</p> |

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | PRECIO |
|------------|----------------------------|--------|
| C12 | GESTIÓN DE RESIDUOS | |

12.1 Ud. Coste de la gestión de residuos según Estudio de Gestión de Residuos del proyecto.

2.079,05 €

DOS MIL SETENTA Y NUEVE EUROS con CINCO CÉNTIMOS

Castellón, noviembre de 2014

D. Gonzalo Valls Benavides
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

CUADRO DE PRECIOS Nº2

Documento IV. Presupuesto | CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO DESCRIPCIÓN

PRECIO

C01 | COLECTORES DE ENTRADA Y VERTIDO

1.1 M3. Demolición de obras de fábrica, muros y/o soleras de hormigon armado o en masa por medios mecanicos y/o manuales, incluso carga y transporte de los escombros a vertedero autorizado.

| | |
|---|----------------|
| Mano de obra..... | 7,08 € |
| Maquinaria..... | 10,32 € |
| Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI) | 1,04 € |
| TOTAL PARTIDA | 18,44 € |

1.2 M2. Desbroce del terreno existente, incluso tala de árboles y arranque de raíces, extracción de la capa vegetal de un espesor medio de 30 cm., así como carga y transporte del material sobrante a vertedero autorizado.

| | |
|---|---------------|
| Mano de obra..... | 0,42 € |
| Maquinaria..... | 1,27 € |
| Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI) | 0,10 € |
| TOTAL PARTIDA | 1,79 € |

1.3 M3. Excavación mecánica y/o manual en pozos o zanjas, en cualquier clase de terreno, de tierra, tránsito o roca, incluso demolición del pavimento si lo hubiera y pequeño agotamiento si fuera necesario, rasanteo, nivelación y compactación del fondo de la excavación, así como carga y transporte de sobrantes a acopio o vertedero autorizado.

| | |
|---|----------------|
| Mano de obra..... | 1,75 € |
| Maquinaria..... | 8,82 € |
| Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI) | 1,20 € |
| TOTAL PARTIDA | 11,77 € |

1.4 MI. Suministro y colocación de tubería de polietileno corrugada o PVC, DN=315mm, de doble pared interior liso y exterior corrugado de Rigidez Circunferencial 8 KN/m2, incluso conexión por copa con junta elástica, totalmente colocada y probada.

| | |
|---|----------------|
| Mano de obra..... | 8,52 € |
| Maquinaria..... | 0,58 € |
| Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI) | 16,46 € |
| TOTAL PARTIDA | 25,56 € |

1.5 MI. Tramo recto pared simple inox AISI304 Ø300, totalmente colocada y probada.

| | |
|---|----------------|
| Mano de obra..... | 9,02 € |
| Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI) | 83,77 € |
| TOTAL PARTIDA | 92,79 € |

1.6 MI. Tubería de PVC de saneamiento de 200 mm de diámetro, de doble pared interior liso y exterior corrugado de Rigidez Circunferencial 8 KN/m2, incluso conexión por copa con junta elástica, totalmente colocada y probada.

| | |
|---|----------------|
| Mano de obra..... | 6,01 € |
| Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI) | 12,35 € |
| TOTAL PARTIDA | 18,36 € |

1.7 M3. Relleno de huecos y zanjas con productos seleccionados no plásticos procedentes de excavación o acopio, compactados en capas con rodillo manual al 98% PM. del terreno colindante.

| | |
|---|---------------|
| Mano de obra..... | 0,57 € |
| Maquinaria..... | 2,18 € |
| Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI) | 1,33 € |
| TOTAL PARTIDA | 4,08 € |

Documento IV. Presupuesto | CUADRO DE PRECIOS 2

| CÓDIGO DESCRIPCIÓN | PRECIO | | | | | | | | |
|--|--|-------------------|----------|--|---------|--|----------------|---------------------------|-----------------|
| <p>1.8 Ud. Arqueta registrable para acera de 50 x 50 cm y 80 cm de profundidad, incluidas tapa y marco de fundición, realizada con solera de hormigón en masa de 10 cm de espesor y paredes de ladrillo perforado, enlucida interiormente, perfectamente ejecutada e instalada.</p> | <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="padding-left: 20px;">Mano de obra.....</td> <td style="text-align: right;">30,05 €</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">Maquinaria.....</td> <td style="text-align: right;">1,94 €</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI).....</td> <td style="text-align: right;">66,77 €</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">TOTAL PARTIDA.....</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">98,76 €</td> </tr> </table> | Mano de obra..... | 30,05 € | Maquinaria..... | 1,94 € | Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI)..... | 66,77 € | TOTAL PARTIDA..... | 98,76 € |
| Mano de obra..... | 30,05 € | | | | | | | | |
| Maquinaria..... | 1,94 € | | | | | | | | |
| Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI)..... | 66,77 € | | | | | | | | |
| TOTAL PARTIDA..... | 98,76 € | | | | | | | | |
| <p>1.9 Ud. Pozo de registro (agua residual), cilíndrico-cónico de D=100/60 cm. de hasta 3 m. de altura, formado por solera de 20+1/2D cm. de espesor, de hormigón HM-30/B/20/IV+Qb, alzado de anillos cilíndricos y coronado por un anillo cónico, los anillos de hormigón prefabricado de calidad, rejuntados con mortero de cemento M-80, con marco y trapa de fundición para hueco de D=60 cm. anclado al cono con hormigón HM-30/B/20/IV+Qb, i) excavación, relleno compactado del mayor volumen excavado sobre la zanja y transporte del sobrante a vertedero.</p> | <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="padding-left: 20px;">Mano de obra.....</td> <td style="text-align: right;">135,23 €</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">Maquinaria.....</td> <td style="text-align: right;">29,70 €</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI).....</td> <td style="text-align: right;">320,10 €</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">TOTAL PARTIDA.....</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">485,03 €</td> </tr> </table> | Mano de obra..... | 135,23 € | Maquinaria..... | 29,70 € | Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI)..... | 320,10 € | TOTAL PARTIDA..... | 485,03 € |
| Mano de obra..... | 135,23 € | | | | | | | | |
| Maquinaria..... | 29,70 € | | | | | | | | |
| Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI)..... | 320,10 € | | | | | | | | |
| TOTAL PARTIDA..... | 485,03 € | | | | | | | | |
| <p>1.10 Ud. Pozo de registro (agua residual), cilíndrico-cónico de D=100/60 cm. de hasta 2,00 m. de altura, formado por solera de 20+1/2D cm. de espesor, de hormigón HM-30/B/20/IV+Qb, alzado de anillos cilíndricos y coronado por un anillo cónico, los anillos de hormigón prefabricado de calidad, rejuntados con mortero de cemento M-80, con marco y trapa de fundición para hueco de D=60 cm. anclado al cono con hormigón HM-30/B/20/IV+Qb, i) excavación, relleno compactado del mayor volumen excavado sobre la zanja y transporte del sobrante a vertedero.</p> | <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="padding-left: 20px;">Mano de obra.....</td> <td style="text-align: right;">120,20 €</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">Maquinaria.....</td> <td style="text-align: right;">26,04 €</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI).....</td> <td style="text-align: right;">247,90 €</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">TOTAL PARTIDA.....</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">394,14 €</td> </tr> </table> | Mano de obra..... | 120,20 € | Maquinaria..... | 26,04 € | Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI)..... | 247,90 € | TOTAL PARTIDA..... | 394,14 € |
| Mano de obra..... | 120,20 € | | | | | | | | |
| Maquinaria..... | 26,04 € | | | | | | | | |
| Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI)..... | 247,90 € | | | | | | | | |
| TOTAL PARTIDA..... | 394,14 € | | | | | | | | |
| <p>1.11 M3. Reposición de muros de piedra en seco co iguales caractrerísticas que los actuales, utilizando la misma piedra existente.</p> | <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="padding-left: 20px;">Mano de obra.....</td> <td style="text-align: right;">18,03 €</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI).....</td> <td style="text-align: right;">34,85 €</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">TOTAL PARTIDA.....</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">52,88 €</td> </tr> </table> | Mano de obra..... | 18,03 € | Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI)..... | 34,85 € | TOTAL PARTIDA..... | 52,88 € | | |
| Mano de obra..... | 18,03 € | | | | | | | | |
| Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI)..... | 34,85 € | | | | | | | | |
| TOTAL PARTIDA..... | 52,88 € | | | | | | | | |

| CÓDIGO DESCRIPCIÓN | PRECIO |
|---|----------------|
| C02 URBANIZACIÓN Y ADECUACIÓN DE LA PARCELA | |
| C02.1 DEMOLICIONES, ACTUACIONES PREVIAS Y MOVIMIENTO DE TIERRAS | |
| 2.1.1 M2. Desbroce del terreno existente, incluso tala de árboles y arranque de raíces, extracción de la capa vegetal de un espesor medio de 30 cm., así como carga y transporte del material sobrante a vertedero autorizado. | |
| Mano de obra..... | 0,42 € |
| Maquinaria..... | 1,27 € |
| Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI) | 0,10 € |
| TOTAL PARTIDA | 1,79 € |
| 2.1.2 M3. Demolición de obras de fábrica, muros y/o soleras de hormigon armado o en masa por medios mecanicos y/o manuales, incluso carga y transporte de los escombros a vertedero autorizado. | |
| Mano de obra..... | 7,08 € |
| Maquinaria..... | 10,32 € |
| Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI) | 1,04 € |
| TOTAL PARTIDA | 18,44 € |
| 2.1.3 M3. Excavación mecánica y/o manual en pozos o zanjas, en cualquier clase de terreno, de tierra, tránsito o roca, incluso demolición del pavimento si lo hubiera y pequeño agotamiento si fuera necesario, rasanteo, nivelación y compactación del fondo de la excavación, así como carga y transporte de sobrantes a acopio o vertedero autorizado. | |
| Mano de obra..... | 1,75 € |
| Maquinaria..... | 8,82 € |
| Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI) | 1,20 € |
| TOTAL PARTIDA | 11,77 € |
| 2.1.4 M3. Excavación mecánica en cualquier clase de terreno, blando, compacto, duro o roca, incluso demolición del pavimento si lo hubiere, pequeño agotamiento, rasanteo, nivelación y compactación del fondo de la excavación, así como carga y transporte del material sobrante a vertedero autorizado o acopio según indicaciones de la DF. | |
| Mano de obra..... | 0,28 € |
| Maquinaria..... | 4,25 € |
| Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI) | 0,52 € |
| TOTAL PARTIDA | 5,05 € |
| 2.1.5 M3. Relleno de huecos y zanjas con productos seleccionados no plásticos procedentes de excavación o acopio, compactados en capas con rodillo manual al 98% PM. del terreno colindante. | |
| Mano de obra..... | 0,57 € |
| Maquinaria..... | 2,18 € |
| Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI) | 1,33 € |
| TOTAL PARTIDA | 4,08 € |
| 2.1.6 M3. Terraplén compactado formado con suelo seleccionado (PG3), procedente de préstamo, compactado en capas no superiores a 30 cm, al 100% del PM. | |
| Mano de obra..... | 0,42 € |
| Maquinaria..... | 2,47 € |
| Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI) | 5,02 € |
| TOTAL PARTIDA | 7,91 € |

Documento IV. Presupuesto | CUADRO DE PRECIOS 2

| CÓDIGO DESCRIPCIÓN | PRECIO |
|--|----------------|
| 2.1.7 M3. Zahorra artificial con huso granulométrico definido, extendida en capas y compactada al 100% del P.M., incluso adquisición, carga y transporte al lugar de empleo. | |
| Mano de obra..... | 0,42 € |
| Maquinaria | 2,14 € |
| Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI) | 16,72 € |
| TOTAL PARTIDA | 19,28 € |

C02.2 | ESTRUCTURAS

| | |
|--|----------------|
| 2.2.1 M3. Suministro de hormigón en masa del tipo HM-20/B/20/I, incluso puesta en obra, vertido, vibrado y curado. | |
| Mano de obra..... | 12,02 € |
| Maquinaria | 3,60 € |
| Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI) | 49,65 € |
| TOTAL PARTIDA | 65,27 € |

| | |
|---|----------------|
| 2.2.2 M2. Encofrado y desencofrado de madera o metálicos en pequeñas obras, en cimientos y alzado, incluso formación de huecos y retalles, elementos de fijación y anclaje. | |
| Mano de obra..... | 10,52 € |
| Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI) | 6,34 € |
| TOTAL PARTIDA | 16,86 € |

| | |
|--|----------------|
| 2.2.3 M2. Encofrado y desencofrado metálico en alzados verticales rectos e inclinados y paramentos horizontales, incluso formación de huecos y retalle, elementos de fijación y anclaje. | |
| Mano de obra..... | 10,52 € |
| Maquinaria | 4,38 € |
| Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI) | 7,59 € |
| TOTAL PARTIDA | 22,49 € |

| | |
|---|----------------|
| 2.2.4 M3. Suministro de hormigón para armar del tipo HA-25/B/20/IIb, incluso puesta en obra, vertido, vibrado y curado. | |
| Mano de obra..... | 12,02 € |
| Maquinaria | 3,60 € |
| Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI) | 60,31 € |
| TOTAL PARTIDA | 75,93 € |

| | |
|---|---------------|
| 2.2.5 Kg. Acero corrugado B 500 S, ferrallado y colocado en obra, incluso parte proporcional de alambre de atar, mermas, solapes y despuntes. | |
| Mano de obra..... | 0,15 € |
| Maquinaria | 0,05 € |
| Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI) | 0,88 € |
| TOTAL PARTIDA | 1,08 € |

Documento IV. Presupuesto | CUADRO DE PRECIOS 2

| CÓDIGO DESCRIPCIÓN | PRECIO |
|--|----------------|
| C02.3 PAVIMENTOS | |
| 2.3.1 M3. Zahorra artificial con huso granulométrico definido, extendida en capas y compactada al 100% del P.M., incluso adquisición, carga y transporte al lugar de empleo. | |
| Mano de obra..... | 0,42 € |
| Maquinaria..... | 2,14 € |
| Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI) | 16,72 € |
| TOTAL PARTIDA | 19,28 € |
| | |
| 2.3.2 MI. Bordillo de hormigón prefabricado 12x20x70 cm. rejuntado con mortero de cemento M-40, sobre base de hormigón HM-20/P/20/I de 25x20 cm. | |
| Mano de obra..... | 5,22 € |
| Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI) | 5,25 € |
| TOTAL PARTIDA | 10,47 € |
| | |
| 2.3.3 M2. Pavimento de árido de piedra granítica de 5 cm de espesor de tamaño máximo 50 a 70 mm y caras aristadas, con extendido y compactado mecánicos del material | |
| Mano de obra..... | 0,30 € |
| Maquinaria..... | 1,74 € |
| Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI) | 3,78 € |
| TOTAL PARTIDA | 5,82 € |
| | |
| 2.3.4 M2. Pavimento continuo de hormigón HA-25/B/20/IIb de 15 cm de espesor, armado con doble mallazo de acero ME 150x150 S 12-12 B 500 S EN 10080, con acabado fratasado, incluso preparación de la base, extendido, regleado, vibrado, aplicación de aditivos, curado y formación y sellado de juntas de retracción. | |
| Mano de obra..... | 3,01 € |
| Maquinaria..... | 0,47 € |
| Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI) | 15,07 € |
| TOTAL PARTIDA | 18,55 € |
| | |
| 2.3.5 M2. Ejecución de solera de hormigón del tipo HA-25/B/20/IIb, de 15 cm de espesor, armada con mallazo ME 200x200 S 6-6 B 500 S EN 10080, incluso suministro de materiales a pie de obra, ferrallado y colocación de la malla electrosoldada, encofrado, vertido, vibrado y curado del hormigón, formación juntas de dilatación y retracción y texturizado transversal para incrementar el rozamiento de los vehículos. | |
| Mano de obra..... | 1,80 € |
| Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI) | 10,52 € |
| TOTAL PARTIDA | 12,32 € |

CÓDIGO DESCRIPCIÓN

PRECIO

C02.4 | CERRAMIENTOS Y PROTECCIONES

2.4.1 M2. Valla metálica alambre simple torsión galvanizada y recubierta de PVC, i) formación de huecos en muro, recibido y colocación de postes cada 2,00 m, tirantes y postes de esquinas, todos ellos de acero galvanizado recubierto de PVC, recibidos con mortero de cemento confeccionado en obra, , parte proporcional de enjarjes, mermas, roturas y piezas especiales (medio, esquina, etc.), humedecido de las partes en contacto con el mortero, rejuntado y limpieza, considerando un 3% de perdidas y un 30% de mermas de mortero, según NTE/FFB.

| | |
|---|----------------|
| Mano de obra..... | 3,01 € |
| Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI) | 10,89 € |
| TOTAL PARTIDA | 13,90 € |

2.4.2 Ml. Barandilla de 1,1 m. de altura, formado por pilastras cada 1,50 m. de diametro 50 mm de 110 cm., pasamanos de diametro 50 mm., dos tubos horizontales de d.14 mm ,chapa 2 mm. de espesor para rodapie y 15 cm. de alto, placa de anclaje de 100x100 mm. y cuatro pernos de anclaje d.12 mm, todo ello de acero inoxidable pulido AISI-316 , totalmente colocada, incluso parte proporcional de medios auxiliares y piezas especiales necesarias para su completa instalación.

| | |
|---|-----------------|
| Mano de obra..... | 10,52 € |
| Maquinaria | 13,15 € |
| Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI) | 93,45 € |
| TOTAL PARTIDA | 117,12 € |

2.4.3 M2. Puerta metálica de dos hojas, de accionamiento manual, de abertura y sujeción lateral, con bastidor y barrotes de perfil metálico, todo ella galvanizado, i) postes de sujeción y direccionamiento, herrajes, cierres y fijaciones, con capa de acabado de pintura epoxi para galvanizado, colocada, terminada y en funcionamiento.

| | |
|---|-----------------|
| Mano de obra..... | 8,67 € |
| Maquinaria | 33,13 € |
| Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI) | 93,35 € |
| TOTAL PARTIDA | 135,15 € |

2.4.4 M3. Reposición de muros de piedra en seco co iguales caractrerísticas que los actuales, utilizando la misma piedra existente.

| | |
|---|----------------|
| Mano de obra..... | 18,03 € |
| Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI) | 50,32 € |
| TOTAL PARTIDA | 68,35 € |

2.4.5 ud Suministro y colocación de módulo de señalización de entrada a la EDAR con la leyenda grabada

| | |
|---|-----------------|
| Mano de obra..... | 18,13 € |
| Maquinaria | 2,75 € |
| Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI) | 178,31 € |
| TOTAL PARTIDA | 199,19 € |

C02.5 | EVACUACIÓN DE AGUAS PLUVIALES

2.5.1 M3. Excavación mecánica y/o manual en pozos o zanjas, en cualquier clase de terreno, de tierra, tránsito o roca, incluso demolición del pavimento si lo hubiera y pequeño agotamiento si fuera necesario, rasanteo, nivelación y compactación del fondo de la excavación, así como carga y transporte de sobrantes a acopio o vertedero autorizado.

| | |
|--|---------------|
| Mano de obra..... | 1,75 € |
| Maquinaria..... | 5,15 € |
| Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI)..... | 0,79 € |
| TOTAL PARTIDA | 7,69 € |

2.5.2 M3. Arena para lecho y protección de tuberías, colocada, nivelada y retacada.

| | |
|--|----------------|
| Mano de obra..... | 4,51 € |
| Maquinaria..... | 1,37 € |
| Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI)..... | 9,89 € |
| TOTAL PARTIDA | 15,77 € |

2.5.3 M3. Relleno de huecos y zanjas con productos seleccionados no plásticos procedentes de excavación o acopio, compactados en capas con rodillo manual al 98% PM. del terreno colindante.

| | |
|--|---------------|
| Mano de obra..... | 0,28 € |
| Maquinaria..... | 0,89 € |
| Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI)..... | 1,24 € |
| TOTAL PARTIDA | 2,41 € |

2.5.4 MI. Tubería de polietileno alta densidad PE100, de 75 mm de diámetro nominal y una presión de trabajo de 16 kg/cm², suministrada en barras, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.

| | |
|--|---------------|
| Mano de obra..... | 1,51 € |
| Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI)..... | 4,77 € |
| TOTAL PARTIDA | 6,28 € |

2.5.5 MI. Tubería de PVC de saneamiento de 200 mm de diámetro, de doble pared interior liso y exterior corrugado de Rigidez Circunferencial 8 KN/m², incluso conexión por copa con junta elástica, totalmente colocada y probada.

| | |
|--|----------------|
| Mano de obra..... | 6,01 € |
| Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI)..... | 12,35 € |
| TOTAL PARTIDA | 18,36 € |

2.5.6 Ud. Arqueta registrable para acera de 40 x 40 cm y 50 cm de profundidad, incluidas tapa y marco de fundición, realizada con solera de hormigón en masa de 10 cm de espesor y paredes de ladrillo perforado, enlucida interiormente, perfectamente ejecutada e instalada.

| | |
|--|----------------|
| Mano de obra..... | 30,05 € |
| Maquinaria..... | 1,94 € |
| Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI)..... | 66,77 € |
| TOTAL PARTIDA | 98,76 € |

Documento IV. Presupuesto | CUADRO DE PRECIOS 2

| CÓDIGO DESCRIPCIÓN | PRECIO |
|--|-----------------|
| 2.5.7 Ud. Bomba sumergible drenaje aguas sucias c/sólidos en suspension, fosas sépticas, completamente en inox y rodete noryl, con boya y 10m de cable. Motor 750W monofásico c/térmico. Salida 1"1/2. Caudales a 1 mt 13200 l/h, a 7.5 mt 2400 l/h. con interruptor flotante incorporado para pequeñas estaciones. Peso 7,6 kg. | |
| Mano de obra..... | 30,05 € |
| Maquinaria..... | 5,11 € |
| Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI)..... | 141,41 € |
| TOTAL PARTIDA..... | 176,57 € |

Documento IV. Presupuesto | CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO DESCRIPCIÓN

PRECIO

C03 | CASETA DE CONTROL

3.1 M3. Excavación mecánica y/o manual en pozos o zanjas, en cualquier clase de terreno, de tierra, tránsito o roca, incluso demolición del pavimento si lo hubiera y pequeño agotamiento si fuera necesario, rasanteo, nivelación y compactación del fondo de la excavación, así como carga y transporte de sobrantes a acopio o vertedero autorizado.

| | |
|--|----------------|
| Mano de obra..... | 1,75 € |
| Maquinaria..... | 8,82 € |
| Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI)..... | 1,20 € |
| TOTAL PARTIDA | 11,77 € |

3.2 M3. Suministro de hormigón en masa del tipo HM-20/B/20/I, incluso puesta en obra, vertido, vibrado y curado.

| | |
|--|----------------|
| Mano de obra..... | 12,02 € |
| Maquinaria..... | 3,60 € |
| Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI)..... | 49,65 € |
| TOTAL PARTIDA | 65,27 € |

3.3 M3. Suministro de hormigón para armar del tipo HA-25/B/20/IIb, incluso puesta en obra, vertido, vibrado y curado.

| | |
|--|----------------|
| Mano de obra..... | 12,02 € |
| Maquinaria..... | 3,60 € |
| Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI)..... | 60,31 € |
| TOTAL PARTIDA | 75,93 € |

3.4 Kg. Acero corrugado B 500 S, ferrallado y colocado en obra, incluso parte proporcional de alambre de atar, mermas, solapes y despuntes.

| | |
|--|---------------|
| Mano de obra..... | 0,15 € |
| Maquinaria..... | 0,05 € |
| Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI)..... | 0,88 € |
| TOTAL PARTIDA | 1,08 € |

3.5 M2. Fabrica de bloque de hormigón prefabricado, de 20x20x40 cm. (resistencia mínima de la pieza 5 N/mm²) para ir enfoscado, aparejados y recibidos con mortero de cemento M-40, con juntas de 1 cm. de espesor, con zunchos horizontales, verticales y dinteles de bloques rellenos de hormigón HA-25/P/20/IIb, armados con acero Ø12 y Ø8 mm, en hiladas superior e inferior, intermedias en dinteles y en esquinas i) replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas y piezas especial (medio, esquina, etc), humedecido de las partes en contacto con mortero, rejuntado y limpieza.

| | |
|--|----------------|
| Mano de obra..... | 8,63 € |
| Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI)..... | 16,18 € |
| TOTAL PARTIDA | 24,81 € |

3.6 M2. Forjado unidireccional de hormigón armado con viguetas semirresistentes para canto 15+5 cm, bovedillas de hormigón, incluso armadura de positivos y negativos, mallazo ME 200x200 S 8-8 B 500 S EN 10080, capa de compresión con hormigón HA-25/B/20/IIa, vibrado, curado, i) encofrado y desencofrado horizontal y p.p. de moldura perimetral prefabricada de hormigón armado, colocada como encofrado lateral.

| | |
|--|----------------|
| Mano de obra..... | 30,05 € |
| Maquinaria..... | 0,90 € |
| Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI)..... | 31,60 € |
| TOTAL PARTIDA | 62,55 € |

Documento IV. Presupuesto | CUADRO DE PRECIOS 2

| CÓDIGO DESCRIPCIÓN | PRECIO | | | | | | |
|---|---|-------------------|---------|---|---------|----------------------------|-----------------|
| <p>3.7 M2. Formación de faldon de cubierta, a un agua, con tabiquillos aligerados tomados con mortero de de yeso dispuestos cada 50 cm. y con 80 cm, de altura media, tablero de machiembrados cerámicos, rejuntados con mortero de cemento M-40 (1:6), capa de compresion de 3 cm. de hormigón HM-20/P/20/I y capa de 1 cm de mortero de cemento para regularización de pendientes, incluso replanteo, reglada de remate en tabiquillos, regado de las piezas, parte proporcional de limas, merma, roturas, fratasado de la capa de mortero y limpieza, medido en planta.</p> | <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">Mano de obra.....</td> <td style="text-align: right;">15,03 €</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI)</td> <td style="text-align: right;">12,87 €</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA</td> <td style="text-align: right;">27,90 €</td> </tr> </table> | Mano de obra..... | 15,03 € | Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI) | 12,87 € | TOTAL PARTIDA | 27,90 € |
| Mano de obra..... | 15,03 € | | | | | | |
| Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI) | 12,87 € | | | | | | |
| TOTAL PARTIDA | 27,90 € | | | | | | |
| <p>3.8 M2. Formación de tejado con teja árabe, a un agua, recibida con mortero de cemento M-40 (1:6), incluso limpieza, regado de las superficie y replanteo, colocado sobre superficie plana e inclinada, ya sea faldón o forjado.</p> | <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">Mano de obra.....</td> <td style="text-align: right;">15,03 €</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI)</td> <td style="text-align: right;">14,03 €</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA</td> <td style="text-align: right;">29,06 €</td> </tr> </table> | Mano de obra..... | 15,03 € | Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI) | 14,03 € | TOTAL PARTIDA | 29,06 € |
| Mano de obra..... | 15,03 € | | | | | | |
| Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI) | 14,03 € | | | | | | |
| TOTAL PARTIDA | 29,06 € | | | | | | |
| <p>3.9 M2. Alicatado de azulejo monococción pasta blanca de 20x20 cm color blanco de primera calidad, tomado con mortero bastardo de cemento y cal de dosificación 1:1:7 (M-40b), incluso preparación del pavimento, cortes, parte proporcional de romos e ingletes, rejuntado y limpieza, según NTE-RPA-3.</p> | <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">Mano de obra.....</td> <td style="text-align: right;">7,52 €</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI)</td> <td style="text-align: right;">12,96 €</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA</td> <td style="text-align: right;">20,48 €</td> </tr> </table> | Mano de obra..... | 7,52 € | Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI) | 12,96 € | TOTAL PARTIDA | 20,48 € |
| Mano de obra..... | 7,52 € | | | | | | |
| Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI) | 12,96 € | | | | | | |
| TOTAL PARTIDA | 20,48 € | | | | | | |
| <p>3.10 M2. Enfoscado y fratasado con mortero de cemento, en muros verticales, totalmente terminado</p> | <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">Mano de obra.....</td> <td style="text-align: right;">4,51 €</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI)</td> <td style="text-align: right;">1,22 €</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA</td> <td style="text-align: right;">5,73 €</td> </tr> </table> | Mano de obra..... | 4,51 € | Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI) | 1,22 € | TOTAL PARTIDA | 5,73 € |
| Mano de obra..... | 4,51 € | | | | | | |
| Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI) | 1,22 € | | | | | | |
| TOTAL PARTIDA | 5,73 € | | | | | | |
| <p>3.11 M2. Pintura plástica a dos manos</p> | <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">Mano de obra.....</td> <td style="text-align: right;">2,25 €</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI)</td> <td style="text-align: right;">2,09 €</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA</td> <td style="text-align: right;">4,34 €</td> </tr> </table> | Mano de obra..... | 2,25 € | Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI) | 2,09 € | TOTAL PARTIDA | 4,34 € |
| Mano de obra..... | 2,25 € | | | | | | |
| Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI) | 2,09 € | | | | | | |
| TOTAL PARTIDA | 4,34 € | | | | | | |
| <p>3.12 M2. Solado con baldosas de semigres vidriado de 20x20 cm. recibidas con mortero M-40 (1:6), incluso nivelado con capa de arena de 2 cm. de espesor medio, enlechado y limpieza del pavimento, construido según NTE/RSB-7, totalmente terminado.</p> | <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">Mano de obra.....</td> <td style="text-align: right;">2,92 €</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI)</td> <td style="text-align: right;">11,00 €</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA</td> <td style="text-align: right;">13,92 €</td> </tr> </table> | Mano de obra..... | 2,92 € | Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI) | 11,00 € | TOTAL PARTIDA | 13,92 € |
| Mano de obra..... | 2,92 € | | | | | | |
| Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI) | 11,00 € | | | | | | |
| TOTAL PARTIDA | 13,92 € | | | | | | |
| <p>3.13 Ud. Puerta metálica de chapa galvanizada, lacada de color blanco, de 2,10 x 0,90 m., incluso herrajes de colgar, elementos de cierre y seguridad y pintada con minio oxicrom, totalmente instalada.</p> | <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">Mano de obra.....</td> <td style="text-align: right;">45,08 €</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI)</td> <td style="text-align: right;">90,25 €</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA</td> <td style="text-align: right;">135,33 €</td> </tr> </table> | Mano de obra..... | 45,08 € | Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI) | 90,25 € | TOTAL PARTIDA | 135,33 € |
| Mano de obra..... | 45,08 € | | | | | | |
| Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI) | 90,25 € | | | | | | |
| TOTAL PARTIDA | 135,33 € | | | | | | |

Documento IV. Presupuesto | CUADRO DE PRECIOS 2

| CÓDIGO DESCRIPCIÓN | PRECIO |
|---|-----------------|
| 3.14 M2. Ventana de aluminio, incluso herrajes de colgar, cierre, rejas y vidrio de 6mm, totalmente instalada | |
| Mano de obra..... | 22,09 € |
| Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI) | 63,24 € |
| TOTAL PARTIDA | 85,33 € |
| | |
| 3.15 Ud. Inodoro de tanque bajo, de porcelana vitrificada de color fuerte formado por taza con salida vertical, tanque con tapa, juego de mecanismos, tornillos de fijación, asiento y tapa y llave de regulación, instalado según NTE/IFF-30 e ISS-34, incluso colocación y ayudas de albañilería. Medida la unidad terminada | |
| Mano de obra..... | 26,16 € |
| Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI) | 132,31 € |
| TOTAL PARTIDA | 158,47 € |
| | |
| 3.16 Ud. Lavabo de pedestal, de porcelana vitrificada, de color suave formado por lavabo de 0,70x0,50 m, pedestal a juego, tornillos de fijación, escuadras de acero inoxidable, rebosadero integral, válvula de fijación, grifería, instalado según NTE/IFF-30, IFC-38 e ISS-22 ó 23, incluso colocación y ayudas de albañilería, totalmente terminado. | |
| Mano de obra..... | 12,37 € |
| Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI) | 131,78 € |
| TOTAL PARTIDA | 144,15 € |
| | |
| 3.17 M2. Pared de fábrica de ladrillo panel de 9x12x24cm en formación de pared de carga, sentados con mortero de cemento y aparejados y enfoscados en ambas caras, incluso replanteo, nivelación y aplomado, parte proporcional de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado y limpieza, totalmente rejuntada. | |
| Mano de obra..... | 6,03 € |
| Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI) | 10,09 € |
| TOTAL PARTIDA | 16,12 € |
| | |
| 3.18 Ud. Puerta hueca con armazón de celulosa y aplacado de madera de pino de paso 0,8 m x 2,1 m. Totalmente instalada | |
| Mano de obra..... | 45,08 € |
| Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI) | 40,54 € |
| TOTAL PARTIDA | 85,62 € |
| | |
| 3.19 Ud. Plato de ducha de 70 x70 cm totalmente instalado y conectado | |
| Mano de obra..... | 12,37 € |
| Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI) | 119,32 € |
| TOTAL PARTIDA | 131,69 € |
| | |
| 3.20 Ud. Espejo con marco de plástico de medidas 50 x50 cm, totalmente colocado | |
| Mano de obra..... | 2,83 € |
| Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI) | 45,70 € |
| TOTAL PARTIDA | 48,53 € |
| | |
| 3.21 Ud. Termo eléctrico de 50l de capacidad, completamente instalado y conectado a las líneas y redes correspondientes, y probado. | |
| Mano de obra..... | 10,78 € |
| Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI) | 106,96 € |
| TOTAL PARTIDA | 117,74 € |

CÓDIGO DESCRIPCIÓN

PRECIO

C04 | PRETRATAMIENTO

C04.1 | EQUIPOS

4.1.1 Ud. Tamiz rotativo FILTRAROTOR modelo GF-4025, o similar, adecuado para tamizado de aguas residuales para un caudal de 12,5 m³/h, luz de malla 1.00 mm, potencia accionamiento motorreductor 0,16 KW, dimensiones del tambor Ø400 x 250 mm. Tubuladura entrada:DN 80 PN-10 DIN 2576. Tubuladura salida:DN 100 PN-10 DIN 2576. Materiales:·Cuerpo:Acero inox. AISI-304. Elemento filtrante:Acero inox. AISI-304. Cierres:DELRIN - neopreno Rasqueta limpiadora:Cobre. Accesorios: Tapa/cierre tambor, rasqueta auxiliar superior ,tubo de lavado en H, aliviadero lateral de seguridad. Se incluye el suministro a pie de obra, el montaje, la conexión con colectores de llegada, de salida y aliviadero, conexiones eléctricas, las piezas especiales necesarias para la completa instalación del equipo, y la bandeja de evacuación de residuos y las pruebas de funcionamiento necesarias.

| | |
|---|-------------------|
| Mano de obra..... | 7,95 € |
| Maquinaria | 4,02 € |
| Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI) | 4.549,95 € |
| TOTAL PARTIDA | 4.561,92 € |

4.1.2 Ud. Cajón de acero inoxidable de dimensiones 40x40x80 mm con reja de gruesos de 20 mm, con cesta de recogida de sólidos de chapa de acero galvanizado. Incluso soportes de de apoyo para la reja y la bandeja. Se incluye el suministro a pie de obra y el montaje.

| | |
|---|-------------------|
| Mano de obra..... | 12,72 € |
| Maquinaria | 4,02 € |
| Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI) | 1.146,24 € |
| TOTAL PARTIDA | 1.162,98 € |

4.1.3 Ud. Contenedor para recogida de residuos del tamiz automático, de plástico, con forma especial trapezoidal, para conseguir la máxima capacidad y que no desborden los residuos.

| | |
|---|-----------------|
| Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI) | 155,66 € |
| TOTAL PARTIDA | 155,66 € |

CÓDIGO DESCRIPCIÓN PRECIO

C05 | TRATAMIENTO BIOLÓGICO. PLANTA BIODISCOS

5.1 M3. Excavación mecánica en cualquier clase de terreno, blando, compacto, duro o roca, incluso demolición del pavimento si lo hubiere, pequeño agotamiento, rasanteo, nivelación y compactación del fondo de la excavación, así como carga y transporte del material sobrante a vertedero autorizado o acopio según indicaciones de la DF.

| | |
|---|---------------|
| Mano de obra..... | 0,28 € |
| Maquinaria | 4,25 € |
| Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI) | 0,52 € |
| TOTAL PARTIDA | 5,05 € |

5.2 Ud. Planta compacta de 400 HE, compuesta de los siguientes elementos:
 ·Cuba metálica de dimensiones aprox. 7,50 x 2,40 x 2,40 m, construida en acero al carbono A42B con decantación primaria, cámara de biodisco, decantador lamelar y tubo polivalente con acabado mediante chorreado SA 2 ½ y 300 micras de Alquitrán Epoxy.
 ·Biodisco B22 de diámetro exterior 2.160 mm y 1.517 m2 de superficie, compuesto por 3 tambores de 505m2 cada uno, contruidos en polietileno con negro de humo. Diámetro de eje de sustentación 355,6 mm. Construcción en acero al carbono, con acabado mediante chorreado SA 2 ½ y 300 micras de Alquitrán Epoxy. Sustentación mediante rodamientos de rodillos esféricos sobre caja estanca. Accionamiento directo mediante motorreductor de engranajes epicicloidales en disposición pendular. Potencia instalada 0,55 kW.
 ·Noria dosificadora en acero inoxidable AISI-316L.
 ·1,8 m3 de lamelas en polipropileno DECANTEK-45.
 ·Conjunto de cubiertas de cubrición de biodiscos construidas en poliester reforzado con fibra de vidrio.
 ·Bomba de purga de lodos de 0,37Kw.
 Se incluyen todas las conexiones necesarias, incluso las tuberías de polipropileno y valvulería de conexión dentro del biodisco, elementos auxiliares incluso barandilla y tramex y piezas especiales para que el equipo esté en perfecto funcionamiento, así como las pruebas necesarias para su verificación.

| | |
|---|--------------------|
| Mano de obra..... | 300,50 € |
| Maquinaria | 73,04 € |
| Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI) | 51.114,41 € |
| TOTAL PARTIDA | 51.487,95 € |

5.3 Ud. Escalera con plataforma, con peldaños de 1000x200 mm. Altura 1700 mm. Dim. totales 1300x426x1731 mm. 7 peldaños + plataforma. Barandilla de protección en ambos lados. Peso aproximado 24 kg. Capacidad de carga 150 kg. Ruedas ø 100

| | |
|---|-----------------|
| Mano de obra..... | 6,01 € |
| Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI) | 270,66 € |
| TOTAL PARTIDA | 276,67 € |

5.4 Ud. Escalera de acero galvanizado totalmente montada, incluso barandilla de protección en ambos lados. Capacidad de carga 200 kg.

| | |
|---|-----------------|
| Mano de obra..... | 6,01 € |
| Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI) | 504,28 € |
| TOTAL PARTIDA | 510,29 € |

C06 | CASETA Y ARQUETA TOMAMUESTRAS

6.1 Ud. Caseta prefabricada, con paredes y cubierta de hormigón armado, de dimensión interior 1,8x0,7x1,3-1,2 m. con puerta metálica de dos hojas, de 1,8x1,2 m. galvanizada y pintada, colocada apoyada y recibida sobre solera de hormigón HM-20/B/20/I de 20 cm de espesor, adecuación estética de la cubierta mediante plaqueta cerámica recibida sobre la misma, i) apertura de huecos para entradas y salidas de tubos de agua y electricidad.

| | |
|---|-----------------|
| Mano de obra..... | 120,20 € |
| Maquinaria..... | 60,91 € |
| Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI) | 441,82 € |
| TOTAL PARTIDA | 622,93 € |

6.2 Ud. Arqueta tomamuestra (agua residual) de 60/40 profundidad x80x60 cm. de dimensión interior, de 20 cm de espesor de solera y paredes, de hormigón HA-30B/20/IV+Qb, armado según plano en acero B-500S, dividida en dos zonas, una de agua, alicatada, con vertertero y compuerta de acero inoxidable, y otra para almacenamiento de agua, i) excavación, relleno compactado del mayor volumen excavado sobre la zanja y transporte del sobrante a vertertero, encofrado y desencofrado interior y exterior y alicatado de zona de agua, ejecutada completamente.

| | |
|---|-----------------|
| Mano de obra..... | 30,05 € |
| Maquinaria..... | 12,68 € |
| Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI) | 371,76 € |
| TOTAL PARTIDA | 414,49 € |

6.3 M2. Tapa metálica a base de rejillas electrosoldadas con pletinas de 30x30 mm galvanizada (tramex), apta para el paso de personas, totalmente colocada, incluso marcos de fundición y piezas de sujeción y agarre.

| | |
|---|----------------|
| Mano de obra..... | 1,42 € |
| Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI) | 49,29 € |
| TOTAL PARTIDA | 50,71 € |

6.4 M2. Compuerta tajadera formada por guía en U y chapa, ambas de acero inoxidable AISI 316, la chapa de 2 mm. de espesor, con asa, i) colocación y anclajes.

| | |
|---|-----------------|
| Mano de obra..... | 66,11 € |
| Maquinaria..... | 48,20 € |
| Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI) | 102,54 € |
| TOTAL PARTIDA | 216,85 € |

Documento IV. Presupuesto | CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO DESCRIPCIÓN

PRECIO

C07 | ERAS DE SECADO

7.1 M3. Excavación mecánica y/o manual en pozos o zanjas, en cualquier clase de terreno, de tierra, tránsito o roca, incluso demolición del pavimento si lo hubiera y pequeño agotamiento si fuera necesario, rasanteo, nivelación y compactación del fondo de la excavación, así como carga y transporte de sobrantes a acopio o vertedero autorizado.

| | |
|--|----------------|
| Mano de obra..... | 1,75 € |
| Maquinaria..... | 8,82 € |
| Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI)..... | 1,20 € |
| TOTAL PARTIDA | 11,77 € |

7.2 M3. Suministro de hormigón en masa del tipo HM-20/B/20/I, incluso puesta en obra, vertido, vibrado y curado.

| | |
|--|----------------|
| Mano de obra..... | 12,02 € |
| Maquinaria..... | 3,60 € |
| Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI)..... | 49,65 € |
| TOTAL PARTIDA | 65,27 € |

7.3 M3. Hormigón HA-30/B/20/IV+Qb incluso puesta en obra, vertido, vibrado y curado.

| | |
|--|-----------------|
| Mano de obra..... | 13,82 € |
| Maquinaria..... | 18,75 € |
| Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI)..... | 69,04 € |
| TOTAL PARTIDA | 101,61 € |

7.4 Kg. Acero corrugado B 500 S, ferrallado y colocado en obra, incluso parte proporcional de alambre de atar, mermas, solapes y despuntes.

| | |
|--|---------------|
| Mano de obra..... | 0,15 € |
| Maquinaria..... | 0,05 € |
| Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI)..... | 0,88 € |
| TOTAL PARTIDA | 1,08 € |

7.5 M2. Encofrado y desencofrado de madera o metálicos en pequeñas obras, en cimientos y alzado, incluso formación de huecos y retalles, elementos de fijación y anclaje.

| | |
|--|----------------|
| Mano de obra..... | 10,52 € |
| Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI)..... | 6,34 € |
| TOTAL PARTIDA | 16,86 € |

7.6 M2. Encofrado y desencofrado metálico en alzados verticales rectos e inclinados y paramentos horizontales, incluso formación de huecos y retalle, elementos de fijación y anclaje.

| | |
|--|----------------|
| Mano de obra..... | 10,52 € |
| Maquinaria..... | 4,38 € |
| Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI)..... | 7,59 € |
| TOTAL PARTIDA | 22,49 € |

7.7 Ml. Tubería porosa de 15 cm de diámetro interior, de PVC, con junta estanca, totalmente colocada

| | |
|--|----------------|
| Mano de obra..... | 4,51 € |
| Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI)..... | 5,68 € |
| TOTAL PARTIDA | 10,19 € |

Documento IV. Presupuesto | CUADRO DE PRECIOS 2

| CÓDIGO DESCRIPCIÓN | PRECIO |
|--|-----------------|
| 7.8 M3. Filtro de basalto limpio, tamaño 20/40 mm, incluso extendido, nivelado y retacado | |
| Mano de obra..... | 3,01 € |
| Maquinaria..... | 4,75 € |
| Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI)..... | 11,81 € |
| TOTAL PARTIDA..... | 19,57 € |
| | |
| 7.9 M3. Filtro de gravilla limpia, tamaño 6/12 mm, incluso extendido, nivelado y retacado | |
| Mano de obra..... | 3,01 € |
| Maquinaria..... | 4,75 € |
| Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI)..... | 11,81 € |
| TOTAL PARTIDA..... | 19,57 € |
| | |
| 7.10 M3. Filtro de arena limpia, tamaño mayor de 1 mm, sin fino, lavada y tamizada, incluso extendido, nivelado y retacado | |
| Mano de obra..... | 3,01 € |
| Maquinaria..... | 4,75 € |
| Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI)..... | 11,81 € |
| TOTAL PARTIDA..... | 19,57 € |
| | |
| 7.11 M2. Tapa metálica a base de rejillas electrosoldadas con pletinas de 30x30 mm galvanizada (tramex), apta para el paso de personas, totalmente colocada, incluso marcos de fundición y piezas de sujeción y agarre. | |
| Mano de obra..... | 1,42 € |
| Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI)..... | 49,29 € |
| TOTAL PARTIDA..... | 50,71 € |
| | |
| 7.12 Ud. Losa hidráulica de 40 x40 cm de superficie, recibida con mortero sin retracción sobre base de hormigón. | |
| Mano de obra..... | 3,01 € |
| Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI)..... | 15,54 € |
| TOTAL PARTIDA..... | 18,55 € |
| | |
| 7.13 Ud. Boquillas de salida desde válvula a descarga en eras de secado, con finalización en pico de pato, en acero inox AISI-304 y bridas locas en aluminio D_ext 73 mm e = 1,5 mm. | |
| Mano de obra..... | 7,08 € |
| Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI)..... | 191,70 € |
| TOTAL PARTIDA..... | 198,78 € |
| | |
| 7.14 M2. Compuerta tajadera formada por guía en U y chapa, ambas de acero inoxidable AISI 316, la chapa de 2 mm. de espesor, con asa, i) colocación y anclajes. | |
| Mano de obra..... | 66,11 € |
| Maquinaria..... | 48,20 € |
| Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI)..... | 102,54 € |
| TOTAL PARTIDA..... | 216,85 € |

Documento IV. Presupuesto | CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO DESCRIPCIÓN

PRECIO

C08 | CONDUCCIONES EDAR

8.1 M3. Excavación mecánica y/o manual en pozos o zanjas, en cualquier clase de terreno, de tierra, tránsito o roca, incluso demolición del pavimento si lo hubiera y pequeño agotamiento si fuera necesario, rasanteo, nivelación y compactación del fondo de la excavación, así como carga y transporte de sobrantes a acopio o vertedero autorizado.

| | |
|--|----------------|
| Mano de obra..... | 1,75 € |
| Maquinaria..... | 8,82 € |
| Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI)..... | 1,20 € |
| TOTAL PARTIDA | 11,77 € |

8.2 M3. Arena para lecho y protección de tuberías, colocada, nivelada y retacada.

| | |
|--|----------------|
| Mano de obra..... | 6,01 € |
| Maquinaria..... | 1,37 € |
| Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI)..... | 10,71 € |
| TOTAL PARTIDA | 18,09 € |

8.3 M3. Relleno de huecos y zanjas con productos seleccionados no plásticos procedentes de excavación o acopio, compactados en capas con rodillo manual al 98% PM. del terreno colindante.

| | |
|--|---------------|
| Mano de obra..... | 0,57 € |
| Maquinaria..... | 2,18 € |
| Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI)..... | 1,33 € |
| TOTAL PARTIDA | 4,08 € |

8.4 MI. Tubería de PVC de saneamiento de 200 mm de diámetro, de doble pared interior liso y exterior corrugado de Rigidez Circunferencial 8 KN/m², incluso conexión por copa con junta elástica, totalmente colocada y probada.

| | |
|--|----------------|
| Mano de obra..... | 6,01 € |
| Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI)..... | 12,35 € |
| TOTAL PARTIDA | 18,36 € |

8.5 MI. Tramo recto pared simple inox AISI304 Ø200, totalmente colocada y probada.

| | |
|--|----------------|
| Mano de obra..... | 6,01 € |
| Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI)..... | 44,10 € |
| TOTAL PARTIDA | 50,11 € |

8.6 MI. Tubería de polietileno alta densidad PE100, de 75 mm de diámetro nominal y una presión de trabajo de 16 kg/cm², suministrada en barras, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.

| | |
|--|---------------|
| Mano de obra..... | 1,51 € |
| Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI)..... | 4,77 € |
| TOTAL PARTIDA | 6,28 € |

8.7 MI. Tramo recto pared simple inox AISI304 DN80, totalmente colocada y probada.

| | |
|--|----------------|
| Mano de obra..... | 6,01 € |
| Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI)..... | 38,29 € |
| TOTAL PARTIDA | 44,30 € |

Documento IV. Presupuesto | CUADRO DE PRECIOS 2

| CÓDIGO DESCRIPCIÓN | PRECIO | | | | | | | | |
|---|--|-------------------|----------|---|---------|---|----------------|----------------------------|-----------------|
| <p>8.8 Ml. Tubería de polietileno alta densidad PE100, de 90 mm de diámetro nominal y una presión de trabajo de 16 kg/cm², suministrada en barras, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.</p> | <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">Mano de obra.....</td> <td style="text-align: right;">2,10 €</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI)</td> <td style="text-align: right;">9,75 €</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA</td> <td style="text-align: right;">11,85 €</td> </tr> </table> | Mano de obra..... | 2,10 € | Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI) | 9,75 € | TOTAL PARTIDA | 11,85 € | | |
| Mano de obra..... | 2,10 € | | | | | | | | |
| Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI) | 9,75 € | | | | | | | | |
| TOTAL PARTIDA | 11,85 € | | | | | | | | |
| <p>8.9 Ud. Válvula de compuerta D=90 mm. con platina y cierre elástico, de fundición nodular (GGG-40 mínimo) y revestimiento exterior de epoxi, i) p.p. de uniones, colocada, anclada y probada.</p> | <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">Mano de obra.....</td> <td style="text-align: right;">30,76 €</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria</td> <td style="text-align: right;">21,91 €</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI)</td> <td style="text-align: right;">142,48 €</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA</td> <td style="text-align: right;">195,15 €</td> </tr> </table> | Mano de obra..... | 30,76 € | Maquinaria | 21,91 € | Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI) | 142,48 € | TOTAL PARTIDA | 195,15 € |
| Mano de obra..... | 30,76 € | | | | | | | | |
| Maquinaria | 21,91 € | | | | | | | | |
| Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI) | 142,48 € | | | | | | | | |
| TOTAL PARTIDA | 195,15 € | | | | | | | | |
| <p>8.10 Ud. Arqueta registrable para acera de 40 x 40 cm y 50 cm de profundidad, incluidas tapa y marco de fundición, realizada con solera de hormigón en masa de 10 cm de espesor y paredes de ladrillo perforado, enlucida interiormente, perfectamente ejecutada e instalada.</p> | <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">Mano de obra.....</td> <td style="text-align: right;">30,05 €</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria</td> <td style="text-align: right;">1,94 €</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI)</td> <td style="text-align: right;">66,77 €</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA</td> <td style="text-align: right;">98,76 €</td> </tr> </table> | Mano de obra..... | 30,05 € | Maquinaria | 1,94 € | Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI) | 66,77 € | TOTAL PARTIDA | 98,76 € |
| Mano de obra..... | 30,05 € | | | | | | | | |
| Maquinaria | 1,94 € | | | | | | | | |
| Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI) | 66,77 € | | | | | | | | |
| TOTAL PARTIDA | 98,76 € | | | | | | | | |
| <p>8.11 Ud. Arqueta para agua residual, cuadrada, de dimensiones interiores 0,8x0,8 metros y profundidad de hasta 1,5 metros, formada por losa base de apoyo de 20 cm. de espesor, alzados de 20 cm. de hormigón HA-30/B/20/IV+Qb, armada con doble parrilla de 20x20 cm. con Ø12 mm. de acero B-500S,, i) excavación, relleno compactado del mayor volumen excavado sobre la zanja y transporte del sobrante a vertedero, vertido, vibrado, curado, encofrado y desencofrado del hormigón y formación de rieles, huecos y aberturas para compuertas si fuera el caso.</p> | <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">Mano de obra.....</td> <td style="text-align: right;">120,20 €</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria</td> <td style="text-align: right;">52,34 €</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI)</td> <td style="text-align: right;">329,71 €</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA</td> <td style="text-align: right;">502,25 €</td> </tr> </table> | Mano de obra..... | 120,20 € | Maquinaria | 52,34 € | Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI) | 329,71 € | TOTAL PARTIDA | 502,25 € |
| Mano de obra..... | 120,20 € | | | | | | | | |
| Maquinaria | 52,34 € | | | | | | | | |
| Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI) | 329,71 € | | | | | | | | |
| TOTAL PARTIDA | 502,25 € | | | | | | | | |
| <p>8.12 Ud. Bomba sumergible drenaje aguas sucias c/sólidos en suspensión, fosas sépticas, completamente en inox y rodete noryl, con boya y 10m de cable. Motor 750W monofásico c/térmico. Salida 1"1/2. Caudales a 1 mt 13200 l/h, a 7.5 mt 2400 l/h. con interruptor flotante incorporado para pequeñas estaciones. Peso 7,6 kg.</p> | <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">Mano de obra.....</td> <td style="text-align: right;">30,05 €</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria</td> <td style="text-align: right;">5,11 €</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI)</td> <td style="text-align: right;">141,41 €</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA</td> <td style="text-align: right;">176,57 €</td> </tr> </table> | Mano de obra..... | 30,05 € | Maquinaria | 5,11 € | Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI) | 141,41 € | TOTAL PARTIDA | 176,57 € |
| Mano de obra..... | 30,05 € | | | | | | | | |
| Maquinaria | 5,11 € | | | | | | | | |
| Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI) | 141,41 € | | | | | | | | |
| TOTAL PARTIDA | 176,57 € | | | | | | | | |

C09 | RED DE AGUA POTABLE

9.1 Ud. Conexión a tubería de red agua potable existente, i) p.p. piezas especiales de unión, derivación, reducción y cambios de dirección, colocada y probada.

| | |
|---|-----------------|
| Mano de obra..... | 120,20 € |
| Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI) | 27,07 € |
| TOTAL PARTIDA | 147,27 € |

9.2 M3. Excavación mecánica y/o manual en pozos o zanjas, en cualquier clase de terreno, de tierra, tránsito o roca, incluso demolición del pavimento si lo hubiera y pequeño agotamiento si fuera necesario, rasanteo, nivelación y compactación del fondo de la excavación, así como carga y transporte de sobrantes a acopio o vertedero autorizado.

| | |
|---|----------------|
| Mano de obra..... | 1,75 € |
| Maquinaria | 8,82 € |
| Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI) | 1,20 € |
| TOTAL PARTIDA | 11,77 € |

9.3 M3. Arena para lecho y protección de tuberías, colocada, nivelada y retacada.

| | |
|---|----------------|
| Mano de obra..... | 6,01 € |
| Maquinaria | 1,37 € |
| Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI) | 10,71 € |
| TOTAL PARTIDA | 18,09 € |

9.4 M3. Relleno de huecos y zanjas con productos seleccionados no plásticos procedentes de excavación o acopio, compactados en capas con rodillo manual al 98% PM. del terreno colindante.

| | |
|---|---------------|
| Mano de obra..... | 0,57 € |
| Maquinaria | 2,18 € |
| Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI) | 1,33 € |
| TOTAL PARTIDA | 4,08 € |

9.5 Ml. Tubería Polietileno D=63 mm, (PE 100) y 16 at. PT. manguitos i) p.p. piezas especiales de unión, derivación, reducción y cambios de dirección, colocada y probada.

| | |
|---|---------------|
| Mano de obra..... | 2,40 € |
| Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI) | 3,41 € |
| TOTAL PARTIDA | 5,81 € |

9.6 Ml. Tubería Polietileno, Dext=32 mm. (PE 40) y 10 at. PT. manguito de enlace, i) p.p. manguitos, piezas especiales de unión, derivación, reducción y cambios de dirección, colocada y probada.

| | |
|---|---------------|
| Mano de obra..... | 1,51 € |
| Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI) | 1,36 € |
| TOTAL PARTIDA | 2,87 € |

9.7 Ud. Válvula de corte de esfera, de de 32 mm. de diámetro, colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, completamente instalada y probada.

| | |
|---|----------------|
| Mano de obra..... | 6,01 € |
| Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI) | 5,84 € |
| TOTAL PARTIDA | 11,85 € |

Documento IV. Presupuesto | CUADRO DE PRECIOS 2

| CÓDIGO DESCRIPCIÓN | PRECIO | | | | | | | | |
|--|--|-------------------|---------|---|----------|---|-----------------|----------------------------|----------------|
| <p>9.8 Ud. Válvula de compuerta de diámetro nominal 63 mm. PN 16bar, montada en arqueta de canalización enterrada. Incluso piezas especiales. Totalmente instalada</p> | <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding-left: 20px;">Mano de obra.....</td> <td style="text-align: right;">72,05 €</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI)</td> <td style="text-align: right;">171,82 €</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">TOTAL PARTIDA</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">243,87 €</td> </tr> </table> | Mano de obra..... | 72,05 € | Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI) | 171,82 € | TOTAL PARTIDA | 243,87 € | | |
| Mano de obra..... | 72,05 € | | | | | | | | |
| Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI) | 171,82 € | | | | | | | | |
| TOTAL PARTIDA | 243,87 € | | | | | | | | |
| <p>9.9 Ud. Arqueta registrable para acera de 40 x 40 cm y 50 cm de profundidad, incluidas tapa y marco de fundición, realizada con solera de hormigón en masa de 10 cm de espesor y paredes de ladrillo perforado, enlucida interiormente, perfectamente ejecutada e instalada.</p> | <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding-left: 20px;">Mano de obra.....</td> <td style="text-align: right;">30,05 €</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">Maquinaria.....</td> <td style="text-align: right;">1,94 €</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI)</td> <td style="text-align: right;">66,77 €</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">TOTAL PARTIDA</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">98,76 €</td> </tr> </table> | Mano de obra..... | 30,05 € | Maquinaria..... | 1,94 € | Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI) | 66,77 € | TOTAL PARTIDA | 98,76 € |
| Mano de obra..... | 30,05 € | | | | | | | | |
| Maquinaria..... | 1,94 € | | | | | | | | |
| Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI) | 66,77 € | | | | | | | | |
| TOTAL PARTIDA | 98,76 € | | | | | | | | |
| <p>9.10 Ud. Hornacina para albergue de contador de agua en la acometida, de dimensiones 0,70x0,60x0,30 m de fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie, aparejados y recibidos con mortero M-80, incluso replanteo, nivelación y aplomado, así como p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, hormigón HM-20/B/20/I de relleno de la parte inferior de la solera y marco y puerta metálica galvanizada de 0,50x0,30 m, totalmente terminada.</p> | <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding-left: 20px;">Mano de obra.....</td> <td style="text-align: right;">67,18 €</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI)</td> <td style="text-align: right;">55,26 €</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">TOTAL PARTIDA</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">122,44 €</td> </tr> </table> | Mano de obra..... | 67,18 € | Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI) | 55,26 € | TOTAL PARTIDA | 122,44 € | | |
| Mano de obra..... | 67,18 € | | | | | | | | |
| Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI) | 55,26 € | | | | | | | | |
| TOTAL PARTIDA | 122,44 € | | | | | | | | |
| <p>9.11 Ud. Suministro e instalacion de contador de agua potable, incluso p.p. de llaves de esfera, valvula antirretorno y piezas especiales, totalmente montado y en perfecto funcionamiento.</p> | <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding-left: 20px;">Mano de obra.....</td> <td style="text-align: right;">3,68 €</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI)</td> <td style="text-align: right;">88,57 €</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">TOTAL PARTIDA</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">92,25 €</td> </tr> </table> | Mano de obra..... | 3,68 € | Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI) | 88,57 € | TOTAL PARTIDA | 92,25 € | | |
| Mano de obra..... | 3,68 € | | | | | | | | |
| Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI) | 88,57 € | | | | | | | | |
| TOTAL PARTIDA | 92,25 € | | | | | | | | |

CÓDIGO DESCRIPCIÓN PRECIO

C10 | INSTALACIÓN ELÉCTRICA

C11.1 | CASETA DE CONTROL

10.1.1 Ud. Downlight técnico para empotrar en falsos techos de diámetro exterior 213mm de policarbonato con reflector metalizado, facetado y cierre transparente, incluido lámparas fluorescentes compactas de 2x18 W, equipo de encendido electromagnético, cable, conector y accesorios para su anclaje, instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.

| | |
|---|----------------|
| Mano de obra..... | 10,34 € |
| Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI) | 23,94 € |
| TOTAL PARTIDA | 34,28 € |

10.1.2 Ud. Regleta fluorescente estanca IP66 con carcasa de poliéster reforzado con fibra de vidrio y difusor acrílico, para fijación a techo o montaje suspendido, con lámparas fluorescentes de 1x36 W y equipo de encendido electromagnético, incluido anclajes de fijación a techo, instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.

| | |
|---|----------------|
| Mano de obra..... | 7,95 € |
| Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI) | 12,14 € |
| TOTAL PARTIDA | 20,09 € |

10.1.3 Ud. Luminaria autónoma para alumbrado de señalización y emergencia de calidad alta, material de la envolvente autoextinguible, con dos lámparas de 8 W, 200 lúmenes, superficie cubierta de 40m2 una para alumbrado permanente de señalización y otra para alumbrado de emergencia con de autonomía, alimentación de 220 V y conexión para mando a distancia, incluido etiqueta de señalicación, totalmente instalada, comprobada y en correcto funcionamiento según DB SU-4 del CTE y el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.

| | |
|---|----------------|
| Mano de obra..... | 7,95 € |
| Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI) | 43,94 € |
| TOTAL PARTIDA | 51,89 € |

10.1.4 Ud. Punto de luz empotrado sencillo, instalado con cable de cobre monofásico con un aislamiento de tensión nominal de 450/750 V formada por fase+neutro+tierra de 1.5mm2 de sección, bajo tubo flexible corrugado de doble capa de PVC de 13.5mm de diámetro, incluso interruptor 10A/250A de calidad alta, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.

| | |
|---|----------------|
| Mano de obra..... | 12,02 € |
| Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI) | 57,00 € |
| TOTAL PARTIDA | 69,02 € |

10.1.5 Ud. Toma de corriente doméstica de calidad alta para instalaciones empotradas, 2 polos+tierra lateral, con mecanismo completo de 10/16A, 230 V, incluso marco, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.

| | |
|---|----------------|
| Mano de obra..... | 14,66 € |
| Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI) | 45,50 € |
| TOTAL PARTIDA | 60,16 € |

10.1.6 Ml. Línea de cobre monofásica con un aislamiento de tensión nominal de 0.6/1 kV formada por fase+neutro+tierra de 2.5mm2 de sección, colocada bajo tubo rígido de PVC de 20mm de diámetro, incluso parte proporcional de pequeño material y piezas especiales, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.

| | |
|---|---------------|
| Mano de obra..... | 1,59 € |
| Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI) | 3,80 € |
| TOTAL PARTIDA | 5,39 € |

Documento IV. Presupuesto | CUADRO DE PRECIOS 2

| CÓDIGO DESCRIPCIÓN | PRECIO | | | | | | | | |
|--|---|-------------------|---------|---|---------|---|----------------|----------------------------|-----------------|
| 10.1.7 Ud. Piqueta de puesta de tierra formada por electrodo de acero recubierto de cobre de diámetro 14mm y longitud 1.5m, incluso hincado y conexiones, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. | <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">Mano de obra.....</td> <td style="text-align: right;">6,68 €</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI)</td> <td style="text-align: right;">14,44 €</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">21,12 €</td> </tr> </table> | Mano de obra..... | 6,68 € | Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI) | 14,44 € | TOTAL PARTIDA | 21,12 € | | |
| Mano de obra..... | 6,68 € | | | | | | | | |
| Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI) | 14,44 € | | | | | | | | |
| TOTAL PARTIDA | 21,12 € | | | | | | | | |
| 10.1.8 Ml. Conducción de puesta a tierra enterrada a una profundidad mínima de 80cm, instalada con conductor de cobre desnudo recocido de 35mm ² de sección, incluso excavación y relleno, medida desde la arqueta de conexión hasta la última pica, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. | <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">Mano de obra.....</td> <td style="text-align: right;">9,19 €</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI)</td> <td style="text-align: right;">5,11 €</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">14,30 €</td> </tr> </table> | Mano de obra..... | 9,19 € | Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI) | 5,11 € | TOTAL PARTIDA | 14,30 € | | |
| Mano de obra..... | 9,19 € | | | | | | | | |
| Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI) | 5,11 € | | | | | | | | |
| TOTAL PARTIDA | 14,30 € | | | | | | | | |
| 10.1.9 Ml. Línea principal de puesta a tierra instalada con conductor de cobre RV 0.6/1 KV de 35mm ² de sección, empotrada y protegida con tubo corrugado simple de PVC de diámetro 40mm, incluso parte proporcional de pequeño material y piezas especiales, ayudas de albañilería y conexión al punto de puesta a tierra, medida desde la primera derivación hasta el punto de puesta a tierra, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. | <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">Mano de obra.....</td> <td style="text-align: right;">4,42 €</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI)</td> <td style="text-align: right;">9,66 €</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">14,08 €</td> </tr> </table> | Mano de obra..... | 4,42 € | Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI) | 9,66 € | TOTAL PARTIDA | 14,08 € | | |
| Mano de obra..... | 4,42 € | | | | | | | | |
| Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI) | 9,66 € | | | | | | | | |
| TOTAL PARTIDA | 14,08 € | | | | | | | | |
| 10.1.10 Ud. Arqueta de conexión de puesta a tierra de 38 x 50x25, incluidas tapa y marco de fundición, realizada con solera de hormigón en masa de 10 cm de espesor y paredes de ladrillo perforado, enlucida interiormente, tubo de fibrocemento ligero de diámetro 60 mm y punto de puesta a tierra, incluso conexiones, sin incluir excavación, relleno y transporte de tierras sobrantes a vertedero, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. | <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">Mano de obra.....</td> <td style="text-align: right;">83,08 €</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria.....</td> <td style="text-align: right;">1,94 €</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI)</td> <td style="text-align: right;">62,19 €</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">147,21 €</td> </tr> </table> | Mano de obra..... | 83,08 € | Maquinaria..... | 1,94 € | Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI) | 62,19 € | TOTAL PARTIDA | 147,21 € |
| Mano de obra..... | 83,08 € | | | | | | | | |
| Maquinaria..... | 1,94 € | | | | | | | | |
| Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI) | 62,19 € | | | | | | | | |
| TOTAL PARTIDA | 147,21 € | | | | | | | | |
| 10.1.11 Ud. Soldadura aluminotérmica para puesta a tierra, incluye parte proporcional de utilización de molde de carbón, manilla y cartucho de polvora, incluso encendido, pequeño material, mano de obra y un acabado total, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. | <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">Mano de obra.....</td> <td style="text-align: right;">15,90 €</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI)</td> <td style="text-align: right;">5,53 €</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">21,43 €</td> </tr> </table> | Mano de obra..... | 15,90 € | Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI) | 5,53 € | TOTAL PARTIDA | 21,43 € | | |
| Mano de obra..... | 15,90 € | | | | | | | | |
| Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI) | 5,53 € | | | | | | | | |
| TOTAL PARTIDA | 21,43 € | | | | | | | | |
| 10.1.12 Ud. Aplique estanco para adosar a la pared o techo con estructura de termoplástico reforzado con fibra de vidrio y reflector opal de policarbonato, grado de protección IP-66, con lámparas fluorescentes compactas de potencia 2x18 W y equipo de encendido electromagnético, incluido accesorios para su anclaje, instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. | <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">Mano de obra.....</td> <td style="text-align: right;">5,57 €</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI)</td> <td style="text-align: right;">70,67 €</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">76,24 €</td> </tr> </table> | Mano de obra..... | 5,57 € | Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI) | 70,67 € | TOTAL PARTIDA | 76,24 € | | |
| Mano de obra..... | 5,57 € | | | | | | | | |
| Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI) | 70,67 € | | | | | | | | |
| TOTAL PARTIDA | 76,24 € | | | | | | | | |

Documento IV. Presupuesto | CUADRO DE PRECIOS 2

| CÓDIGO DESCRIPCIÓN | PRECIO |
|---|----------------|
| C11.2 RED ELÉCTRICA | |
| 10.2.1 M3. Excavación mecánica y/o manual en pozos o zanjas, en cualquier clase de terreno, de tierra, tránsito o roca, incluso demolición del pavimento si lo hubiera y pequeño agotamiento si fuera necesario, rasanteo, nivelación y compactación del fondo de la excavación, así como carga y transporte de sobrantes a acopio o vertedero autorizado. | |
| Mano de obra..... | 1,75 € |
| Maquinaria..... | 8,82 € |
| Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI)..... | 1,20 € |
| TOTAL PARTIDA | 11,77 € |
| 10.2.2 M3. Arena para lecho y protección de tuberías, colocada, nivelada y retacada. | |
| Mano de obra..... | 6,01 € |
| Maquinaria..... | 1,37 € |
| Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI)..... | 10,71 € |
| TOTAL PARTIDA | 18,09 € |
| 10.2.3 M3. Relleno de huecos y zanjas con productos seleccionados no plásticos procedentes de excavación o acopio, compactados en capas con rodillo manual al 98% PM. del terreno colindante. | |
| Mano de obra..... | 0,57 € |
| Maquinaria..... | 2,18 € |
| Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI)..... | 1,33 € |
| TOTAL PARTIDA | 4,08 € |
| 10.2.4 MI. Tubo flexible corrugado doble capa de PVC de 63mm de diámetro nominal para canalización empotrada, con un grado de protección mecánica 7, totalmente instalado, incluso ayudas de albañilería, sin incluir cableado, según NT-IE-EV/89 y el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. | |
| Mano de obra..... | 1,51 € |
| Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI)..... | 2,54 € |
| TOTAL PARTIDA | 4,05 € |
| 10.2.5 MI. Canalización eléctrica de tubo de PVC corrugado, de pequeño pero adecuado diámetro para los cables a contener, con protección a intemperie para ir visto, con alambre-guía en su interior, colocado en cualquier superficie, i) codos, Tes, uniones y abrazaderas, colocado y anclado. | |
| Mano de obra..... | 2,30 € |
| Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI)..... | 2,56 € |
| TOTAL PARTIDA | 4,86 € |
| 10.2.6 MI. Señalización y protección mecánica de canalización y/o conductor eléctrico en zanja, consistente en placa de polietileno color amarillo, colocada y tapada en la zanja, 20-25 cm. sobre la canalización y/o conductor. | |
| Mano de obra..... | 2,25 € |
| Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI)..... | 2,08 € |
| TOTAL PARTIDA | 4,33 € |

Documento IV. Presupuesto | CUADRO DE PRECIOS 2

| CÓDIGO DESCRIPCIÓN | PRECIO | | | | | | | | |
|---|---|-------------------|---------|---|----------|---|-----------------|----------------------------|----------------|
| <p>10.2.7 MI. Derivación individual trifásica instalada con cable de cobre cero halógenos con aislamiento de tensión nominal 0.6/1 kV formada por 3 fases+neutro+tierra de 50mm² de sección, medida la longitud ejecutada desde la centralización de contadores hasta el cuadro de protección individual, incluso parte proporcional de elementos de sujeción y piezas especiales, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según NT-IEEV/89 y Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.</p> | <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">Mano de obra.....</td> <td style="text-align: right;">6,36 €</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI)</td> <td style="text-align: right;">20,10 €</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA</td> <td style="text-align: right;">26,46 €</td> </tr> </table> | Mano de obra..... | 6,36 € | Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI) | 20,10 € | TOTAL PARTIDA | 26,46 € | | |
| Mano de obra..... | 6,36 € | | | | | | | | |
| Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI) | 20,10 € | | | | | | | | |
| TOTAL PARTIDA | 26,46 € | | | | | | | | |
| <p>10.2.8 MI. Línea de cobre trifásica con un aislamiento de tensión nominal de 0.6/1 kV formada por 3 fases+neutro+tierra de 2.5mm² de sección, colocada sin canalización, incluso parte proporcional de pequeño material y piezas especiales, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.</p> | <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">Mano de obra.....</td> <td style="text-align: right;">2,70 €</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI)</td> <td style="text-align: right;">4,51 €</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA</td> <td style="text-align: right;">7,21 €</td> </tr> </table> | Mano de obra..... | 2,70 € | Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI) | 4,51 € | TOTAL PARTIDA | 7,21 € | | |
| Mano de obra..... | 2,70 € | | | | | | | | |
| Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI) | 4,51 € | | | | | | | | |
| TOTAL PARTIDA | 7,21 € | | | | | | | | |
| <p>10.2.9 MI. Línea de cobre monofásica con un aislamiento de tensión nominal de 0.6/1 kV formada por fase+neutro+tierra de 6mm² de sección, colocada sin canalización, incluso parte proporcional de pequeño material y piezas especiales, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.</p> | <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">Mano de obra.....</td> <td style="text-align: right;">1,59 €</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI)</td> <td style="text-align: right;">4,70 €</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA</td> <td style="text-align: right;">6,29 €</td> </tr> </table> | Mano de obra..... | 1,59 € | Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI) | 4,70 € | TOTAL PARTIDA | 6,29 € | | |
| Mano de obra..... | 1,59 € | | | | | | | | |
| Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI) | 4,70 € | | | | | | | | |
| TOTAL PARTIDA | 6,29 € | | | | | | | | |
| <p>10.2.10MI. Línea de cobre monofásica con un aislamiento de tensión nominal de 0.6/1 kV formada por fase+neutro+tierra de 2.5mm² de sección, colocada sin canalización, incluso parte proporcional de pequeño material y piezas especiales, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.</p> | <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">Mano de obra.....</td> <td style="text-align: right;">1,59 €</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI)</td> <td style="text-align: right;">2,71 €</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA</td> <td style="text-align: right;">4,30 €</td> </tr> </table> | Mano de obra..... | 1,59 € | Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI) | 2,71 € | TOTAL PARTIDA | 4,30 € | | |
| Mano de obra..... | 1,59 € | | | | | | | | |
| Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI) | 2,71 € | | | | | | | | |
| TOTAL PARTIDA | 4,30 € | | | | | | | | |
| <p>10.2.11Ud. Luminaria decorativa esférica para alumbrado urbano de 55cm de diámetro, construida en fundición inyectada de aluminio, con reflector interior de aluminio anodizado en el hemisferio superior, difusor de metacrilato prismatizado, para lámpara de descarga de vapor de sodio alta presión de 150W y equipo de encendido compacto con arrancador y condensador en un mismo bloque, grado de protección clase I, sobre columna troncocónica de chapa sin base, de 50 mm de diámetro y 6 m de altura, con puerta de registro, caja portafusibles con fusibles fase+neutro de 4A y pernos de anclaje, incluso cableado interior para alimentación 2x2.5mm² RV, para el reductor de flujo 2x2.5mm² RV y puesta a tierra de la columna 1x16mm², totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.</p> | <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">Mano de obra.....</td> <td style="text-align: right;">63,60 €</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI)</td> <td style="text-align: right;">495,97 €</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA</td> <td style="text-align: right;">559,57 €</td> </tr> </table> | Mano de obra..... | 63,60 € | Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI) | 495,97 € | TOTAL PARTIDA | 559,57 € | | |
| Mano de obra..... | 63,60 € | | | | | | | | |
| Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI) | 495,97 € | | | | | | | | |
| TOTAL PARTIDA | 559,57 € | | | | | | | | |
| <p>10.2.12Jd. Cimentación de báculo o columna de altura <8m, formada por zapata de hormigón HA-25/B/20/IIa, de dimensiones 0.5x0.5x0.7m y cuatro pernos de anclaje de 20 mm de diámetro y 50 cm de longitud, para recibir placa de asiento y codo de tubo de PVC de 90mm, incluso excavación de tierras, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento.</p> | <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">Mano de obra.....</td> <td style="text-align: right;">7,60 €</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria</td> <td style="text-align: right;">0,73 €</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI)</td> <td style="text-align: right;">21,28 €</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA</td> <td style="text-align: right;">29,61 €</td> </tr> </table> | Mano de obra..... | 7,60 € | Maquinaria | 0,73 € | Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI) | 21,28 € | TOTAL PARTIDA | 29,61 € |
| Mano de obra..... | 7,60 € | | | | | | | | |
| Maquinaria | 0,73 € | | | | | | | | |
| Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI) | 21,28 € | | | | | | | | |
| TOTAL PARTIDA | 29,61 € | | | | | | | | |

Documento IV. Presupuesto | CUADRO DE PRECIOS 2

| CÓDIGO DESCRIPCIÓN | PRECIO | | | | | | | | |
|---|--|---|------------|---|-------------------|---|-----------------|----------------------------|----------------|
| <p>10.2.13Jd. Arqueta de poliéster reforzado con fibra de vidrio, anticorrosivo altamente resistente a los agentes atmosféricos, formada por tapa y arqueta, de dimensiones de la tapa 510x440mm y de profundidad de arqueta 537mm, con orificios para pasar cables de 90 mm de diámetro, incluso juego de tornillos y accesorios para su montaje, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento.</p> | <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">Mano de obra.....</td> <td style="text-align: right;">15,90 €</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI)</td> <td style="text-align: right;">131,24 €</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA</td> <td style="text-align: right;">147,14 €</td> </tr> </table> | Mano de obra..... | 15,90 € | Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI) | 131,24 € | TOTAL PARTIDA | 147,14 € | | |
| Mano de obra..... | 15,90 € | | | | | | | | |
| Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI) | 131,24 € | | | | | | | | |
| TOTAL PARTIDA | 147,14 € | | | | | | | | |
| <p>10.2.14Jd. Toma de tierra para alumbrado exterior, formada por piqueta de barra cilíndrica de acero cobreado de 1m de longitud y 14mm de diámetro, con conexión a borna del soporte por medio de cable de cobre desnudo de 35mm², soldado a la piqueta y conexión con la línea de tierra general.</p> | <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">Mano de obra.....</td> <td style="text-align: right;">11,93 €</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI)</td> <td style="text-align: right;">17,84 €</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA</td> <td style="text-align: right;">29,77 €</td> </tr> </table> | Mano de obra..... | 11,93 € | Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI) | 17,84 € | TOTAL PARTIDA | 29,77 € | | |
| Mano de obra..... | 11,93 € | | | | | | | | |
| Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI) | 17,84 € | | | | | | | | |
| TOTAL PARTIDA | 29,77 € | | | | | | | | |
| <p>10.2.15Jd. Caja general de protección y medida directa para uso industrial o comercial, tipo polígono, de intensidad inferior a 63A, formada por módulo de contadores, módulo CGP esquema 10 con puerta metálica galvanizada con rejilla y mirilla de dimensiones 1.60x0.70m, incluso puesta a tierra del neutro con cable RV 0.6/1 kV de sección 50mm² y piqueta de cobre, totalmente instalada en hornacina de obra civil civil no incluida, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según NT-IEEV/89 y el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.</p> | <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">Mano de obra.....</td> <td style="text-align: right;">68,93 €</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI)</td> <td style="text-align: right;">618,89 €</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA</td> <td style="text-align: right;">687,82 €</td> </tr> </table> | Mano de obra..... | 68,93 € | Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI) | 618,89 € | TOTAL PARTIDA | 687,82 € | | |
| Mano de obra..... | 68,93 € | | | | | | | | |
| Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI) | 618,89 € | | | | | | | | |
| TOTAL PARTIDA | 687,82 € | | | | | | | | |
| C09.3 RED AÉREA ENTRONQUE MT Y BT | | | | | | | | | |
| <p>10.3.1 Ud. Presupuesto para conexión a red de Media tensión elaborado por la empresa Iberdrola, según estudio técnico-económico con fecha 24/09/2014</p> | <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI)</td> <td style="text-align: right;">7.346,75 €</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA</td> <td style="text-align: right;">7.346,75 €</td> </tr> </table> | Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI) | 7.346,75 € | TOTAL PARTIDA | 7.346,75 € | | | | |
| Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI) | 7.346,75 € | | | | | | | | |
| TOTAL PARTIDA | 7.346,75 € | | | | | | | | |
| <p>10.3.2M3. Excavación mecánica y/o manual en pozos o zanjas, en cualquier clase de terreno, de tierra, tránsito o roca, incluso demolición del pavimento si lo hubiera y pequeño agotamiento si fuera necesario, rasanteo, nivelación y compactación del fondo de la excavación, así como carga y transporte de sobrantes a acopio o vertedero autorizado.</p> | <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">Mano de obra.....</td> <td style="text-align: right;">1,75 €</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria</td> <td style="text-align: right;">8,82 €</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI)</td> <td style="text-align: right;">1,20 €</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA</td> <td style="text-align: right;">11,77 €</td> </tr> </table> | Mano de obra..... | 1,75 € | Maquinaria | 8,82 € | Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI) | 1,20 € | TOTAL PARTIDA | 11,77 € |
| Mano de obra..... | 1,75 € | | | | | | | | |
| Maquinaria | 8,82 € | | | | | | | | |
| Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI) | 1,20 € | | | | | | | | |
| TOTAL PARTIDA | 11,77 € | | | | | | | | |
| <p>10.3.3M3. Relleno de huecos y zanjas con productos seleccionados no plásticos procedentes de excavación o acopio, compactados en capas con rodillo manual al 98% PM. del terreno colindante.</p> | <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">Mano de obra.....</td> <td style="text-align: right;">0,57 €</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria</td> <td style="text-align: right;">2,18 €</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI)</td> <td style="text-align: right;">1,33 €</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA</td> <td style="text-align: right;">4,08 €</td> </tr> </table> | Mano de obra..... | 0,57 € | Maquinaria | 2,18 € | Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI) | 1,33 € | TOTAL PARTIDA | 4,08 € |
| Mano de obra..... | 0,57 € | | | | | | | | |
| Maquinaria | 2,18 € | | | | | | | | |
| Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI) | 1,33 € | | | | | | | | |
| TOTAL PARTIDA | 4,08 € | | | | | | | | |

Documento IV. Presupuesto | CUADRO DE PRECIOS 2

| CÓDIGO DESCRIPCIÓN | PRECIO | | | | | | | | |
|---|---|-------------------|---------|--|------------|--|-------------------|----------------------------|-------------------|
| <p>10.3.4 Ud. Centro de transformación intemperie, trifásico, en baño de aceite UNESA 5201-D, según normas UNE 20.138, de 50 KVA. de potencia para una tensión nominal de 20.000 KV./400 V+2,5+5+10% , con protocolo de ensayos/FND001 o equivalente, instalado en apoyo metálico galvanizado 14C-2000 (no incluido), base fusible XS 24KV.-100 A con fusibles de 6 A, instalada, cadena de aisladores 4 elementos completa, aislador U70BS, pararrayo-sautoválvula de 10 KA.-24 KV., interruptor tetrapolar 250 A. para protección de trafo B.T. con cortacircuitos de 80A., protección antiescalo para apoyo metálico, pica toma de tierra para autoválvulas, bastidor metálico para soporte trafo hasta 50 KVA., cable de cobre de 3,5x25 mm2. aislamiento 0,6/1 KV., grapado sobre apoyo, terminal bimetálico de cobre de 1x25 mm2., tubo de acero galvanizado de 48, armario para contadores y bancada de ladrillo en fos-cado de cemento para anclaje del armario de medida. Medida la unidad instalada, conexcionada y en funcionamiento.</p> | <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">Mano de obra.....</td> <td style="text-align: right;">45,08 €</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria.....</td> <td style="text-align: right;">50,23 €</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI).....</td> <td style="text-align: right;">8.644,72 €</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA</td> <td style="text-align: right;">8.740,03 €</td> </tr> </table> | Mano de obra..... | 45,08 € | Maquinaria..... | 50,23 € | Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI)..... | 8.644,72 € | TOTAL PARTIDA | 8.740,03 € |
| Mano de obra..... | 45,08 € | | | | | | | | |
| Maquinaria..... | 50,23 € | | | | | | | | |
| Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI)..... | 8.644,72 € | | | | | | | | |
| TOTAL PARTIDA | 8.740,03 € | | | | | | | | |
| <p>10.3.5 Ud. Conjunto de cruceta de amarre TR-2/A POS.2 y derivación TR-2 POS.4; doble cadena de aisladores horizontales de 4 elementos U70BS; anillo equipotencial para corrientes de paso y contacto compuesto por cable de Cu desnudo de 50 mm2., electrodos de toma de tierra cobrizados de 1,5 m., protección antiescalo para apoyo y salva aves, realizado en terreno accesible a camiones. Se incluye el suministro, montaje en apoyo de celosía y conexcionado de elementos a línea MT. Medida la unidad en funcionamiento con verificación de Cia Suministradora.</p> | <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">Mano de obra.....</td> <td style="text-align: right;">2,70 €</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI).....</td> <td style="text-align: right;">848,16 €</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA</td> <td style="text-align: right;">850,86 €</td> </tr> </table> | Mano de obra..... | 2,70 € | Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI)..... | 848,16 € | TOTAL PARTIDA | 850,86 € | | |
| Mano de obra..... | 2,70 € | | | | | | | | |
| Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI)..... | 848,16 € | | | | | | | | |
| TOTAL PARTIDA | 850,86 € | | | | | | | | |
| <p>10.3.6 Ud. Conjunto de seccionador instalado en apoyo de celosía, bastidor metálico galvanizado para seccionador trifásico.245KV/400 y anillo equipotencial para corrientes de paso y contacto compuesto por cable de Cu desnudo de 50 mm2,electrodos de toma de tierra cobrizados de 1,5m, realizado en terreno accesible a camiones. Se incluye el suministro, montaje en apoyo de celosía y conexcionado de elementos. Medida la unidad en funcionamiento con verificación de la Cia suministradora.</p> | <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">Mano de obra.....</td> <td style="text-align: right;">2,70 €</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI).....</td> <td style="text-align: right;">2.968,16 €</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA</td> <td style="text-align: right;">2.970,86 €</td> </tr> </table> | Mano de obra..... | 2,70 € | Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI)..... | 2.968,16 € | TOTAL PARTIDA | 2.970,86 € | | |
| Mano de obra..... | 2,70 € | | | | | | | | |
| Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI)..... | 2.968,16 € | | | | | | | | |
| TOTAL PARTIDA | 2.970,86 € | | | | | | | | |
| <p>10.3.7 Ud. Apoyo de línea aerea de M.T. tipo HELESA C-3000 14 o similar, de 14 mts de altura, incluye el suministro, excavación, acopio, izado, nivelación, graneteado y cimentación de apoyo en terreno tipo duro. Totalmente montado e instalado</p> | <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">Mano de obra.....</td> <td style="text-align: right;">47,70 €</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria.....</td> <td style="text-align: right;">50,23 €</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI).....</td> <td style="text-align: right;">2.414,43 €</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA</td> <td style="text-align: right;">2.512,36 €</td> </tr> </table> | Mano de obra..... | 47,70 € | Maquinaria..... | 50,23 € | Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI)..... | 2.414,43 € | TOTAL PARTIDA | 2.512,36 € |
| Mano de obra..... | 47,70 € | | | | | | | | |
| Maquinaria..... | 50,23 € | | | | | | | | |
| Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI)..... | 2.414,43 € | | | | | | | | |
| TOTAL PARTIDA | 2.512,36 € | | | | | | | | |
| <p>10.3.8 Ml. Línea área de M.T. formada por tres conductores de Al de 54,6 mm2, incluyendo tendido, tensado y retencionado.</p> | <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">Mano de obra.....</td> <td style="text-align: right;">2,70 €</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI).....</td> <td style="text-align: right;">21,27 €</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA</td> <td style="text-align: right;">23,97 €</td> </tr> </table> | Mano de obra..... | 2,70 € | Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI)..... | 21,27 € | TOTAL PARTIDA | 23,97 € | | |
| Mano de obra..... | 2,70 € | | | | | | | | |
| Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI)..... | 21,27 € | | | | | | | | |
| TOTAL PARTIDA | 23,97 € | | | | | | | | |
| <p>10.3.9 Ml. Línea de red trenzada de B.T. formada por conductor trenzado de Al de 3x50/54,6 mm2. incluso soportes sobre postes HAV, sujeción y montaje.</p> | <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">Mano de obra.....</td> <td style="text-align: right;">2,70 €</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI).....</td> <td style="text-align: right;">12,88 €</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA</td> <td style="text-align: right;">15,58 €</td> </tr> </table> | Mano de obra..... | 2,70 € | Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI)..... | 12,88 € | TOTAL PARTIDA | 15,58 € | | |
| Mano de obra..... | 2,70 € | | | | | | | | |
| Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI)..... | 12,88 € | | | | | | | | |
| TOTAL PARTIDA | 15,58 € | | | | | | | | |

Documento IV. Presupuesto | CUADRO DE PRECIOS 2

| CÓDIGO DESCRIPCIÓN | PRECIO |
|--|-------------------|
| 10.3.10 d. Redacción y tramitación de los Proyectos de las medidas Contra incendios, de las medidas Correctoras de la Contaminación Atmosférica, licencia ambiental, proyecto nueva industria, etc de las instalaciones de la EDAR que sean necesarios. Incluye visado, tasas, dirección de obra y certificado del Organismo de Control Autorizado. | |
| Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI) | 2.202,68 € |
| TOTAL PARTIDA | 2.202,68 € |

C11 | INSTAL. DE CONTROL Y AUTOMATISMOS

11.1 Ud. Cuadro eléctrico completo para instalaciones de la EDAR con dispositivos de protección, maniobra y mando, con toma de tierra y armario metálico, i) instalación eléctrica, de protección y cableado, totalmente instalado eléctrica y mecánicamente, probado y puesto en funcionamiento.

| | |
|---|-------------------|
| Mano de obra..... | 100,96 € |
| Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI) | 2.290,10 € |
| TOTAL PARTIDA | 2.391,06 € |

11.2 Ud. Autómata programable para control de la planta, de la marca Allen-Bradley o similar. Pantalla interface con el autómata de la marca WEINTEK o similar de 4,3 TFT 65 K a color con puerto RS 232/485 con Ethernet y USB.

| | |
|---|-------------------|
| Mano de obra..... | 63,60 € |
| Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI) | 2.261,62 € |
| TOTAL PARTIDA | 2.325,22 € |

11.3 Ud. Instalación de pulsadores en seta con pulsador de parada y pulsador de puesta en marcha para funcionamiento en manual instalados a pie de equipo, homologado con la normativa de seguridad y salud vigente. Incluye cableado hasta cuadro general, 10 m. de tubo de protección para cable por cada seta, y programación de la maniobra. Colocado y probado.

| | |
|---|-----------------|
| Mano de obra..... | 31,80 € |
| Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI) | 321,95 € |
| TOTAL PARTIDA | 353,75 € |

11.4 Ud. Suministro e instalación de contador de tipo electromagnético, para aguas residuales, con función totalizadora modelo PROMAG 50 W o similar, DN 65mm, con revestimiento de goma dura y cabezal de campo robusto según IP 67, incluso pp. de piezas especiales necesarias para su instalación, tubería de acero inoxidable de DN 65mm y reducciones 200/65 mm, totalmente instalado, equipado y en funcionamiento.

| | |
|---|-----------------|
| Mano de obra..... | 31,80 € |
| Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI) | 509,17 € |
| TOTAL PARTIDA | 540,97 € |

11.5 Ud. Redacción y tramitación de los Proyectos de las medidas Contraincendios, de las medidas Correctoras de la Contaminación Atmosférica, licencia ambiental, proyecto nueva industria, etc de las instalaciones de la EDAR que sean necesarios. Incluye visado, tasas, dirección de obra y certificado del Organismo de Control Autorizado.

| | |
|---|-------------------|
| Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI) | 2.279,00 € |
| TOTAL PARTIDA | 2.279,00 € |

| CÓDIGO DESCRIPCIÓN | PRECIO |
|----------------------------------|--------|
| C12 GESTIÓN DE RESIDUOS | |

12.1 Ud. Coste de la gestión de residuos según Estudio de Gestión de Residuos del proyecto.

| | |
|---|-------------------|
| Resto de obra y materiales (incl. 6.00% CI) | 2.079,05 € |
| TOTAL PARTIDA | 2.079,05 € |

Castellón, noviembre de 2014

D. Gonzalo Valls Benavides
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

PRESUPUESTO POR CAPÍTULOS

Documento IV. Presupuesto | PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL

| CÓDIGO DESCRIPCIÓN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--|----------|--------|------------------|
| C01 COLECTORES DE ENTRADA Y VERTIDO | | | |
| 1.1 M3. Demolición de obras de fábrica, muros y/o soleras de hormigon armado o en masa por medios mecanicos y/o manuales, incluso carga y transporte de los escombros a vertedero autorizado. | 22,80 | 18,44 | 420,43 |
| 1.2 M2. Desbroce del terreno existente, incluso tala de árboles y arranque de raíces, extracción de la capa vegetal de un espesor medio de 30 cm., así como carga y transporte del material sobrante a vertedero autorizado. | 560,00 | 1,79 | 1.002,40 |
| 1.3 M3. Excavación mecánica y/o manual en pozos o zanjas, en cualquier clase de terreno, de tierra, tránsito o roca, incluso demolición del pavimento si lo hubiera y pequeño agotamiento si fuera necesario, rasanteo, nivelación y compactación del fondo de la excavación, así como carga y transporte de sobrantes a acopio o vertedero autorizado. | 415,80 | 11,77 | 4.893,97 |
| 1.4 Ml. Suministro y colocación de tubería de polietileno corrugada o PVC, DN=315mm, de doble pared interior liso y exterior corrugado de Rigidez Circunferencial 8 KN/m2, incluso conexión por copa con junta elástica, totalmente colocada y probada. | 475,00 | 25,56 | 12.141,00 |
| 1.5 Ml. Tramo recto pared simple inox AISI304 Ø300, totalmente colocada y probada. | 3,00 | 92,79 | 278,37 |
| 1.6 Ml. Tubería de PVC de saneamiento de 200 mm de diámetro, de doble pared interior liso y exterior corrugado de Rigidez Circunferencial 8 KN/m2, incluso conexión por copa con junta elástica, totalmente colocada y probada. | 85,00 | 18,36 | 1.560,60 |
| 1.7 M3. Relleno de huecos y zanjas con productos seleccionados no plásticos procedentes de excavación o acopio, compactados en capas con rodillo manual al 98% PM. del terreno colindante. | 215,60 | 4,08 | 879,65 |
| 1.8 Ud. Arqueta registrable para acera de 50 x 50 cm y 80 cm de profundidad, incluidas tapa y marco de fundición, realizada con solera de hormigón en masa de 10 cm de espesor y paredes de ladrillo perforado, enlucida interiormente, perfectamente ejecutada e instalada. | 12,00 | 98,76 | 1.185,12 |
| 1.9 Ud. Pozo de registro (agua residual), cilíndrico-cónico de D=100/60 cm. de hasta 3 m. de altura, formado por solera de 20+1/2D cm. de espesor, de hormigón HM-30/B/20/IV+Qb, alzado de anillos cilindricos y coronado por un anillo cónico, los anillos de hormigón prefabricado de calidad, rejuntados con mortero de cemento M-80, con marco y trapa de fundición para hueco de D=60 cm. anclado al cono con hormigón HM-30/B/20/IV+Qb, i) excavación, relleno compactado del mayor volumen excavado sobre la zanja y transporte del sobrante a vertedero. | 5,00 | 485,03 | 2.425,15 |
| 1.10 Ud. Pozo de registro (agua residual), cilíndrico-cónico de D=100/60 cm. de hasta 2,00 m. de altura, formado por solera de 20+1/2D cm. de espesor, de hormigón HM-30/B/20/IV+Qb, alzado de anillos cilindricos y coronado por un anillo cónico, los anillos de hormigón prefabricado de calidad, rejuntados con mortero de cemento M-80, con marco y trapa de fundición para hueco de D=60 cm. anclado al cono con hormigón HM-30/B/20/IV+Qb, i) excavación, relleno compactado del mayor volumen excavado sobre la zanja y transporte del sobrante a vertedero. | 16,00 | 394,14 | 6.306,24 |
| 1.11 M3. Reposición de muros de piedra en seco co iguales caractrerísticas que los actuales, utilizando la misma piedra existente. | 21,60 | 52,88 | 1.142,21 |
| TOTAL C01 COLECTORES DE ENTRADA Y VERTIDO..... | | | 32.235,14 |

Documento IV. Presupuesto | PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL

| CÓDIGO DESCRIPCIÓN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|----------|--------|-----------------|
| C02 URBANIZACIÓN Y ADECUACIÓN DE LA PARCELA | | | |
| C02.1 DEMOLICIONES, ACTUACIONES PREVIAS Y MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | |
| 2.1.1 M2. Desbroce del terreno existente, incluso tala de árboles y arranque de raíces, extracción de la capa vegetal de un espesor medio de 30 cm., así como carga y transporte del material sobrante a vertedero autorizado. | 735,00 | 1,79 | 1.315,65 |
| 2.1.2 M3. Demolición de obras de fábrica, muros y/o soleras de hormigon armado o en masa por medios mecanicos y/o manuales, incluso carga y transporte de los escombros a vertedero autorizado. | 12,75 | 18,44 | 235,11 |
| 2.1.3 M3. Excavación mecánica y/o manual en pozos o zanjas, en cualquier clase de terreno, de tierra, tránsito o roca, incluso demolición del pavimento si lo hubiera y pequeño agotamiento si fuera necesario, rasanteo, nivelación y compactación del fondo de la excavación, asi como carga y transporte de sobrantes a acopio o vertedero autorizado. | 187,50 | 11,77 | 2.206,88 |
| 2.1.4 M3. Excavación mecánica en cualquier clase de terreno, blando, compacto, duro o roca, incluso demolición del pavimento si lo hubiere, pequeño agotamiento, rasanteo, nivelación y compactación del fondo de la excavación, así como carga y transporte del material sobrante a vertedero autorizado o acopio según indicaciones de la DF. | 393,50 | 5,05 | 1.987,18 |
| 2.1.5 M3. Relleno de huecos y zanjas con productos seleccionados no plásticos procedentes de excavación o acopio, compactados en capas con rodillo manual al 98% PM. del terreno colindante. | 30,00 | 4,08 | 122,40 |
| 2.1.6 M3. Terraplén compactado formado con suelo seleccionado (PG3), procedente de préstamo, compactado en capas no superiores a 30 cm, al 100% del PM. | 210,00 | 7,91 | 1.661,10 |
| 2.1.7 M3. Zahorra artificial con huso granulométrico definido, extendida en capas y compactada al 100% del P.M., incluso adquisición, carga y transporte al lugar de empleo. | 17,40 | 19,28 | 335,47 |
| TOTAL C02.1 DEMOLICIONES, ACTUACIONES PREVIAS Y MOVIMIENTO DE TIERRAS..... | | | 7.863,79 |
| C02.2 ESTRUCTURAS | | | |
| 2.2.1 M3. Suministro de hormigón en masa del tipo HM-20/B/20/I, incluso puesta en obra, vertido, vibrado y curado. | 6,00 | 65,27 | 391,62 |
| 2.2.2 M2. Encofrado y desencofrado de madera o metálicos en pequeñas obras, en cimientos y alzado, incluso formación de huecos y retalles, elementos de fijación y anclaje. | 21,00 | 16,86 | 354,06 |
| 2.2.3 M2. Encofrado y desencofrado metálico en alzados verticales rectos e inclinados y paramentos horizontales, incluso formación de huecos y retalle, elementos de fijación y anclaje. | 114,00 | 22,49 | 2.563,86 |
| 2.2.4 M3. Suministro de hormigón para armar del tipo HA-25/B/20/IIb, incluso puesta en obra, vertido, vibrado y curado. | 44,37 | 75,93 | 3.369,01 |
| 2.2.5 Kg. Acero corrugado B 500 S, ferrallado y colocado en obra, incluso parte proporcional de alambre de atar, mermas, solapes y despuntes. | 2.275,88 | 1,08 | 2.457,95 |

Documento IV. Presupuesto | PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL

| CÓDIGO DESCRIPCIÓN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--|----------|--------|-----------------|
| TOTAL C02.2 ESTRUCTURAS..... | | | 9.136,50 |
| C02.3 PAVIMENTOS | | | |
| 2.3.1 M3. Zahorra artificial con huso granulométrico definido, extendida en capas y compactada al 100% del P.M., incluso adquisición, carga y transporte al lugar de empleo. | 119,00 | 19,28 | 2.294,32 |
| 2.3.2 Ml. Bordillo de hormigón prefabricado 12x20x70 cm. rejuntado con mortero de cemento M-40, sobre base de hormigón HM-20/P/20/I de 25x20 cm. | 36,00 | 10,47 | 376,92 |
| 2.3.3 M2. Pavimento de árido de piedra granítica de 5 cm de espesor de tamaño máximo 50 a 70 mm y caras aristadas, con extendido y compactado mecánicos del material | 330,00 | 5,82 | 1.920,60 |
| 2.3.4 M2. Pavimento continuo de hormigón HA-25/B/20/IIb de 15 cm de espesor, armado con doble mallazo de acero ME 150x150 S 12-12 B 500 S EN 10080, con acabado fratasado, incluso preparación de la base, extendido, regleado, vibrado, aplicación de aditivos, curado y formación y sellado de juntas de retracción. | 77,00 | 18,55 | 1.428,35 |
| 2.3.5 M2. Ejecución de solera de hormigón del tipo HA-25/B/20/IIb, de 15 cm de espesor, armada con mallazo ME 200x200 S 6-6 B 500 S EN 10080, incluso suministro de materiales a pie de obra, ferrallado y colocación de la malla electrosoldada, encofrado, vertido, vibrado y curado del hormigón, formación juntas de dilatación y retracción y texturizado transversal para incrementar el rozamiento de los vehículos. | 214,50 | 12,32 | 2.642,64 |
| TOTAL C02.3 PAVIMENTOS..... | | | 8.662,83 |
| C02.4 CERRAMIENTOS Y PROTECCIONES | | | |
| 2.4.1 M2. Valla metálica alambre simple torsión galvanizada y recubierta de PVC, i) formación de huecos en muro, recibido y colocación de postes cada 2,00 m, tirantes y postes de esquinas, todos ellos de acero galvanizado recubierto de PVC, recibidos con mortero de cemento confeccionado en obra, , parte proporcional de enjarjes, mermas, roturas y piezas especiales (medio, esquina, etc.), humedecido de las partes en contacto con el mortero, rejuntado y limpieza, considerando un 3% de perdidas y un 30% de mermas de mortero, según NTE/FFB. | 217,50 | 13,90 | 3.023,25 |
| 2.4.2 Ml. Barandilla de 1,1 m. de altura, formado por pilastras cada 1,50 m. de diametro 50 mm de 110 cm., pasamanos de diametro 50 mm., dos tubos horizontales de d.14 mm ,chapa 2 mm. de espesor para rodapie y 15 cm. de alto, placa de anclaje de 100x100 mm. y cuatro pernos de anclaje d.12 mm, todo ello de acero inoxidable pulido AISI-316 , totalmente colocada, incluso parte proporcional de medios auxiliares y piezas especiales necesarias para su completa instalación. | 25,00 | 117,12 | 2.928,00 |
| 2.4.3 M2. Puerta metálica de dos hojas, de accionamiento manual, de abertura y sujeción lateral, con bastidor y barrotes de perfil metálico, todo ella galvanizado, i) postes de sujeción y direccionamiento, herrajes, cierres y fijaciones, con capa de acabado de pintura epoxi para galvanizado, colocada, terminada y en funcionamiento. | 10,00 | 135,15 | 1.351,50 |
| 2.4.4 M3. Reposición de muros de piedra en seco co iguales caractrerísticas que los actuales, utilizando la misma piedra existente. | 34,50 | 68,35 | 2.358,08 |
| 2.4.5 ud Suministro y colocación de módulo de señalización de entrada a la EDAR con la leyenda grabada | 1,00 | 199,19 | 199,19 |
| TOTAL C02.4 CERRAMIENTOS Y PROTECCIONES | | | 9.860,02 |

Documento IV. Presupuesto | PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL

| CÓDIGO DESCRIPCIÓN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|----------|--------|------------------|
| C02.5 EVACUACIÓN DE AGUAS PLUVIALES | | | |
| 2.5.1 M3. Excavación mecánica y/o manual en pozos o zanjas, en cualquier clase de terreno, de tierra, tránsito o roca, incluso demolición del pavimento si lo hubiera y pequeño agotamiento si fuera necesario, rasanteo, nivelación y compactación del fondo de la excavación, así como carga y transporte de sobrantes a acopio o vertedero autorizado. | 4,20 | 7,69 | 32,30 |
| 2.5.2 M3. Arena para lecho y protección de tuberías, colocada, nivelada y retacada. | 0,63 | 15,77 | 9,94 |
| 2.5.3 M3. Relleno de huecos y zanjas con productos seleccionados no plásticos procedentes de excavación o acopio, compactados en capas con rodillo manual al 98% PM. del terreno colindante. | 2,52 | 2,41 | 6,07 |
| 2.5.4 Ml. Tubería de polietileno alta densidad PE100, de 75 mm de diámetro nominal y una presión de trabajo de 16 kg/cm ² , suministrada en barras, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, l/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13. | 6,00 | 6,28 | 37,68 |
| 2.5.5 Ml. Tubería de PVC de saneamiento de 200 mm de diámetro, de doble pared interior liso y exterior corrugado de Rigidez Circunferencial 8 KN/m ² , incluso conexión por copa con junta elástica, totalmente colocada y probada. | 1,00 | 18,36 | 18,36 |
| 2.5.6 Ud. Arqueta registrable para acera de 40 x 40 cm y 50 cm de profundidad, incluidas tapa y marco de fundición, realizada con solera de hormigón en masa de 10 cm de espesor y paredes de ladrillo perforado, enlucida interiormente, perfectamente ejecutada e instalada. | 1,00 | 98,76 | 98,76 |
| 2.5.7 Ud. Bomba sumergible drenaje aguas sucias c/sólidos en suspensión, fosas sépticas, completamente en inox y rodete noryl, con boya y 10m de cable. Motor 750W monofásico c/térmico. Salida 1"1/2. Caudales a 1 mt 13200 l/h, a 7.5 mt 2400 l/h. con interruptor flotante incorporado para pequeñas estaciones. Peso 7,6 kg. | 1,00 | 176,57 | 176,57 |
| TOTAL C02.5 EVACUACIÓN DE AGUAS PLUVIALES..... | | | 379,68 |
| TOTAL C02 URBANIZACIÓN Y ADECUACIÓN DE LA PARCELA..... | | | 35.902,82 |

Documento IV. Presupuesto | PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL

| CÓDIGO DESCRIPCIÓN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|----------|--------|----------|
| C03 CASETA DE CONTROL | | | |
| 3.1 M3. Excavación mecánica y/o manual en pozos o zanjas, en cualquier clase de terreno, de tierra, tránsito o roca, incluso demolición del pavimento si lo hubiera y pequeño agotamiento si fuera necesario, rasanteo, nivelación y compactación del fondo de la excavación, así como carga y transporte de sobrantes a acopio o vertedero autorizado. | 10,80 | 11,77 | 127,12 |
| 3.2 M3. Suministro de hormigón en masa del tipo HM-20/B/20/I, incluso puesta en obra, vertido, vibrado y curado. | 1,54 | 65,27 | 100,52 |
| 3.3 M3. Suministro de hormigón para armar del tipo HA-25/B/20/IIb, incluso puesta en obra, vertido, vibrado y curado. | 4,63 | 75,93 | 351,56 |
| 3.4 Kg. Acero corrugado B 500 S, ferrallado y colocado en obra, incluso parte proporcional de alambre de atar, mermas, solapes y despuntes. | 298,00 | 1,08 | 321,84 |
| 3.5 M2. Fabrica de bloque de hormigón prefabricado, de 20x20x40 cm. (resistencia mínima de la pieza 5 N/mm ²) para ir enfoscado, aparejados y recibidos con mortero de cemento M-40, con juntas de 1 cm. de espesor, con zunchos horizontales, verticales y dinteles de bloques rellenos de hormigón HA-25/P/20/IIb, armados con acero Ø12 y Ø8 mm, en hiladas superior e inferior, intermedias en dinteles y en esquinas i) replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas y piezas especial (medio, esquina, etc), humedecido de las partes en contacto con mortero, rejuntado y limpieza. | 41,46 | 24,81 | 1.028,62 |
| 3.6 M2. Forjado unidireccional de hormigón armado con viguetas semirresistentes para canto 15+5 cm, bovedillas de hormigón, incluso armadura de positivos y negativos, mallazo ME 200x200 S 8-8 B 500 S EN 10080, capa de compresión con hormigón HA-25/B/20/IIa, vibrado, curado, i) encofrado y desencofrado horizontal y p.p. de moldura perimetral prefabricada de hormigón armado, colocada como encofrado lateral. | 15,43 | 62,55 | 965,15 |
| 3.7 M2. Formación de faldón de cubierta, a un agua, con tabiquillos aligerados tomados con mortero de de yeso dispuestos cada 50 cm. y con 80 cm, de altura media, tablero de machiembreados cerámicos, rejuntados con mortero de cemento M-40 (1:6), capa de compresión de 3 cm. de hormigón HM-20/P/20/I y capa de 1 cm de mortero de cemento para regularización de pendientes, incluso replanteo, reglada de remate en tabiquillos, regado de las piezas, parte proporcional de limas, merma, roturas, fratasado de la capa de mortero y limpieza, medido en planta. | 18,00 | 27,90 | 502,20 |
| 3.8 M2. Formación de tejado con teja árabe, a un agua, recibida con mortero de cemento M-40 (1:6), incluso limpieza, regado de las superficie y replanteo, colocado sobre superficie plana e inclinada, ya sea faldón o forjado. | 18,00 | 29,06 | 523,08 |
| 3.9 M2. Alicatado de azulejo monococción pasta blanca de 20x20 cm color blanco de primera calidad, tomado con mortero bastardo de cemento y cal de dosificación 1:1:7 (M-40b), incluso preparación del pavimento, cortes, parte proporcional de romos e ingletes, rejuntado y limpieza, según NTE-RPA-3. | 26,34 | 20,48 | 539,44 |
| 3.10 M2. Enfoscado y fratasado con mortero de cemento, en muros verticales, totalmente terminado | 45,06 | 5,73 | 258,19 |
| 3.11 M2. Pintura plástica a dos manos | 45,06 | 4,34 | 195,56 |
| 3.12 M2. Solado con baldosas de semigres vidriado de 20x20 cm. recibidas con mortero M-40 (1:6), incluso nivelado con capa de arena de 2 cm. de espesor medio, enlechado y limpieza del pavimento, construido según NTE/RSB-7, totalmente terminado. | 11,51 | 13,92 | 160,22 |

Documento IV. Presupuesto | PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL

| CÓDIGO DESCRIPCIÓN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|----------|--------|-----------------|
| 3.13 Ud. Puerta metálica de chapa galvanizada, lacada de color blanco, de 2,10 x 0,90 m., incluso herrajes de colgar, elementos de cierre y seguridad y pintada con minio oxicrom, totalmente instalada. | 1,00 | 135,33 | 135,33 |
| 3.14 M2. Ventana de aluminio, incluso herrajes de colgar, cierre, rejas y vidrio de 6mm, totalmente instalada | 2,00 | 85,33 | 170,66 |
| 3.15 Ud. Inodoro de tanque bajo, de porcelana vitrificada de color fuerte formado por taza con salida vertical, tanque con tapa, juego de mecanismos, tronillos de fijación, asiento y tapa y llave de regulación, instalado según NTE/IFF-30 e ISS-34, incluso colocación y ayudas de albañilería. Medida la unidad terminada | 1,00 | 158,47 | 158,47 |
| 3.16 Ud. Lavabo de pedestal, de porcelana vitrificada, de color suave formado por lavabo de 0,70x0,50 m, pedetal a juego, tornillos de fijación, escuadras de aceo inoxidable, rebosadero integral, válvula de fijación, grifería, instalado según NTE/IFF-30, IFC/-38 e ISS-22 ó 23, incluso colocación y ayudas de albañilería, totalmente terminado. | 1,00 | 144,15 | 144,15 |
| 3.17 M2. Pared de fábrica de ladrillo panal de 9x12x24cm en formación de pared de carga, sentados con mortero de cemento y aparejados y enfoscados en ambas caras, incluso replanteo, nivelación y aplomado, parte proporcional de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado y limpieza, totalmente rejuntada. | 4,91 | 16,12 | 79,15 |
| 3.18 Ud. Puerta hueca con armazón de celulosa y aplacado de madera de pino de paso 0,8 m x 2,1 m. Totalmente instalada | 1,00 | 85,62 | 85,62 |
| 3.19 Ud. Plato de ducha de 70 x70 cm totalmente instalado y conectado | 1,00 | 131,69 | 131,69 |
| 3.20 Ud. Espejo con marco de plástico de medidas 50 x50 cm, totalmente colocado | 1,00 | 48,31 | 48,31 |
| 3.21 Ud. Termo eléctrico de 50l de capacidad, completamente instalado y conectado a las líneas y redes correspondientes, y probado. | 1,00 | 117,74 | 117,74 |
| TOTAL C03 CASETA DE CONTROL | | | 6.144,62 |

Documento IV. Presupuesto | PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL

| CÓDIGO DESCRIPCIÓN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|----------|----------|-----------------|
| C04 PRETRATAMIENTO | | | |
| C04.1 EQUIPOS | | | |
| <p>4.1.1 Ud. Tamiz rotativo FILTRAROTOR modelo GF-4025, o similar, adecuado para tamizado de aguas residuales para un caudal de 12,5 m³/h, luz de malla 1.00 mm, potencia accionamiento motorreductor 0,16 KW, dimensiones del tambor Ø400 x 250 mm. Tubuladura entrada:DN 80 PN-10 DIN 2576. Tubuladura salida:DN 100 PN-10 DIN 2576. Materiales:-Cuerpo:Acero inox. AISI-304. Elemento filtrante:Acero inox. AISI-304. Cierres:DELRIN - neopreno Rasqueta limpiadora:Cobre. Accesorios: Tapa/cierre tambor, rasqueta auxiliar superior ,tubo de lavado en H, aliviadero lateral de seguridad. Se incluye el suministro a pie de obra, el montaje, la conexión con colectores de llegada, de salida y aliviadero, conexiones eléctricas, las piezas especiales necesarias para la completa instalación del equipo, y la bandeja de evacuación de residuos y las pruebas de funcionamiento necesarias.</p> | 1,00 | 4.561,92 | 4.561,92 |
| <p>4.1.2 Ud. Cajón de acero inoxidable de dimensiones 40x40x80 mm con reja de gruesos de 20 mm, con cesta de recogida de sólidos de chapa de acero galvanizado. Incluso soportes de de apoyo para la reja y la bandeja. Se incluye el suministro a pie de obra y el montaje.</p> | 1,00 | 1.162,98 | 1.162,98 |
| <p>4.1.3 Ud. Contenedor para recogida de residuos del tamiz automático, de plástico, con forma especial trapezoidal, para conseguir la máxima capacidad y que no desborden los residuos.</p> | 1,00 | 155,66 | 155,66 |
| <p>TOTAL C04.1 EQUIPOS</p> | | | 5.880,56 |
| <p>TOTAL C04 PRETRATAMIENTO</p> | | | 5.880,56 |

Documento IV. Presupuesto | PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL

| CÓDIGO DESCRIPCIÓN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--|----------|-----------|------------------|
| C05 TRATAMIENTO BIOLÓGICO. PLANTA BIODISCOS | | | |
| 5.1 M3. Excavación mecánica en cualquier clase de terreno, blando, compacto, duro o roca, incluso demolición del pavimento si lo hubiere, pequeño agotamiento, rasanteo, nivelación y compactación del fondo de la excavación, así como carga y transporte del material sobrante a vertedero autorizado o acopio según indicaciones de la DF. | 117,50 | 5,05 | 593,38 |
| 5.2 Ud. Planta compacta de 400 HE, compuesta de los siguientes elementos: ·Cuba metálica de dimensiones aprox. 7,50 x 2,40 x 2,40 m, construida en acero al carbono A42B con decantación primaria, cámara de biodisco, decantador lamelar y tubo polivalente con acabado mediante chorreado SA 2 ½ y 300 micras de Alquitrán Epoxy. ·Biodisco B22 de diámetro exterior 2.160 mm y 1.517 m2 de superficie, compuesto por 3 tambores de 505m2 cada uno, contruidos en polietileno con negro de humo. Diámetro de eje de sustentación 355,6 mm. Construcción en acero al carbono, con acabado mediante chorreado SA 2 ½ y 300 micras de Alquitrán Epoxy. Sustentación mediante rodamientos de rodillos esféricos sobre caja estanca. Accionamiento directo mediante motorreductor de engranajes epicicloidales en disposición pendular. Potencia instalada 0,55 kW. ·Noria dosificadora en acero inoxidable AISI-316L. ·1,8 m3 de lamelas en polipropileno DECANTEK-45. ·Conjunto de cubiertas de cubrición de biodiscos construidas en poliester reforzado con fibra de vidrio. ·Bomba de purga de lodos de 0,37Kw. Se incluyen todas las conexiones necesarias, incluso las tuberías de polipropileno y valvulería de conexión dentro del biodisco, elementos auxiliares incluso barandilla y tramex y piezas especiales para que el equipo esté en perfecto funcionamiento, así como las pruebas necesarias para su verificación. | 1,00 | 51.487,95 | 51.487,95 |
| 5.3 Ud. Escalera con plataforma, con peldaños de 1000x200 mm. Altura 1700 mm. Dim. totales 1300x426x1731 mm. 7 peldaños + plataforma. Barandilla de protección en ambos lados. Peso aproximado 24 kg. Capacidad de carga 150 kg. Ruedas ø 100 | 1,00 | 276,67 | 276,67 |
| 5.4 Ud. Escalera de acero galvanizado totalmente montada, incluso barandilla de protección en ambos lados. Capacidad de carga 200 kg. | 2,00 | 510,40 | 1.020,80 |
| TOTAL C05 TRATAMIENTO BIOLÓGICO. PLANTA BIODISCOS | | | 53.378,80 |

Documento IV. Presupuesto | PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL

| CÓDIGO DESCRIPCIÓN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--|----------|--------|-----------------|
| C06 CASETA Y ARQUETA TOMAMUESTRAS | | | |
| <p>6.1 Ud. Caseta prefabricada, con paredes y cubierta de hormigón armado, de dimensión interior 1,8x0,7x1,3-1,2 m. con puerta metálica de dos hojas, de 1,8x1,2 m. galvanizada y pintada, colocada apoyada y recibida sobre solera de hormigón HM-20/B/20/I de 20 cm de espesor, adecuación estética de la cubierta mediante plaqueta cerámica recibida sobre la misma, i) apertura de huecos para entradas y salidas de tubos de agua y electricidad.</p> | 1,00 | 622,93 | 622,93 |
| <p>6.2 Ud. Arqueta tomamuestra (agua residual) de 60/40 profundidad x80x60 cm. de dimensión interior, de 20 cm de espesor de solera y paredes, de hormigón HA-30B/20/IV+Qb, armado según plano en acero B-500S, dividida en dos zonas, una de agua, alicatada, con verterdero y compuerta de acero inoxidable, y otra para almacenamiento de agua, i) excavación, relleno compactado del mayor volumen excavado sobre la zanja y transporte del sobrante a vertedero, encofrado y desencofrado interior y exterior y alicatado de zona de agua, ejecutada completamente.</p> | 1,00 | 414,49 | 414,49 |
| <p>6.3 M2. Tapa metálica a base de rejillas electrosoldadas con pletinas de 30x30 mm galvanizada (tramex), apta para el paso de personas, totalmente colocada, incluso marcos de fundición y piezas de sujeción y agarre.</p> | 0,48 | 50,71 | 24,34 |
| <p>6.4 M2. Compuerta tajadera formada por guía en U y chapa, ambas de acero inoxidable AISI 316, la chapa de 2 mm. de espesor, con asa, i) colocación y anclajes.</p> | 0,15 | 216,85 | 32,53 |
| TOTAL C06 CASETA Y ARQUETA TOMAMUESTRAS..... | | | 1.094,29 |

Documento IV. Presupuesto | PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL

| CÓDIGO DESCRIPCIÓN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|----------|--------|-----------------|
| C07 ERAS DE SECADO | | | |
| 7.1 M3. Excavación mecánica y/o manual en pozos o zanjas, en cualquier clase de terreno, de tierra, tránsito o roca, incluso demolición del pavimento si lo hubiera y pequeño agotamiento si fuera necesario, rasanteo, nivelación y compactación del fondo de la excavación, así como carga y transporte de sobrantes a acopio o vertedero autorizado. | 43,62 | 11,77 | 513,41 |
| 7.2 M3. Suministro de hormigón en masa del tipo HM-20/B/20/I, incluso puesta en obra, vertido, vibrado y curado. | 5,42 | 65,27 | 353,76 |
| 7.3 M3. Hormigón HA-30/B/20/IV+Qb incluso puesta en obra, vertido, vibrado y curado. | 18,09 | 101,61 | 1.838,12 |
| 7.4 Kg. Acero corrugado B 500 S, ferrallado y colocado en obra, incluso parte proporcional de alambre de atar, mermas, solapes y despuntes. | 2.025,80 | 1,08 | 2.187,86 |
| 7.5 M2. Encofrado y desencofrado de madera o metálicos en pequeñas obras, en cimientos y alzado, incluso formación de huecos y retalles, elementos de fijación y anclaje. | 7,36 | 16,86 | 124,09 |
| 7.6 M2. Encofrado y desencofrado metálico en alzados verticales rectos e inclinados y paramentos horizontales, incluso formación de huecos y retalle, elementos de fijación y anclaje. | 62,80 | 22,49 | 1.412,37 |
| 7.7 Ml. Tubería porosa de 15 cm de diámetro interior, de PVC, con junta estanca, totalmente colocada | 11,60 | 10,19 | 118,20 |
| 7.8 M3. Filtro de basalto limpio, tamaño 20/40 mm, incluso extendido, nivelado y retacado | 14,90 | 19,57 | 291,59 |
| 7.9 M3. Filtro de gravilla limpia, tamaño 6/12 mm, incluso extendido, nivelado y retacado | 7,45 | 19,57 | 145,80 |
| 7.10 M3. Filtro de arena limpia, tamaño mayor de 1 mm, sin fino, lavada y tamizada, incluso extendido, nivelado y retacado | 7,45 | 19,57 | 145,80 |
| 7.11 M2. Tapa metálica a base de rejillas electrosoldadas con pletinas de 30x30 mm galvanizada (tramex), apta para el paso de personas, totalmente colocada, incluso marcos de fundición y piezas de sujeción y agarre. | 1,28 | 50,71 | 64,91 |
| 7.12 Ud. Losa hidráulica de 40 x40 cm de superficie, recibida con mortero sin retracción sobre base de hormigón. | 2,00 | 18,55 | 37,10 |
| 7.13 Ud. Boquillas de salida desde válvula a descarga en eras de secado, con finalización en pico de pato, en acero inox AISI-304 y bridas locas en aluminio D_ext 73 mm e = 1,5 mm. | 2,00 | 198,78 | 397,56 |
| 7.14 M2. Compuerta tajadera formada por guía en U y chapa, ambas de acero inoxidable AISI 316, la chapa de 2 mm. de espesor, con asa, i) colocación y anclajes. | 0,72 | 216,85 | 156,13 |
| TOTAL C07 ERAS DE SECADO..... | | | 7.786,70 |

Documento IV. Presupuesto | PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL

| CÓDIGO DESCRIPCIÓN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|----------|--------|-----------------|
| C08 CONDUCCIONES EDAR | | | |
| 8.1 M3. Excavación mecánica y/o manual en pozos o zanjas, en cualquier clase de terreno, de tierra, tránsito o roca, incluso demolición del pavimento si lo hubiera y pequeño agotamiento si fuera necesario, rasanteo, nivelación y compactación del fondo de la excavación, así como carga y transporte de sobrantes a acopio o vertedero autorizado. | 38,60 | 11,77 | 454,32 |
| 8.2 M3. Arena para lecho y protección de tuberías, colocada, nivelada y retacada. | 14,20 | 18,09 | 256,88 |
| 8.3 M3. Relleno de huecos y zanjas con productos seleccionados no plásticos procedentes de excavación o acopio, compactados en capas con rodillo manual al 98% PM. del terreno colindante. | 21,63 | 4,08 | 88,25 |
| 8.4 Ml. Tubería de PVC de saneamiento de 200 mm de diámetro, de doble pared interior liso y exterior corrugado de Rigidez Circunferencial 8 KN/m ² , incluso conexión por copa con junta elástica, totalmente colocada y probada. | 48,00 | 18,36 | 881,28 |
| 8.5 Ml. Tramo recto pared simple inox AISI304 Ø200, totalmente colocada y probada. | 7,00 | 50,11 | 350,77 |
| 8.6 Ml. Tubería de polietileno alta densidad PE100, de 75 mm de diámetro nominal y una presión de trabajo de 16 kg/cm ² , suministrada en barras, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13. | 9,00 | 6,28 | 56,52 |
| 8.7 Ml. Tramo recto pared simple inox AISI304 DN80, totalmente colocada y probada. | 3,00 | 44,30 | 132,90 |
| 8.8 Ml. Tubería de polietileno alta densidad PE100, de 90 mm de diámetro nominal y una presión de trabajo de 16 kg/cm ² , suministrada en barras, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13. | 19,00 | 11,85 | 225,15 |
| 8.9 Ud. Válvula de compuerta D=90 mm. con platina y cierre elástico, de fundición nodular (GGG-40 mínimo) y revestimiento exterior de epoxi, i) p.p. de uniones, colocada, anclada y probada. | 2,00 | 195,15 | 390,30 |
| 8.10 Ud. Arqueta registrable para acera de 40 x 40 cm y 50 cm de profundidad, incluidas tapa y marco de fundición, realizada con solera de hormigón en masa de 10 cm de espesor y paredes de ladrillo perforado, enlucida interiormente, perfectamente ejecutada e instalada. | 2,00 | 98,76 | 197,52 |
| 8.11 Ud. Arqueta para agua residual, cuadrada, de dimensiones interiores 0,8x0,8 metros y profundidad de hasta 1,5 metros, formada por losa base de apoyo de 20 cm. de espesor, alzados de 20 cm. de hormigón HA-30/B/20/IV+Qb, armada con doble parrilla de 20x20 cm. con Ø12 mm. de acero B-500S,, i) excavación, relleno compactado del mayor volumen excavado sobre la zanja y transporte del sobrante a vertedero, vertido, vibrado, curado, encofrado y desencofrado del hormigón y formación de rieles, huecos y aberturas para compuertas si fuera el caso. | 1,00 | 502,25 | 502,25 |
| 8.12 Ud. Bomba sumergible drenaje aguas sucias c/sólidos en suspensión, fosas sépticas, completamente en inox y rodete noryl, con boya y 10m de cable. Motor 750W monofásico c/térmico. Salida 1"1/2. Caudales a 1 mt 13200 l/h, a 7.5 mt 2400 l/h. con interruptor flotante incorporado para pequeñas estaciones. Peso 7,6 kg. | 1,00 | 176,57 | 176,57 |
| TOTAL C08 CONDUCCIONES EDAR | | | 3.712,71 |

Documento IV. Presupuesto | PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL

| CÓDIGO DESCRIPCIÓN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--|----------|--------|------------------|
| C09 RED DE AGUA POTABLE | | | |
| 9.1 Ud. Conexión a tubería de red agua potable existente, i) p.p. piezas especiales de unión, derivación, reducción y cambios de dirección, colocada y probada. | 1,00 | 147,27 | 147,27 |
| 9.2 M3. Excavación mecánica y/o manual en pozos o zanjas, en cualquier clase de terreno, de tierra, tránsito o roca, incluso demolición del pavimento si lo hubiera y pequeño agotamiento si fuera necesario, rasanteo, nivelación y compactación del fondo de la excavación, así como carga y transporte de sobrantes a acopio o vertedero autorizado. | 392,40 | 11,77 | 4.618,55 |
| 9.3 M3. Arena para lecho y protección de tuberías, colocada, nivelada y retacada. | 63,56 | 18,09 | 1.149,80 |
| 9.4 M3. Relleno de huecos y zanjas con productos seleccionados no plásticos procedentes de excavación o acopio, compactados en capas con rodillo manual al 98% PM. del terreno colindante. | 274,20 | 4,08 | 1.118,74 |
| 9.5 Ml. Tubería Polietileno D=63 mm, (PE 100) y 16 at. PT. manguitos i) p.p. piezas especiales de unión, derivación, reducción y cambios de dirección, colocada y probada. | 540,00 | 5,81 | 3.137,40 |
| 9.6 Ml. Tubería Polietileno, Dext=32 mm. (PE 40) y 10 at. PT. manguito de enlace, i) p.p. manguitos, piezas especiales de unión, derivación, reducción y cambios de dirección, colocada y probada. | 60,00 | 2,87 | 172,20 |
| 9.7 Ud. Válvula de corte de esfera, de de 32 mm. de diámetro, colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, completamente instalada y probada. | 3,00 | 11,85 | 35,55 |
| 9.8 Ud. Válvula de compuerta de diámetro nominal 63 mm. PN 16bar, montada en arqueta de canalización enterrada. Incluso piezas especiales. Totalmente instalada | 1,00 | 243,87 | 243,87 |
| 9.9 Ud. Arqueta registrable para acera de 40 x 40 cm y 50 cm de profundidad, incluidas tapa y marco de fundición, realizada con solera de hormigón en masa de 10 cm de espesor y paredes de ladrillo perforado, enlucida interiormente, perfectamente ejecutada e instalada. | 3,00 | 98,76 | 296,28 |
| 9.10 Ud. Hornacina para albergue de contador de agua en la acometida, de dimensiones 0,70x0,60x0,30 m de fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie, aparejados y recibidos con mortero M-80, incluso replanteo, nivelación y aplomado, así como p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, hormigón HM-20/B/20/I de relleno de la parte inferior de la solera y marco y puerta metálica galvanizada de 0,50x0,30 m, totalmente terminada. | 1,00 | 122,44 | 122,44 |
| 9.11 Ud. Suministro e instalacion de contador de agua potable, incluso p.p. de llaves de esfera, valvula antirretorno y piezas especiales, totalmente montado y en perfecto funcionamiento. | 1,00 | 92,25 | 92,25 |
| TOTAL C09 RED DE AGUA POTABLE..... | | | 11.134,35 |

Documento IV. Presupuesto | PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL

| CÓDIGO DESCRIPCIÓN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--|----------|--------|---------|
| C10 INSTALACIÓN ELÉCTRICA | | | |
| C11.1 CASETA DE CONTROL | | | |
| 10.1.1 Ud. Downlight técnico para empotrar en falsos techos de diámetro exterior 213mm de policarbonato con reflector metalizado, facetado y cierre transparente, incluido lámparas fluorescentes compactas de 2x18 W, equipo de encendido electromagnético, cable, conector y accesorios para su anclaje, instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. | 1,00 | 34,28 | 34,28 |
| 10.1.2 Ud. Regleta fluorescente estanca IP66 con carcasa de poliéster reforzado con fibra de vidrio y difusor acrílico, para fijación a techo o montaje suspendido, con lámparas fluorescentes de 1x36 W y equipo de encendido electromagnético, incluido anclajes de fijación a techo, instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. | 1,00 | 20,09 | 20,09 |
| 10.1.3 Ud. Luminaria autónoma para alumbrado de señalización y emergencia de calidad alta, material de la envolvente autoextinguible, con dos lámparas de 8 W, 200 lúmenes, superficie cubierta de 40m2 una para alumbrado permanente de señalización y otra para alumbrado de emergencia con de autonomía, alimentación de 220 V y conexión para mando a distancia, incluido etiqueta de señalización, totalmente instalada, comprobada y en correcto funcionamiento según DB SU-4 del CTE y el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. | 1,00 | 51,89 | 51,89 |
| 10.1.4 Ud. Punto de luz empotrado sencillo, instalado con cable de cobre monofásico con un aislamiento de tensión nominal de 450/750 V formada por fase+neutro+tierra de 1.5mm2 de sección, bajo tubo flexible corrugado de doble capa de PVC de 13.5mm de diámetro, incluso interruptor 10A/250A de calidad alta, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. | 2,00 | 69,02 | 138,04 |
| 10.1.5 Ud. Toma de corriente doméstica de calidad alta para instalaciones empotradas, 2 polos+tierra lateral, con mecanismo completo de 10/16A, 230 V, incluso marco, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. | 2,00 | 60,16 | 120,32 |
| 10.1.6 Ml. Línea de cobre monofásica con un aislamiento de tensión nominal de 0.6/1 kV formada por fase+neutro+tierra de 2.5mm2 de sección, colocada bajo tubo rígido de PVC de 20mm de diámetro, incluso parte proporcional de pequeño material y piezas especiales, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. | 10,00 | 5,39 | 53,90 |
| 10.1.7 Ud. Piqueta de puesta de tierra formada por electrodo de acero recubierto de cobre de diámetro 14mm y longitud 1.5m, incluso hincado y conexiones, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. | 2,00 | 21,12 | 42,24 |
| 10.1.8 Ml. Conducción de puesta a tierra enterrada a una profundidad mínima de 80cm, instalada con conductor de cobre desnudo recocido de 35mm2 de sección, incluso excavación y relleno, medida desde la arqueta de conexión hasta la última pica, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. | 25,00 | 14,30 | 357,50 |
| 10.1.9 Ml. Línea principal de puesta a tierra instalada con conductor de cobre RV 0.6/1 KV de 35mm2 de sección, empotrada y protegida con tubo corrugado simple de PVC de diámetro 40mm, incluso parte proporcional de pequeño material y piezas especiales, ayudas de albañilería y conexión al punto de puesta a tierra, medida desde la primera derivación hasta el punto de puesta a tierra, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. | 3,00 | 14,08 | 42,24 |
| 10.1.10 Ud. Arqueta de conexión de puesta a tierra de 38 x 50x25, incluidas tapa y marco de fundición, realizada con solera de hormigón en masa de 10 cm de espesor y paredes de ladrillo perforado, enlucida interiormente, tubo de fibrocemento ligero de diámetro 60 mm y punto de puesta a tierra, incluso conexiones, sin incluir excavación, relleno y transporte de tierras sobrantes a vertedero, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. | 1,00 | 147,21 | 147,21 |

Documento IV. Presupuesto | PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL

| CÓDIGO DESCRIPCIÓN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--|----------|--------|-----------------|
| 10.1.11Ud. Soldadura aluminotérmica para puesta a tierra, incluye parte proporcional de utilización de molde de carbón, manilla y cartucho de pólvora, incluso encendido, pequeño material, mano de obra y un acabado total, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. | 2,00 | 21,43 | 42,86 |
| 10.1.12Ud. Aplique estanco para adosar a la pared o techo con estructura de termoplástico reforzado con fibra de vidrio y reflector opal de policarbonato, grado de protección IP-66, con lámparas fluorescentes compactas de potencia 2x18 W y equipo de encendido electromagnético, incluido accesorios para su anclaje, instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. | 1,00 | 76,24 | 76,24 |
| TOTAL C11.1 CASETA DE CONTROL | | | 1.126,81 |
| C11.2 RED ELÉCTRICA | | | |
| 10.2.1M3. Excavación mecánica y/o manual en pozos o zanjas, en cualquier clase de terreno, de tierra, tránsito o roca, incluso demolición del pavimento si lo hubiera y pequeño agotamiento si fuera necesario, rasanteo, nivelación y compactación del fondo de la excavación, así como carga y transporte de sobrantes a acopio o vertedero autorizado. | 39,36 | 11,77 | 463,27 |
| 10.2.2M3. Arena para lecho y protección de tuberías, colocada, nivelada y retacada. | 14,76 | 18,09 | 267,01 |
| 10.2.3M3. Relleno de huecos y zanjas con productos seleccionados no plásticos procedentes de excavación o acopio, compactados en capas con rodillo manual al 98% PM. del terreno colindante. | 24,60 | 4,08 | 100,37 |
| 10.2.4 MI. Tubo flexible corrugado doble capa de PVC de 63mm de diámetro nominal para canalización empotrada, con un grado de protección mecánica 7, totalmente instalado, incluso ayudas de albañilería, sin incluir cableado, según NT-IE-EV/89 y el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. | 82,00 | 4,05 | 332,10 |
| 10.2.5 MI. Canalización eléctrica de tubo de PVC corrugado, de pequeño pero adecuado diámetro para los cables a contener, con protección a intemperie para ir visto, con alambre-guía en su interior, colocado en cualquier superficie, i) codos, Tes, uniones y abrazaderas, colocado y anclado. | 82,00 | 4,86 | 398,52 |
| 10.2.6 MI. Señalización y protección mecánica de canalización y/o conductor eléctrico en zanja, consistente en placa de polietileno color amarillo, colocada y tapada en la zanja, 20-25 cm. sobre la canalización y/o conductor. | 82,00 | 4,33 | 355,06 |
| 10.2.7 MI. Derivación individual trifásica instalada con cable de cobre cero halógenos con aislamiento de tensión nominal 0.6/1 kV formada por 3 fases+neutro+tierra de 50mm ² de sección, medida la longitud ejecutada desde la centralización de contadores hasta el cuadro de protección individual, incluso parte proporcional de elementos de sujeción y piezas especiales, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según NT-IEEV/89 y Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. | 55,00 | 26,46 | 1.455,30 |
| 10.2.8 MI. Línea de cobre trifásica con un aislamiento de tensión nominal de 0.6/1 kV formada por 3 fases+neutro+tierra de 2.5mm ² de sección, colocada sin canalización, incluso parte proporcional de pequeño material y piezas especiales, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. | 10,00 | 7,21 | 72,10 |
| 10.2.9 MI. Línea de cobre monofásica con un aislamiento de tensión nominal de 0.6/1 kV formada por fase+neutro+tierra de 6mm ² de sección, colocada sin canalización, incluso parte proporcional de pequeño material y piezas especiales, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. | 48,00 | 6,29 | 301,92 |

Documento IV. Presupuesto | PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL

| CÓDIGO DESCRIPCIÓN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|----------|--------|-----------------|
| 10.2.10 Ml. Línea de cobre monofásica con un aislamiento de tensión nominal de 0.6/1 kV formada por fase+neutro+tierra de 2.5mm ² de sección, colocada sin canalización, incluso parte proporcional de pequeño material y piezas especiales, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. | 22,00 | 4,30 | 94,60 |
| 10.2.11 Jd. Luminaria decorativa esférica para alumbrado urbano de 55cm de diámetro, construida en fundición inyectada de aluminio, con reflector interior de aluminio anodizado en el hemisferio superior, difusor de metacrilato prismatizado, para lámpara de descarga de vapor de sodio alta presión de 150W y equipo de encendido compacto con arrancador y condensador en un mismo bloque, grado de protección clase I, sobre columna troncocónica de chapa sin base, de 50 mm de diámetro y 6 m de altura, con puerta de registro, caja portafusibles con fusibles fase+neutro de 4A y pernos de anclaje, incluso cableado interior para alimentación 2x2.5mm ² RV, para el reductor de flujo 2x2.5mm ² RV y puesta a tierra de la columna 1x16mm ² , totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. | 2,00 | 559,57 | 1.119,14 |
| 10.2.12 Jd. Cimentación de báculo o columna de altura <8m, formada por zapata de hormigón HA-25/B/20/IIa, de dimensiones 0.5x0.5x0.7m y cuatro pernos de anclaje de 20 mm de diámetro y 50 cm de longitud, para recibir placa de asiento y codo de tubo de PVC de 90mm, incluso excavación de tierras, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento. | 2,00 | 29,61 | 59,22 |
| 10.2.13 Jd. Arqueta de políester reforzado con fibra de vidrio, anticorrosivo altamente resistente a los agentes atmosféricos, formada por tapa y arqueta, de dimensiones de la tapa 510x440mm y de profundidad de arqueta 537mm, con orificios para pasar cables de 90 mm de diámetro, incluso juego de tornillos y accesorios para su montaje, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento. | 9,00 | 147,14 | 1.324,26 |
| 10.2.14 Jd. Toma de tierra para alumbrado exterior, formada por piqueta de barra cilíndrica de acero cobreado de 1m de longitud y 14mm de diámetro, con conexión a borna del soporte por medio de cable de cobre desnudo de 35mm ² , soldado a la piqueta y conexión con la línea de tierra general. | 2,00 | 29,77 | 59,54 |
| 10.2.15 Jd. Caja general de protección y medida directa para uso industrial o comercial, tipo polígono, de intensidad inferior a 63A, formada por módulo de contadores, módulo CGP esquema 10 con puerta metálica galvanizada con rejilla y mirilla de dimensiones 1.60x0.70m, incluso puesta a tierra del neutro con cable RV 0.6/1 kV de sección 50mm ² y piqueta de cobre, totalmente instalada en hornacina de obra civil civil no incluida, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según NT-IEEV/89 y el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. | 1,00 | 687,82 | 687,82 |
| TOTAL C11.2 RED ELÉCTRICA..... | | | 7.090,23 |

Documento IV. Presupuesto | PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL

| CÓDIGO DESCRIPCIÓN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--|----------|----------|------------------|
| C09.3 RED AÉREA ENTRONQUE MT Y BT | | | |
| 10.3.1 Ud. Presupuesto para conexión a red de Media tensión elaborado por la empresa Iberdrola, según estudio técnico-económico con fecha 24/09/2014 | 1,00 | 7.346,75 | 7.346,75 |
| 10.3.2 M3. Excavación mecánica y/o manual en pozos o zanjas, en cualquier clase de terreno, de tierra, tránsito o roca, incluso demolición del pavimento si lo hubiera y pequeño agotamiento si fuera necesario, rasanteo, nivelación y compactación del fondo de la excavación, así como carga y transporte de sobrantes a acopio o vertedero autorizado. | 20,00 | 11,77 | 235,40 |
| 10.3.3 M3. Relleno de huecos y zanjas con productos seleccionados no plásticos procedentes de excavación o acopio, compactados en capas con rodillo manual al 98% PM. del terreno colindante. | 14,40 | 4,08 | 58,75 |
| 10.3.4 Ud. Centro de transformación intemperie, trifásico, en baño de aceite UNESA 5201-D, según normas UNE 20.138, de 50 KVA. de potencia para una tensión nominal de 20.000 KV./400 V+-2,5+-5+10% , con protocolo de ensayos/FND001 o equivalente, instalado en apoyo metálico galvanizado 14C-2000 (no incluido), base fusible XS 24KV.-100 A con fusibles de 6 A, instalada, cadena de aisladores 4 elementos completa, aislador U70BS, pararrayo-sautoválvula de 10 KA.-24 KV., interruptor tetrapolar 250 A. para protección de trafo B.T. con cortacircuitos de 80A., protección antiescalo para apoyo metálico, pica toma de tierra para autoválvulas, bastidor metálico para soporte trafo hasta 50 KVA., cable de cobre de 3,5x25 mm2. aislamiento 0,6/1 KV., grapado sobre apoyo, terminal bimetálico de cobre de 1x25 mm2., tubo de acero galvanizado de 48, armario para contadores y bancada de ladrillo enfoscado de cemento para anclaje del armario de medida. Medida la unidad instalada, conexiónada y en funcionamiento. | 1,00 | 8.740,03 | 8.740,03 |
| 10.3.5 Ud. Conjunto de cruceta de amarre TR-2/A POS.2 y derivación TR-2 POS.4; doble cadena de aisladores horizontales de 4 elementos U70BS; anillo equipotencial para corrientes de paso y contacto compuesto por cable de Cu desnudo de 50 mm2., electrodos de toma de tierra cobrizados de 1,5 m., protección antiescalo para apoyo y salva aves, realizado en terreno accesible a camiones. Se incluye el suministro, montaje en apoyo de celosía y conexiónada de elementos a línea MT. Medida la unidad en funcionamiento con verificación de Cia Suministradora. | 1,00 | 850,86 | 850,86 |
| 10.3.6 Ud. Conjunto de seccionador instalado en apoyo de celosía, bastidor metálico galvanizado para seccionador trifásico.245KV/400 y anillo equipotencial para corrientes de paso y contacto compuesto por cable de Cu desnudo de 50 mm2,electrodos de toma de tierra cobrizados de 1,5m, realizado en terreno accesible a camiones. Se incluye el suministro, montaje en apoyo de celosía y conexiónada de elementos. Medida la unidad en funcionamiento con verificación de la Cia suministradora. | 1,00 | 2.970,86 | 2.970,86 |
| 10.3.7 Ud. Apoyo de línea aérea de M.T. tipo HELESA C-3000 14 o similar, de 14 mts de altura, incluye el suministro, excavación, acopio, izado, nivelación, graneteado y cimentación de apoyo en terreno tipo duro. Totalmente montado e instalado | 2,00 | 2.512,36 | 5.024,72 |
| 10.3.8 Ml. Línea área de M.T. formada por tres conductores de Al de 54,6 mm2, incluyendo tendido, tensado y retencionado. | 80,00 | 23,97 | 1.917,60 |
| 10.3.9 Ml. Línea de red trenzada de B.T. formada por conductor trenzado de Al de 3x50/54,6 mm2. incluso soportes sobre postes HAV, sujeción y montaje. | 6,00 | 15,58 | 93,48 |
| 10.3.10 Ud. Redacción y tramitación de los Proyectos de las medidas Contraincendios, de las medidas Correctoras de la Contaminación Atmosférica, licencia ambiental, proyecto nueva industria, etc de las instalaciones de la EDAR que sean necesarios. Incluye visado, tasas, dirección de obra y certificado del Organismo de Control Autorizado. | 1,00 | 2.202,68 | 2.202,68 |
| TOTAL C09.3 RED AÉREA ENTRONQUE MT Y BT..... | | | 29.441,13 |

Documento IV. Presupuesto | PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL

| CÓDIGO DESCRIPCIÓN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|----------|--------|-----------|
| TOTAL C10 INSTALACIÓN ELÉCTRICA | | | 37.658,17 |

Documento IV. Presupuesto | PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL

| CÓDIGO DESCRIPCIÓN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--|----------|----------|-----------------|
| C11 INSTAL. DE CONTROL Y AUTOMATISMOS | | | |
| 11.1 Ud. Cuadro eléctrico completo para instalaciones de la EDAR con dispositivos de protección, maniobra y mando, con toma de tierra y armario metálico, i) instalación eléctrica, de protección y cableado, totalmente instalado eléctrica y mecánicamente, probado y puesto en funcionamiento. | 1,00 | 2.391,06 | 2.391,06 |
| 11.2 Ud. Autómata programable para control de la planta, de la marca Allen-Bradley o similar. Pantalla interface con el autómata de la marca WEINTEK o similar de 4,3 TFT 65 K a color con puerto RS 232/485 con Ethernet y USB. | 1,00 | 2.325,22 | 2.325,22 |
| 11.3 Ud. Instalación de pulsadores en seta con pulsador de parada y pulsador de puesta en marcha para funcionamiento en manual instalados a pie de equipo, homomologado con la normativa de seguridad y salud vigente. Incluye cableado hasta cuadro general, 10 m. de tubo de protección para cable por cada seta, y programación de la maniobra. Colocado y probado. | 2,00 | 353,75 | 707,50 |
| 11.4 Ud. Suministro e instalación de contador de tipo electromagnético, para aguas residuales, con función totalizadora modelo PROMAG 50 W o similar, DN 65mm, con revestimiento de goma dura y cabezal de campo robusto según IP 67, incluso pp. de piezas especiales necesarias para su instalación, tubería de acero inoxidable de DN 65mm y reducciones 200/65 mm, totalmente instalado, equipado y en funcionamiento. | 1,00 | 540,97 | 540,97 |
| 11.5 Ud. Redacción y tramitación de los Proyectos de las medidas Contraincendios, de las medidas Correctoras de la Contaminación Atmosférica, licencia ambiental, proyecto nueva industria, etc de las instalaciones de la EDAR que sean necesarios. Incluye visado, tasas, dirección de obra y certificado del Organismo de Control Autorizado. | 1,00 | 2.279,00 | 2.279,00 |
| TOTAL C11 INSTAL. DE CONTROL Y AUTOMATISMOS..... | | | 8.243,75 |

Documento IV. Presupuesto | PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL

| CÓDIGO DESCRIPCIÓN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|----------|----------|-------------------|
| C12 GESTIÓN DE RESIDUOS | | | |
| 12.1 Ud. Coste de la gestión de residuos según Estudio de Gestión de Residuos del proyecto. | | | |
| | 1,00 | 2.079,05 | 2.079,05 |
| TOTAL C12 GESTIÓN DE RESIDUOS..... | | | 2.079,05 |
| TOTAL PROYECTO DE E.D.A.R. EN LA POBLACIÓN DE XODOS | | | 205.250,96 |

RESUMEN DEL PRESUPUESTO

PROYECTO DE E.D.A.R. EN LA POBLACIÓN DE XODOS

| CAPITULO | RESUMEN | IMPORTE | % |
|---|---|---------------------|-------|
| 1 | COLECTORES DE ENTRADA Y VERTIDO | 32.235,14 € | 15,71 |
| 2 | URBANIZACIÓN Y ADECUACIÓN DE LA PARCELA | 35.902,82 € | 17,49 |
| 3 | CASETA DE CONTROL..... | 6.144,84 € | 2,99 |
| 4 | PRETRATAMIENTO..... | 5.880,56 € | 2,87 |
| 5 | TRATAMIENTO BIOLÓGICO. PLANTA BIODISCOS | 53.378,58 € | 26,01 |
| 6 | CASETA Y ARQUETA TOMAMUESTRAS..... | 1.094,29 € | 0,53 |
| 7 | ERAS DE SECADO..... | 7.786,70 € | 3,79 |
| 8 | CONDUCCIONES EDAR..... | 3.712,71 € | 1,81 |
| 9 | RED DE AGUA POTABLE..... | 11.134,35 € | 5,42 |
| 10 | INSTALACIÓN ELÉCTRICA | 37.658,17 € | 18,35 |
| 11 | INSTAL. DE CONTROL Y AUTOMATISMOS..... | 8.243,75 € | 4,02 |
| 12 | GESTIÓN DE RESIDUOS | 2.079,05 € | 1,01 |
| TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL | | 205.250,96 € | |
| | 13,00% Gastos generales..... | 26.682,62 € | |
| | 6,00% Beneficio industrial..... | 12.315,06 € | |
| | SUMA DE G.G. y B.I. | 38.997,68 € | |
| SEGURIDAD Y SALUD..... | 3.685,24 | | |
| | SUMA | 3.685,24 € | |
| TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN (IVA no incluido) | | 247.933,88 € | |
| | 21,00% I.V.A. | 52.066,11 € | |
| TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN (IVA incluido) | | 300.000,00 € | |

Asciende el Presupuesto Base de Licitación a la expresada cantidad de TRESCIENTOS MIL EUROS

Castellón, noviembre de 2014

D. Gonzalo Valls Benavides
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos