

# CUADRO DE PRECIOS 1

## EDAR FORMENTERA

| Nº   | CÓDIGO       | UD. | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PRECIO EN LETRA                                                 | IMPORTE |
|------|--------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------|
| 0001 | A.D0103.0010 | m³  | DEMOLICIÓN PILARES HORMIGÓN ARMADO<br>Demolición de pilares de hormigón armado, con medios mecánicos y ayudas de mano de obra, incluyendo preparación, demolición, limpieza, separación para su posterior reutilización, valorización o eliminación, carga y gestión de RCD en obra.                                                                                                          |                                                                 | 36,03   |
|      |              |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | TREINTA Y SEIS EUROS con TRES CÉNTIMOS                          |         |
| 0002 | A.D0104.0010 | m³  | DEMOLICIÓN CIMENTACIÓN HORMIGÓN ARMADO<br>Demolición de cimentación de hormigón armado, con medios mecánicos y ayudas de mano de obra, incluyendo preparación, demolición, limpieza, separación para su posterior reutilización, valorización o eliminación, carga y gestión de RCD en obra.                                                                                                  |                                                                 | 28,03   |
|      |              |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | VEINTIOCHO EUROS con TRES CÉNTIMOS                              |         |
| 0003 | A.D0104.0011 | m³  | DEMOLICIÓN LOSAS HORMIGÓN ARMADO<br>Demolición de losas de hormigón armado, con medios mecánicos y ayudas de mano de obra, incluyendo preparación, demolición, limpieza, separación para su posterior reutilización, valorización o eliminación, carga y gestión de RCD en obra.                                                                                                              |                                                                 | 28,03   |
|      |              |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | VEINTIOCHO EUROS con TRES CÉNTIMOS                              |         |
| 0004 | A.D0104.0030 | m³  | DEMOLICIÓN MUROS HORMIGÓN ARMADO<br>Demolición de muros de hormigón armado, con medios mecánicos y ayudas de mano de obra, incluyendo preparación, demolición, limpieza, separación para su posterior reutilización, valorización o eliminación, carga y gestión de RCD en obra.                                                                                                              |                                                                 | 38,20   |
|      |              |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | TREINTA Y OCHO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS                        |         |
| 0005 | A.D0201.0040 | m³  | EXCAVACIÓN MECÁNICA CIELO ABIERTO<br>Excavación a cielo abierto en cualquier tipo de terreno, incluso rocas, con medios mecánicos y/o manuales, salvando servicios existentes, entibación y agotamiento en zonas sumergidas, limpieza de fondos, rasanteo y compactación de los mismos, extracción de productos a los bordes, ayudas de mano de obra, incluso carga y gestión de RCD en obra. |                                                                 | 30,55   |
|      |              |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | TREINTA EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS                    |         |
| 0006 | A.D0208.0061 | m³  | CARGA Y TRANSPORTE<br>Carga sobre camión de materiales sobrantes procedentes de excavaciones, demoliciones, debroces y demás, y transporte a vertedero, cantera o lugar de destino autorizado, kilometraje ilimitado.                                                                                                                                                                         |                                                                 | 15,21   |
|      |              |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | QUINCE EUROS con VEINTIÚN CÉNTIMOS                              |         |
| 0007 | A.D0302.0010 | m³  | HA-25/F/20/XC2 CIMIENTOS<br>Hormigón HA-25/F/20/XC2 en cimentación y soleras, elaborado en central, suministrado a pie de obra, vertido, extendido, nivelado, vibrado y curado. Formación de huecos, juntas de hormigonado,remates, achaflanado de aristas mediante berenjeno, y acabados incluidos.                                                                                          |                                                                 | 123,88  |
|      |              |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | CIENTO VEINTITRÉS EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS             |         |
| 0008 | A.D0302.0020 | m³  | HA-30/B/20/XD2+XA2 CIMENTACIÓN<br>Hormigón HA-30/B/20/XD2+XA2 en cimentación y soleras, elaborado en central, suministrado a pie de obra, vertido, extendido, nivelado, vibrado y curado. Formación de huecos, juntas de hormigonado,remates, achaflanado de aristas mediante berenjeno, y acabados incluidos.                                                                                |                                                                 | 209,02  |
|      |              |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | DOSCIENTOS NUEVE EUROS con DOS CÉNTIMOS                         |         |
| 0009 | A.D0303.0040 | m³  | HA-30/B/20/XD2+XA2 MUROS<br>Hormigón HA-30/B/20/XD2+XA2 en muros y alzados, elaborado en central, suministrado a pie de obra, vertido, extendido, nivelado, vibrado y curado. Formación de huecos, juntas de hormigonado,remates, achaflanado de aristas mediante berenjeno, y acabados incluidos.                                                                                            |                                                                 | 244,37  |
|      |              |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS |         |
| 0010 | A.D0304.0040 | m³  | HA-30/B/20/XD2+XA2 LOSAS<br>Hormigón HA-30/B/20/XD2+XA2 en losas, elaborado en central, suministrado a pie de obra, vertido, extendido, nivelado, vibrado y curado. Formación de huecos, juntas de hormigonado,remates, achaflanado de aristas mediante berenjeno, y acabados incluidos.                                                                                                      |                                                                 | 226,09  |
|      |              |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | DOSCIENTOS VEINTISÉIS EUROS con NUEVE CÉNTIMOS                  |         |

# CUADRO DE PRECIOS 1

## EDAR FORMENTERA

| Nº   | CÓDIGO       | UD. | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PRECIO EN LETRA                                              | IMPORTE |
|------|--------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|---------|
| 0011 | A.D0304.0050 | m³  | HA-30/B/20/XD2+XA2 PILARES Y VIGAS<br>Hormigón HA-30/B/20/XD2+XA2 en pilares y vigas, elaborado en central, suministrado a pie de obra, vertido, extendido, nivelado, vibrado y curado. Formación de huecos, juntas de hormigonado,remates, achaflanado de aristas mediante berenjeno, y acabados incluidos.                                                                      |                                                              | 272,47  |
|      |              |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | DOSCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS |         |
| 0012 | A.D0314.0010 | m³  | HM-20/P/20/X0 PROTECCIÓN<br>Hormigón en masa HM-20/B/20/X0 en protección tuberías, recalces y rellenos, elaborado en central, suministrado a pie de obra, vertido, extendido, nivelado, vibrado y curado. Formación de huecos, juntas de hormigonado,banda elastomérica para contacto hormigón-tubería, remates, achaflanado de aristas mediante berenjeno, y acabados incluidos. |                                                              | 119,06  |
|      |              |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | CIENTO DIECINUEVE EUROS con SEIS CÉNTIMOS                    |         |
| 0013 | A.D0702.0010 | m²  | FABRICA BLOQUE ALEMAN CARGA 20 CM<br>Suministro y colocación, de fabrica de bloque hueco de hormigon tipo alemán, de carga, de 20 cm espesor (20x20x50), tomado con mortero de cemento portland y arena 1:4., Totalmente terminada, incluso formación de esquinas, zunchos y dinteles y gestión de RCD en obra.                                                                   |                                                              | 82,59   |
|      |              |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | OCHENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS           |         |
| 0014 | A.D2403.0040 | m²  | PINTURA INTERIOR<br>Suministro y aplicación de pintura plástica lisa (2 manos) en interiores, totalmente terminado. Incluso gestión de RCD en obra.                                                                                                                                                                                                                               |                                                              | 5,25    |
|      |              |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | CINCO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS                         |         |
| 0015 | A.D2504.0020 | m   | BORDILLO<br>Bordillo recto de hormigón de 11x20 cm, montado sobre lecho de hormigón H-100 kg/cm2. Incluso gestión de RCD en obra.                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                              | 29,86   |
|      |              |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | VEINTINUEVE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS                |         |
| 0016 | A.D2504.0030 | m²  | ACERA PANOT<br>Acera tipo panot 20x20 sobre solera de hormigón tipo H-125 de 10 cm de espesor y mortero de asiento, colocada. Incluso gestión de RCD en obra.                                                                                                                                                                                                                     |                                                              | 36,77   |
|      |              |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | TREINTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS            |         |
| 0017 | A.D2601.0040 | m²  | Plantación de césped por semilla<br>Plantación de césped por semillas cespitosas, incluso compactación, rastrillado, aportación de mantillo, riegos y reposición de marras.                                                                                                                                                                                                       |                                                              | 12,64   |
|      |              |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | DOCE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS                     |         |
| 0018 | A.D2602.0050 | u   | Plantación de arbustos para seto<br>Plantación de arbustos para setos, incluso excavación manual y reposición de marras.                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                              | 4,95    |
|      |              |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | CUATRO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS                    |         |
| 0019 | A.LOCPAS350  | u   | FORMACIÓN DE PASAMUROS<br>Formación de ventana para la colocación de tubo pasamuros de diámetro comprendido entre los 90 y los 500 mm., incluyendo la formación de hueco en la obra civil, ayudas para la colocación de tubo pasamuros y sellado con mortero hidrofugo de baja retracción tipo Sikagrout o similar. Totalmente terminado.                                         |                                                              | 120,64  |
|      |              |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | CIENTO VEINTE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS            |         |
| 0020 | CATALOC      | u   | CATA<br>Cata para localización de servicios y conducciones. Incluye recorte y demolición de acabado superficial, excavación manual, detección y, en su caso, desvío o reposición de servicios, elaboración de documentación, tapado de la misma y reposición de acabado.                                                                                                          |                                                              | 329,50  |
|      |              |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | TRESCIENTOS VEINTINUEVE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS         |         |
| 0021 | D0901.0020   | m²  | ENFOSCADO MAESTREADO Y REVOCO FRATASADO EXTERIORES<br>Enfoscado maestreado y revoco fratasado con mortero de cemento portland y arena 1:4 en paramentos exteriores, incluido andamiaje y gestión de RCD en obra.                                                                                                                                                                  |                                                              | 26,87   |
|      |              |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | VEINTISÉIS EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS                |         |

# CUADRO DE PRECIOS 1

## EDAR FORMENTERA

| Nº                                                | CÓDIGO     | UD. | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PRECIO EN LETRA | IMPORTE |
|---------------------------------------------------|------------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------|
| 0022                                              | D0901.0060 | m²  | ENFOSCADO MAESTREADO Y REVOCO FRATASADO INTERIORES<br>Enfoscado maestreado y revoco fratasado con mortero de cemento portland y arena 1:4 en paramentos verticales interiores, totalmente terminado, incluso gestión de RCD en obra.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                 | 23,22   |
| VEINTITRÉS EUROS con VEINTIDÓS CÉNTIMOS           |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                 |         |
| 0023                                              | D1604.0010 | m   | VALLA S/t 1,5+0,5 M<br>Cerramiento metálico galvanizado de 1.5 m altura formado por rejilla ST 50/50/14, postes acero galvanizado 50 mm cada 3 m, incluso alambres tensores y dos hiladas alambre espinoso, instalado sobre murete de obra. Incluso gestión de RCD en obra.                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                 | 16,95   |
| DIECISÉIS EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS      |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                 |         |
| 0024                                              | D2502.0150 | m³  | RELLENO MATERIAL PROCEDENTE EXCAVACIÓN Y/O PRÉSTAMO<br>Suministro y colocación de relleno en zanjas, trasdós de muros, pozos y/o cimientos, etc., con material seleccionado procedente de excavación y/o préstamo procedente de cantera. Incluye suministro y transporte a pie de obra, incluyendo adecuación del material en obra (machaqueo, seleccionado, mezcla, etc.). Incluye vertido, extendido, rasanteo, humectación y compactados en tongadas de un espesor máximo de 20cm., hasta alcanzar el 98% del Próctor modificado, barrido, limpieza y gestión de RCD en obra. |                 | 26,10   |
| VEINTISÉIS EUROS con DIEZ CÉNTIMOS                |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                 |         |
| 0025                                              | D2507.0090 | m²  | PINTURA EN MARCA VIAL URBANA<br>Pintura en marca vial urbana de hasta 0,15 m de ancho, incluyendo premarcaje, aplicacion de pintura, señalizacion y balizamiento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                 | 11,02   |
| ONCE EUROS con DOS CÉNTIMOS                       |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                 |         |
| 0026                                              | D2510.0010 | m³  | RELLENO GRAVILLA<br>Suministro y colocación de relleno con gravilla en asientos y recubrimientos de tuberías, trasdós de muros, pozos y/o cimientos, etc. incluye suministro y transporte a pie de obra, vertido, extendido, rasanteo, barrido, limpieza y gestión de RCD en obra.                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                 | 76,87   |
| SETENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                 |         |
| 0027                                              | DEMALI     | m2  | DEMOLICIÓN DE ALICATADOS<br>Demolición de alicatados de cualquier tipo recibidos con pasta adhesiva o con mortedo de cemento, por medios mecánicos con martillo manual rompedor, incluyendo preparación, demolición, limpieza, separación para su posterior reutilización, valorización o eliminación, carga y gestión de RCD en obra.                                                                                                                                                                                                                                           |                 | 12,00   |
| DOCE EUROS                                        |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                 |         |
| 0028                                              | DEMCUB     | m²  | DEMOLICIÓN CUBIERTA<br>Demolición de cubierta de edificio con medios mecánicos y ayudas de mano de obra, incluyendo preparación, desmontaje, demolición, limpieza, separación para su posterior reutilización, valorización o eliminación, carga y gestión de RCD en obra.                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                 | 32,01   |
| TREINTA Y DOS EUROS con UN CÉNTIMOS               |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                 |         |
| 0029                                              | DEMET030   | m3  | DEMOLICIÓN COMPLETA EDIFICIO<br>Demolición completa de edificio, de hasta 8 m. de altura, desde la rasante, por medios manuales y mecánicos, incluyendo cubierta, estructura, cerramientos, divisiones, solados, alicatados, revestimientos e instalaciones existentes, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.                                                                                                                                                                                    |                 | 20,71   |
| VEINTE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS            |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                 |         |
| 0030                                              | DEMFALCONT | m2  | DEMOLICIÓN FALSO TECHO<br>Demolición de falsos techos continuos de placas de escayola, cartón yeso, corcho o material similar, por medios manuales, incluyendo preparación, demolición, limpieza, separación para su posterior reutilización, valorización o eliminación, carga y gestión de RCD en obra.                                                                                                                                                                                                                                                                        |                 | 8,75    |
| OCHO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS           |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                 |         |
| 0031                                              | DEMPFAB    | m²  | DEMOLICIÓN PARAMENTOS DE FABRICA<br>Demolición de paramentos verticales y horizontales de fábrica de ladrillo o bloque con medios mecánicos y ayudas de mano de obra, incluyendo preparación, demolición, limpieza, separación para su posterior reutilización, valorización o eliminación, carga y gestión de RCD en obra.                                                                                                                                                                                                                                                      |                 | 32,01   |
| TREINTA Y DOS EUROS con UN CÉNTIMOS               |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                 |         |

# CUADRO DE PRECIOS 1

## EDAR FORMENTERA

| Nº                                                    | CÓDIGO     | UD. | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | PRECIO EN LETRA | IMPORTE  |
|-------------------------------------------------------|------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------|
| 0032                                                  | DEMSOLTER  | m2  | DEMOLICIÓN SOLADO TERRAZO<br>Demolición de pavimentos de baldosas hidráulicas o de terrazo, por medios mecánicos con martillo manual rompedor, incluyendo preparación, demolición, limpieza, separación para su posterior reutilización, valorización o eliminación, carga y gestión de RCD en obra.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 | 7,00     |
| SIETE EUROS                                           |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                 |          |
| 0033                                                  | DOCASB     | u   | DOCUMENTACION AS-BUILT<br>Generación y entrega a ABAQUA de toda la documentación necesaria para la redacción del proyecto ejecutado (as built), manual de funcionamiento, fichas técnicas de los equipos, y toda la documentación significativa generada durante las obras.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                 | 1.782,00 |
| MIL SETECIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS                   |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                 |          |
| 0034                                                  | E01EFBM010 | m2  | DESMONTAJE DE MAMPARA CIEGA<br>Desmontaje de mampara separadora ciega formada por paneles de acero, aluminio, madera, PVC o similar, con medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Superficie medida según criterios o documentación gráfica de Proyecto.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                 | 8,39     |
| OCHO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS               |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                 |          |
| 0035                                                  | E01EFPV010 | m2  | DESMONTAJE PANEL EXTERIOR FACHADA<br>Desmontaje de panel exterior de fachada de edificio formado por placas de hormigón prefabricado o similar, con medios mecánicos y manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Superficie medida según criterios o documentación gráfica de Proyecto.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                 | 41,89    |
| CUARENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS      |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                 |          |
| 0036                                                  | E02CZE040  | m³  | EXCAVACIÓN EN POZOS<br>Excavación en pozos en cualquier clase de terrenos, incluso rocas, con medios mecánicos i/o manuales, salvando servicios existentes, entibación y agotamiento en zonas sumergidas, limpieza de fondos, rasanteo y compactación de los mismos, extracción de productos a los bordes, incluso ayudas de mano de obra, carga y gestión de RCD en obra.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                 | 25,15    |
| VEINTICINCO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS                 |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                 |          |
| 0037                                                  | E03AACR010 | ud  | ARQUETA ELÉCTRICA REGISTRO 40x40x65 cm.<br>Arqueta de registro de 40x40x65 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-10/B/32 de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, realizando medias cañas en los encuentros entre paramentos y con tapa de hormigón armado prefabricada , conformando un cierre hermético mediante la colocación de una junta de goma perimetral, totalmente terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/normas de diseño recogidas en el DB-HS5. |                 | 99,34    |
| NOVENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS   |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                 |          |
| 0038                                                  | E03AACR030 | ud  | ARQUETA ELÉCTRICA REGISTRO 60x60x80 cm.<br>Arqueta de registro de 60x60x80 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-10/B/32 de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, realizando medias cañas en los encuentros entre paramentos y con tapa de hormigón armado prefabricada , conformando un cierre hermético mediante la colocación de una junta de goma perimetral, totalmente terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/normas de diseño recogidas en el DB-HS5. |                 | 125,04   |
| CIENTO VEINTICINCO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS          |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                 |          |
| 0039                                                  | E03AACR130 | ud  | ARQUETA REGISTRO 60x60x180 cm.<br>Arqueta de registro de 60x60x180 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-10/B/32 de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, realizando medias cañas en los encuentros entre paramentos y con tapa de hormigón armado prefabricada , conformando un cierre hermético mediante la colocación de una junta de goma perimetral, totalmente terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/normas de diseño recogidas en el DB-HS5.         |                 | 214,67   |
| DOSCIENTOS CATORCE EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                 |          |

# CUADRO DE PRECIOS 1

## EDAR FORMENTERA

| Nº   | CÓDIGO    | UD. | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PRECIO EN LETRA                                             | IMPORTE |
|------|-----------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------|
| 0040 | E03ACU020 | ud  | ARQUETA SUMIDERO SIFÓN 38x65<br>Arqueta sumidero sifónica de 38x65 cm. de sección útil, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-10/B/32 de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, realizando medias cañas en los encuentros entre paramentos, e incluso con cerco y rejilla plana desmontable de fundición, totalmente terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ normas de diseño recogidas en el DB-HS5.                                                                                                                                                                                                                                                              | CIENTO SETENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS  | 175,56  |
| 0041 | E03APC050 | ud  | MAR.CIR. Y TAPA POZO FUND. D-400<br>Tapa de fundición circular de 62 cms. para calzada, clase D-400 con sistema de autobloqueo y marco redondo de 85 cms. de diámetro encastrado en dado de hormigón en boquilla de pozo de registro. Totalmente terminado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | DOSCIENTOS VEINTITRÉS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS            | 223,70  |
| 0042 | E03APP100 | ud  | SO.CONO ARRAN.PO.D=120 cm. h=180<br>Solera de hormigón HM-20/B/32/I, de 10 cms. de espesor, ligeramente armada en base de pozo de registro de 120 cms. de diámetro interior; Arranque de pozo con ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibidos con mortero de cemento y arena de río 1/6, para recibido de tubos, de 1,00 m. de altura, preparado con junta de goma para recibir anillos de pozos prefabricados de hormigón; Cono prefabricado de hormigón en masa de 120 a 60 cms. de diámetro y 80 cms. de altura, incluso anillado superior de HM-20/B/32/I, ligeramente armado, de 25 cms. de ancho y 15 cms. de espesor, para recibir tapa, incluso enfoscado interior de arranque de pozo con mortero de cemento M-7,5, formación de canal en el fondo del pozo y medios auxiliares, sin incluir desarrollo, marco y tapa del pozo, s/ normas de diseño recogidas en el DB-HS5. | TRESCIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS | 379,91  |
| 0043 | E03APP130 | m.  | DESARR.POZO PREFAB. HM D=120<br>Desarrollo de pozo de registro, formado por anillos prefabricados de hormigón en masa, con junta machihembrada, de 120 cm. de diámetro interior, incluso con p.p. de sellado de juntas con mortero de cemento, recibido de pates y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo, ni el relleno perimetral posterior, y para ser colocado sobre otros anillos o sobre cubetas de base, s/ normas de diseño recogidas en el DB-HS5.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CIENTO CINCUENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS   | 155,92  |
| 0044 | E03ICP020 | ud  | CALDER.SIF.Y REJ.PVC SV 90mm.<br>Caldereta sifónica extensible de PVC, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, de salida vertical, con rejilla de PVC y de 90 mm. de diámetro de salida, totalmente instalado y conexionado a la red general de desagüe, incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo, s/ normas de diseño recogidas en el CTE DB HS-5.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | CINCUENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS           | 55,71   |
| 0045 | E03ISF040 | ud  | SUMIDERO SIFÓNICO FUND. 30x30<br>Sumidero sifónico de hierro fundido, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, de 30x30 cm., totalmente instalado y conexionado a la red general de desagüe, incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo, s/ normas de diseño y ejecución recogidas en el CTE DB HS-5.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | OCHENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS           | 88,87   |
| 0046 | E04SE025  | m3  | ENCACHADO PIEDRA 40/80<br>Encachado de piedra caliza 40/80 en sub-base de solera, i/extendido y compactado con pisón.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | TREINTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS           | 38,89   |
| 0047 | E05AC020  | kg  | ACERO TUBULAR EN CERCAS<br>Acero S 275 JR, en perfiles conformados de tubo rectangular, en cercas, con uniones soldadas; i/p.p. de despuntes, soldadura, piezas especiales y dos manos de minio de plomo, totalmente montado y colocado.Según CTE-DB-SE-A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | TRES EUROS con VEINTIÚN CÉNTIMOS                            | 3,21    |
| 0048 | E05AN160A | ud  | PLAC.ANCLAJE S275 25X25X1,5 cm<br>Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 25x25x1,5 cm. con cuatro garrotas de acero corrugado de 12 mm. de diámetro y 45 cm. de longitud total, soldadas, i/taladro central, colocada. Según CTE-DB-SE-A.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | VEINTINUEVE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS             | 29,53   |

# CUADRO DE PRECIOS 1

## EDAR FORMENTERA

| Nº                                                                     | CÓDIGO     | UD. | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PRECIO EN LETRA | IMPORTE  |
|------------------------------------------------------------------------|------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------|
| 0049                                                                   | E05AN180A  | ud  | PLAC.ANCLAJE S275 20X20X1,0 cm<br>Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 20x20x1,0 cm. con cuatro garrotas de acero corrugado de 16 mm. de diámetro y 80 cm. de longitud total, soldadas, i/taladro central, colocada. Según CTE-DB-SE-A.                                                                                                                                                                                                                          |                 | 28,29    |
| VEINTIOCHO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS                              |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 |          |
| 0050                                                                   | E05GC310   | ml  | VIGA TUBULAR PREFABRICADA<br>Suministro y colocación de viga tubular de 6,75 m. de longitud máxima colocada a un intereje de 1,15 m; nivelada, acuñada, i/ transporte y montaje con autogrúa, totalmente instalada.                                                                                                                                                                                                                                                                        |                 | 82,98    |
| OCHENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS                        |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 |          |
| 0051                                                                   | E05GC720   | M2  | PANEL CERRAMIENTO 20 cm. HORMIGON<br>Suministro y montaje de panel de cerramiento liso horizontal armado de 20 cms. de espesor y en modulación de 2,40 m, excepto remates, dotado de aislamiento. Incluso tratamiento protector de superficie contra la carbonatación y alisado por fratasado en cara interior.Acabado gris liso, incluso pintado y tratamiento y sellado de juntas. Totalmente instalado.                                                                                 |                 | 123,29   |
| CIENTO VEINTITRÉS EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS                       |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 |          |
| 0052                                                                   | E05HFA010  | m2  | FORJADO VIGAS AUT. 20+6, B-50 CER.<br>Forjado 20+6 cm., para luces entre 4 y 5 m., formado a base de viguetas de hormigón pretensadas autorresistentes, separadas 60 cm. entre ejes, bovedilla cerámica de 50x25x20 cm. y capa de compresión de 6 cm., de HA-25/B/16/I, de 25 N/mm2., consistencia blanda, Tmáx.16 mm. y ambiente normal, de central, i/armadura ME 20x30 A Ø 5-5 B 500 T 6x2,2. Totalmente colocado y terminado. (Carga total 600 kg/m2). Según normas EHE-08 y DB-SE-AE. |                 | 77,88    |
| SETENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS                      |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 |          |
| 0053                                                                   | E05HLE060  | m2  | ENC.MAD.LOSAS.INCLIN.VIS.FENÓ<br>Encofrado y desencofrado de losa armada inclinada con tablero fenólico plastificado de 18 mm., confeccionados previamente, considerando 4 posturas.Según CTE.                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                 | 25,70    |
| VEINTICINCO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS                                 |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 |          |
| 0054                                                                   | E05PNH030  | ud  | VIGA PREFABRICADA DELTA<16m<br>Suministro y Montaje de viga prefabricada de hormigón tipo Delta de 10 mts. de luz máxima, para montar en naves.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 | 3.362,49 |
| TRES MIL TRESCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 |          |
| 0055                                                                   | E05PNH090  | m.  | CANALÓN PREFABRICADO TIPO H<br>Suministro y montaje de Canalón de hormigón prefabricado, tipo H, para colocar en naves.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                 | 208,60   |
| DOSCIENTOS OCHO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS                             |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 |          |
| 0056                                                                   | E05PNH210c | ud  | PILAR PREFABRICADO 0,4x0,4< 6 m<br>Suministro y montaje de pilar prefabricado de hormigón armado de 0,40 x 0,40 m. de sección y hasta 6,50 m. de altura + 0,65 m. de empotramiento máximo y exentos de accesorios. Incluye tratamiento protector de superficie contra la carbonatación.                                                                                                                                                                                                    |                 | 1.400,72 |
| MIL CUATROCIENTOS EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS                     |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 |          |
| 0057                                                                   | E06CLP040  | m2  | FÁB LADR PERF.REV.10cm 1 pie<br>Fábrica de ladrillo perforado de 25x12x10 cm. de 1 pie de espesor recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de río 1/6, mortero tipo M-5, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/CTE DB SE-F y RC-16, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.                                                                      |                 | 61,54    |
| SESENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS                     |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 |          |
| 0058                                                                   | E06LD010   | m2  | FÁB.LADRILLO 1/2 p. HUECO DOBLE<br>Fábrica de ladrillo doble de 25x12x8 cm. de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de río 1/6, mortero tipo M-5, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/ DB-SE-F y RC-08, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.                                                                                                                                      |                 | 32,86    |
| TREINTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS                        |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 |          |

# CUADRO DE PRECIOS 1

## EDAR FORMENTERA

| Nº                                                           | CÓDIGO    | UD. | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PRECIO EN LETRA | IMPORTE  |
|--------------------------------------------------------------|-----------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------|
| 0059                                                         | E06WA010  | ud  | AYUDA ALBAÑILERÍA A ELECTRIC.<br>Ayuda de albañilería a instalación de electricidad, incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                 | 864,00   |
| OCHOCIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS                           |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |          |
| 0060                                                         | E06WA020  | ud  | AYUDA ALBAÑILERÍA A FONTANER.<br>Ayuda de albañilería a instalación de fontanería, incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                 | 276,48   |
| DOSCIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |          |
| 0061                                                         | E07IMP010 | m2  | CUB.PANEL CHAPA PRELACA+GALVA-30<br>Cubierta formada por panel de chapa de acero en perfil comercial, prelacada cara exterior y galvanizada cara interior de 0,6 mm. con núcleo de espuma de poliuretano de 40 kg/m3. con un espesor total de 30 mm., sobre correas metálicas, i/p.p. de solapes, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, medios auxiliares y elementos de seguridad, medida en verdadera magnitud. Según DB-HS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                 | 103,29   |
| CIENTO TRES EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS                   |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |          |
| 0062                                                         | E07NNA010 | m2  | CUBIERTA NO TRANS.LÁM.PVC P/GRAVA C/A<br>Cubierta no transitable formada por capa de hormigón celular de 10 cm. de espesor medio en formación de pendientes, capa de 2 cm. de mortero de cemento y arena de río M-5 fratasado, una capa separadora de fieltro sintético geotextil de poliéster 300 g/m2, una membrana impermeabilizante formada por una lámina armada con fibra de vidrio de 1,2 mm. de espesor, con PVC y armada con un tejido de fibra de vidrio, una capa separadora de fieltro geotextil de poliéster 300 g/m2, aislamiento térmico de 40 mm. de espesor de poliestireno extruído de espesor 30 mm, y capa de 5 cm. de grava 20/40 mm. de canto rodado. Según normas de diseño y colocación recogidas en el CTE DB HS-1. |                 | 87,22    |
| OCHENTA Y SIETE EUROS con VEINTIDÓS CÉNTIMOS                 |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |          |
| 0063                                                         | E08FAK010 | m2  | F.TECHO CARTÓN YESO LISO 13mm<br>Falso techo de cartón yeso formado por una placa de yeso de 13 mm. de espesor, colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 40 mm. cada 40 cm. y perfilera U de 34x31x34 mm., i/replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, totalmente terminado, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                 | 29,41    |
| VEINTINUEVE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS                 |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |          |
| 0064                                                         | E08KM020  | m2  | REVESTIMIENTO MORTERO MONOCAPA TEX.MEDIA > 3 M<br>Revestimiento de paramentos verticales con mortero monocapa semialigerado e hidrofugado, a imitación de piedra, de 14 mm de espesor medio. Color según carta, acabado raspado, textura media, aplicado manualmente y regleado, aplicado directamente sobre el soporte, con ejecución de despiece según planos, i/p.p. de andamiaje (a partir de 3 m de altura) y medios auxiliares, medido deduciendo huecos. Según RC-16.                                                                                                                                                                                                                                                                 |                 | 46,32    |
| CUARENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS             |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |          |
| 0065                                                         | E08PEM010 | m2  | GUARNECIDO MAESTREADO Y ENLUCIDO<br>Guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco en paramentos verticales y horizontales de 15 mm. de espesor, con maestras cada 1,50 m. incluso formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con pavimento, p.p. de guardavivos de plástico y metal y colocación de andamios (hasta 3 m de altura), medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 | 10,56    |
| DIEZ EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS                     |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |          |
| 0066                                                         | E08PFM380 | m3  | MICROHORMIGÓN DE RELLENO<br>Microhormigón de relleno de alta resistencia y retracción compensada aplicado sobre huecos de hormigón armado o en masa, previa limpieza del soporte, con incorporación in situ de árido calibrado de granulometría no superior a 4 mm y compuesto por cemento Portland, áridos y aditivos según UNE -EN- 1504-3. amasado en hormigonera y aplicado manualmente. Con p.p. de encofrado y elementos auxiliares para su correcta ejecución. Medida la superficie realmente ejecutada.                                                                                                                                                                                                                              |                 | 319,28   |
| TRESCIENTOS DIECINUEVE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS         |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |          |
| 0067                                                         | E100E154T | u   | TELEVISOR LED 60"<br>Televisor Led 60", Resolución:4K UHD Tamaño de Pantalla:165,1 cm - 65" Smart TV:Si Curvo:No USB:2 HDMI:4. Incluso soporte mural y cable HDMI.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                 | 1.887,79 |
| MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS con                    |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |          |

# CUADRO DE PRECIOS 1

## EDAR FORMENTERA

| Nº   | CÓDIGO    | UD. RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRECIO EN LETRA                                     | IMPORTE |
|------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------|
|      |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS                            |         |
| 0068 | E10CCF010 | m2 RECRECIDO 3 cm. MORTERO M-2,5<br>Recrecido en capa de limpieza y nivelación con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (Mortero tipo M-2,5) de 3 cm. de espesor, maestreado, medido en superficie realmente ejecutada. Según RC-08.Según condiciones del CTE, recogidas en el Pliego de Condiciones.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                     | 9,34    |
|      |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | NUEVE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS           |         |
| 0069 | E10CCT040 | m2 PAVIMENTO CONTINUO CUARZO GRIS<br>Pavimento continuo cuarzo gris sobre solera de hormigón o forjado, sin incluir éstos, con acabado monolítico incorporando 3 kg. de cuarzo y 1,5 kg. de cemento CEM II/B-M 32,5 R, i/replanteo de solera, encofrado y desencofrado, colocación del hormigón, reglado y nivelado de solera, fratasado mecánico, incorporación capa de rodadura, enlizado y pulimentado, curado del hormigón, aserrado de juntas y sellado con masilla de poliuretano de elasticidad permanente, medido en superficie realmente ejecutada.Según condiciones del CTE, recogidas en el Pliego de Condiciones. |                                                     | 22,08   |
|      |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | VEINTIDÓS EUROS con OCHO CÉNTIMOS                   |         |
| 0070 | E10CTB020 | m2 SOL.TERRAZO MICROGRANO 40x40<br>Solado de terrazo 40x40 cm. micrograno, pulido en fábrica, recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de miga 1/6 (Mortero tipo M-5), i/cama de arena de 2 cm. de espesor, rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medido en superficie realmente ejecutada. Según RC-08.Según condiciones del CTE, recogidas en el Pliego de Condiciones.                                                                                                                                                                                                            |                                                     | 33,73   |
|      |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | TREINTA Y TRES EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS    |         |
| 0071 | E10CTR020 | m. RODAPIÉ TERRAZO 40x7 REBAJADO<br>Rodapié de terrazo pulido en fábrica en piezas de 40x7 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de miga 1/6 (Mortero tipo M-5), i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 1/2 y limpieza, medido en su longitud. Según RC-08.Según condiciones del CTE, recogidas en el Pliego de Condiciones.                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                     | 8,49    |
|      |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | OCHO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS            |         |
| 0072 | E10EGO030 | m2 SOL.GRES PORCEL.NATU.40x40 S/ROD<br>Solado de baldosa de gres porcelánico natural de 40x40 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de río 1/6 (mortero tipo M-5), i/cama de 2 cm. de arena de río, i/rejuntado con mortero tapajuntas de color y limpieza, medido en superficie realmente ejecutada.Según RC-08 y condiciones del CTE, recogidas en el Pliego de Condiciones.                                                                                                                                                                                                                       |                                                     | 45,72   |
|      |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | CUARENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS   |         |
| 0073 | E11ABG010 | m2 ALIC. PLAQUETA GRES 19,8x19,8 cm<br>Alicatado con plaqueta de gres 19,8x19,8 cm. 1ª, recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de miga 1/6(mortero tipo M-5), i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2.Segun RC-08.                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                     | 31,75   |
|      |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | TREINTA Y UN EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS     |         |
| 0074 | E11RAP010 | m. ALBARDILLA PIEDRA ARTIFICIAL 25x3<br>Albardilla de piedra artificial de 25x3 cm. con goterón pulida en fábrica, recibida con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de río 1/6 (mortero tipo M-5), i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medida en su longitud.Segun RC-08.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                     | 43,19   |
|      |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | CUARENTA Y TRES EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS       |         |
| 0075 | E11REG010 | m. ENCIMERA GRANITO NACIONAL e=2<br>Encimera de granito nacional de 2 cm. de espesor y 60 cm de ancho, con faldón y zócalo, i/anclajes, totalmente colocada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                     | 163,60  |
|      |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | CIENTO SESENTA Y TRES EUROS con SESENTA CÉNTIMOS    |         |
| 0076 | E12FAL010 | ud ACOMETIDA PE100 PN16 DN-20 mm 3/4"<br>Acometida a la red general de agua DN 20 mm, hasta una longitud máxima de 8 m, realizada con tubo de polietileno de alta densidad (PE-100) de 20 mm de diámetro nominal (3/4") y PN=16 atm de presión máxima , conforme a UNE-EN 12201, con collarín de toma en carga multimaterial DN63-3/4", llave de esfera latón roscar de 3/4". Totalmente terminada, i/p.p., incluso derechos y permisos para la conexión, de piezas especiales, accesorios y medios auxiliares, sin incluir obra civil. Conforme a CTE DB HS-4. Medida la unidad terminada.                                   |                                                     | 123,98  |
|      |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | CIENTO VEINTITRÉS EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS |         |

# CUADRO DE PRECIOS 1

## EDAR FORMENTERA

| Nº   | CÓDIGO     | UD. | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | PRECIO EN LETRA                                        | IMPORTE |
|------|------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------|
| 0077 | E12FXER021 | ud  | INST.AGUA F.C.ASEO CON DUCHA<br>Instalación de fontanería y saneamiento, para un aseo dotado de lavabo, ducha e inodoro, realizada con tubería de polietileno reticulado en rollo, para la red de agua fría y ACS, instalada por falso techo, sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1. Tuberías protegidas en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección, calorifugada la tubería de agua caliente, según RITE. Red de desagües realizada con tuberías de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453, bote sifónico, manguetón de conexión inodoro. Instalación con los diámetros correspondientes para cada punto de consumo. Totalmente montada, conexionada y probada incluyendo llaves de corte rectas para empotrar con maneta y embellecedor; p.p. de bajante, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Segun CTE DB HS-4 y DB HS-5.                                          | SETECIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS | 735,70  |
| 0078 | E12FXER051 | ud  | INST.AGUA F.C.CUARTOS HUMEDOS<br>Instalación completa de fontanería y saneamiento de cuartos húmedos dotados de fregadero; realizada con tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, para la red de agua fría y ACS (incluido la de los electrodomésticos), instalada por falso techo, sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1. Tuberías protegidas en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección, calorifugada la tubería de agua caliente, según RITE. Red de desagües realizada con tuberías de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. Instalación con los diámetros correspondientes para cada punto de consumo. Totalmente montada, conexionada y probada incluyendo llaves de corte rectas para empotrar con maneta y embellecedor; p.p. de bajante, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir fregadero, ni grifería. Segun CTE DB HS-4 y DB HS-5. | SETECIENTOS DIECISIETE EUROS con DOCE CÉNTIMOS         | 717,12  |
| 0079 | E12SBA030  | m.  | TUBERIA PVC SERIE B D=50 mm<br>Tubería de PVC serie B, de 50 mm de diámetro, unión pegada, conforme UNE EN1453-1; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | NUEVE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS             | 9,44    |
| 0080 | E12SBA050  | m.  | TUBERIA PVC SERIE B D=90 mm<br>Tubería de PVC serie B, de 90 mm de diámetro, unión pegada, conforme UNE EN1453-1; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | VEINTISIETE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS                 | 27,30   |
| 0081 | E12SBA060  | m.  | TUBERIA PVC SERIE B D=110 mm<br>Tubería de PVC serie B, de 110 mm de diámetro, unión pegada, conforme UNE EN1453-1; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | TREINTA EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS                   | 30,50   |
| 0082 | E12SJB020  | m.  | BAJANTE PVC SERIE B D=90 mm<br>Bajante de PVC, serie B, de 90 mm de diámetro, con sistema de unión por enchufe con junta pegada, conforme UNE EN1453-1; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales, con collarín con cierre incorporado. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, derivaciones, etc) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5. Medida la longitud realizada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | TREINTA Y CUATRO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS             | 34,15   |
| 0083 | E12TIC050  | m.  | CANALIZACIÓN FIBRA OPTICA BITUBO 40<br>Canalización prevista para red informática realizada con canaleta de PVC, de 100x300 mm., incluso p.p. de cajas de registro, totalmente terminada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | NUEVE EUROS con TRES CÉNTIMOS                          | 9,03    |
| 0084 | E13APC010  | m2  | CELOSÍA ORIENTABLE DE ALUMINIO<br>Celosía de lamas orientables de aluminio lacado, colocadas sobre dos cremalleras de elementos móviles, de perfiles tipo omega de acero galvanizado, recibidas a un bastidor fijo de perfiles de aluminio lacado, anclado a la obra mediante garras o spits, totalmente montada, incluso con p.p. de herrajes especiales de apertura y cierre de las lamas, accesorios y remates, y con p.p. de medios auxiliares, terminada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | CIENTO SETENTA EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS           | 170,28  |

# CUADRO DE PRECIOS 1

## EDAR FORMENTERA

| Nº   | CÓDIGO     | UD. | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | PRECIO EN LETRA                                               | IMPORTE |
|------|------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------|
| 0085 | E13JDBI020 | m.  | BARANDA ESCALERA/RAMPA ACERO INOX. ACCESIBILIDAD P. SENCILLO<br>Barandilla de acero inoxidable con prolongación para anclaje, con pasamanos sencillo, a una altura entre 90 y 110 cm el superior, sin interrumpirse en los descansillos intermedios y prolongados al menos 30 cm en el comienzo y el final de la escalera, la separación entre los pasamos y el paramento al que se adosan no será inferior a 4 cm., secciones circulares u ovales con diámetros comprendidos entre 4 y 6 cm., anclajes a barandilla en forma de L para que la mano nunca suelte el pasamanos, se protegerán bordes libres con rodapié de 10 cm de altura. Elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería). | CUATROCIENTOS VEINTICUATRO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS | 424,46  |
| 0086 | E13MPPL020 | ud  | P.P. LISA HUECA, SAPELLO BARNIZ.<br>Puerta de paso ciega normalizada, serie económica, lisa hueca (CLH) de sapelly barnizada, con cerco directo de sapelly macizo 70x50 mm., tapajuntas lisos de DM rechapados de sapelly 70x10 mm. en ambas caras, y herrajes de colgar y de cierre latonados, totalmente montada, incluso p.p. de medios auxiliares.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | DOSCIENTOS TREINTA EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS              | 230,26  |
| 0087 | E13MPZL010 | ud  | P.P.CORR.MELAMINA LISA P/P.<br>Puerta de paso ciega corredera, de 1 hoja normalizada, serie económica, lisa hueca (CLH) de melamina en color, con doble cerco directo de pino macizo 70x50 mm., tapajuntas moldeados de DM rechapados de pino 70x10 mm. en ambas caras, para pintar, herrajes de colgar y deslizamiento y manetas de cierre doradas, totalmente montada y con p.p. de medios auxiliares.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | TRESCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS  | 338,88  |
| 0088 | E15PA070   | m2  | LIJADO DE SUPERFICIES<br>Lijado de paramentos verticales y horizontales.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UN EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS                        | 1,84    |
| 0089 | E15PA100   | m2  | LAVADO Y RASCADO PINT. VIEJAS<br>Lavado y raspado de pinturas viejas al temple sobre paramentos verticales y horizontales.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | CUATRO EUROS con DOS CÉNTIMOS                                 | 4,02    |
| 0090 | E15PA110   | m   | EMPLASTECIDO DE PARAMENTOS<br>Emplastecido de paramentos verticales y horizontales.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | DOS EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS                       | 2,58    |
| 0091 | E15SO010   | m2  | PINTURA EPOXI S/HORMIGÓN<br>Pintura plástica de resinas epoxi, dos capas sobre suelos de hormigón, i/lijado o limpieza, mano de imprimación especial epoxi, diluido, plastecido de golpes con masilla especial y lijado de parches.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | QUINCE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS                           | 15,18   |
| 0092 | E16ADP030  | ud  | P.DUCHA PORC.80x80 BLA.G.MBLO.<br>Plato de ducha de porcelana, de 80x80 cm., blanco, con grifería mezcladora exterior monobloc, con ducha teléfono de caudal regulable, flexible de 150 cm. y soporte articulado, cromada, incluso válvula de desagüe sifónica, con salida horizontal de 40 mm., totalmente instalada y funcionando.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | DOSCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS | 286,84  |
| 0093 | E16ALA010  | ud  | LAV.65x51 S.NORM.COL.G.MONOBL.<br>Lavabo de porcelana vitrificada en color, de 65x51 cm. colocado con pedestal y con anclajes a la pared, con grifo monobloc cromado, con rompechorros, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", totalmente instalado y funcionando.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | CIENTO OCHENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS       | 188,98  |
| 0094 | E16ANS020  | ud  | INODORO MINUSVÁLIDO TANQUE BAJO<br>Inodoro especial para minusválidos de tanque bajo y de porcelana vitrificada blanca, fijado al suelo mediante 4 puntos de anclaje, dotado de asiento ergonómico abierto por delante y tapa blancos, y cisterna con mando neumático, totalmente instalado y funcionando, incluso p.p. de llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm. de 1/2".                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | OCHOCIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS       | 864,30  |

# CUADRO DE PRECIOS 1

## EDAR FORMENTERA

| Nº   | CÓDIGO   | UD. | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PRECIO EN LETRA                                                  | IMPORTE |
|------|----------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------|
| 0095 | E16AU020 | ud  | URITO DOMÉSTICO G.TEMPOR.BLANCO<br>Urito doméstico de porcelana vitrificada blanco, dotado de tapa lacada, y colocado mediante anclajes de fijación a la pared, con sifón incorporado al aparato, manguito y enchufe de unión, instalado con grifo temporizador cromado para urinarios, incluso enlace de 1/2" y llave de escuadra de 1/2" cromada, funcionando.                                                                                                                                                                                                             | DOSCIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS    | 269,85  |
| 0096 | E16BM020 | ud  | MAMPARA FRONTAL P/DUCHA 2 P.P.<br>Suministro y colocación de mampara frontal de aluminio lacado y metacrilato, para ducha, con 2 puertas plegables entre sí, totalmente instalada y sellada con silicona, incluso con los elementos de anclaje necesarios.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | SEISCIENTOS TRES EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS              | 603,48  |
| 0097 | E16BW030 | ud  | EMPUÑAD.LAT.SEGUR.MINUSV. P/INOD<br>Empuñadura lateral de seguridad para inodoro-bidé, especial para minusválidos, de 70x19 cm. de medidas totales, abatible y dotada de portarrollos, compuesta por tubos cromados, con fijaciones empotradas a la pared, totalmente instalada, incluso con p.p. de accesorios y remates.                                                                                                                                                                                                                                                   | DOSCIENTOS DIECIOCHO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS           | 218,42  |
| 0098 | E16FA050 | ud  | FREG.EMP.90x49 2 SENOS G.MEZCL.<br>Fregadero de acero inoxidable, de 90x49 cm., de 2 senos, para colocar encastrado en encimera o similar (sin incluir), con grifería mezcladora monobloc, con caño giratorio y aireador, incluso válvulas de desagüe de 40 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", totalmente instalado y funcionando.                                                                                                                                                                                       | TRESCIENTOS OCHO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS                  | 308,29  |
| 0099 | E16FA100 | ud  | FREG.REC.80x50 1 SEN+ESC.G.MBL.<br>Fregadero de acero inoxidable, de 80x50 cm., de 1 seno y escurridor, para colocar sobre bancada o mueble soporte (sin incluir), con grifo monobloc, con caño giratorio con aireador, anclaje de cadenilla y enlaces de alimentación flexibles, cromado, incluso válvula de desagüe de 40 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", totalmente instalado y funcionando.                                                                                                                       | DOSCIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS     | 266,52  |
| 0100 | E16MC020 | m.  | AMUEBLAMIENTO BAJO ENCIMERAS PVC<br>Amueblamiento bajo encimeras, con muebles de PVC de calidad estándar, formado por muebles bajos y altos, zócalo inferior, cornisa superior y remates, totalmente montada, sin incluir electrodomésticos, ni fregadero.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | QUINIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS | 553,59  |
| 0101 | E8989357 | m   | SELLADO ELÁSTICO DE FISURAS Y JUNTA DE DILATACIÓN<br>Sellado elástico de fisuras y juntas de dilatación, mediante la aplicación de masilla elástica de un solo componente, a base de poliuretano; aplicada con pistola manual o neumática sobre el soporte limpio, seco y sano, previa aplicación en los cantos de una imprimación, y colocación de un fondo de junta, retirado de producto sobrante con espátula y finalmente alisado con un trozo de patata pelada y humedecida, o con la mano o con espátula mojada en agua jabonosa; incluidos materiales y mano de obra | DOCE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS                           | 12,42   |
| 0102 | EASA91PA | u   | PUERTA CORTAFUEGOS METÁLICA, EI2-C 120, DE UNA HOJA BATIENTE<br>Suministro, colocación y probado de puerta cortafuegos metálica, EI2-C 120, de una hoja batiente, para una luz de 90x210 cm, con cierre antipánico.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | QUINIENTOS VEINTIDÓS EUROS con SEIS CÉNTIMOS                     | 522,06  |
| 0103 | ECI      | m²  | RIEGO DE IMPRIMACIÓN C50BF5 IMP<br>Suministro y colocación de riego de imprimación con emulsión catiónica tipo C50BF5 IMP (antigua ECI)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | CERO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS                          | 0,77    |

# CUADRO DE PRECIOS 1

## EDAR FORMENTERA

| Nº   | CÓDIGO  | UD. | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | PRECIO EN LETRA                                                          | IMPORTE  |
|------|---------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------|
| 0104 | EEAUT16 | u   | CAJA DE TERMINACION DE FIBRA OPTICA<br>Caja de terminacion de fibra optica de fijacion mural de las siguientes características:<br>Material: Acero laminado en frío UNE 36086-91<br>Color: Gris RAL - 7035<br>Entrada de cables 4<br>Tipo de conectores: ST / SC / SCD / LCD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | CUARENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS                       | 48,37    |
| 0105 | EEAUT63 | u   | IMPRESORA INYECCION TINTA A4<br>HP Officejet Pro 7720 - Impresora multifunción de formato ancho (impresión A3 y A4, pantalla táctil en color, memoria 512 MB, AAD de 35 hojas, impresión a doble cara, fax, AirPrint), color blanco. Incluyendo software de instalación y utilidades, cable de alimentación y adaptador AC. Completa.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | OCHOCIENTOS DOS EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS                          | 802,31   |
| 0106 | EEAUT64 | u   | IMPRESORA MULTIFUNCION LASER A4<br>Impresora láser color A4 de 27 ppm en color y B/N, memoria RAM 512 Mb, resolución 600x600dpi, procesador a 1200Mhz. Escanere de 1200x1200 dpi y velocidad de escaneo 20 ppm. Conexiones WiFi doble banda, USB 2.0 y Ethernet Gigabit 10/100/1000. Calidad Hp o similar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | SETECIENTOS TREINTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS              | 731,52   |
| 0107 | EEJUOO  | u   | INGENIERIA Y PROGRAMACION PLC, HMIs Y SCADA<br>Ingenieria y programacion de PLCs de EDAR, de HMIs y de Scada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | TRES MIL QUINIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS | 3.539,59 |
| 0108 | EEM335  | u   | ESPECTOFOTOMETRO VIS + DIGESTORR + PIPETAS<br>Espectofotmetro VIS para analisis de aguas, calidad Hach Lange o similar.- Rango espectral 340-900 nm.-Más de 200 tests preprogramados con reactivos de HACH y de LANGE.-Portátil y/o de laboratorio.-Transmisión de datos y actualización vía USB.-Pantalla táctil con menús intuitivos.-LT200-1, Bloque termostático.-Capacidad: 9 cubetas test y 2 tubos de reacción.-Preprogramado para 40°C, 100°C y 148°C.- pipeta de volumen variable 0,2 -1 ml.PUNTAS de PIPETA (100 unds.) de 0,2 -1ml.-PIPETA volumen variable 1-5 ml.-puntas de pipeta (75 unds.) de 1-5 ml. Incluso instalación y pruebas.. | OCHO MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS  | 8.848,99 |
| 0109 | EEM336  | u   | MEDIDOR DE DBO LABORATORIO<br>Medidor de DBO de laboratorio. Marca: Hach Lange o similar.- DBO TRAK II, Sistema DBO5 de 6 puestos Frigotermostato de 180 l. Capacidad: 2 Equipos ORITEST de 6 puestos. Dimensiones: Exteriores: 850 x 600 x 627 mm. e interiores: 752 x 502 x 480 mm. Nutrientes para DBO, (PWD.P.), para 300 ml, pack 50.- Inhibidor de nitrificación 35 gr. para DBO TRACK. tapon dispensador para inhibidor de la nitrificación ( ensayo DBO Track o similar). Inóculo DBO (Polyseed) pk 50 DBO, Solución Standard (NIST), 3000 mg/l. Ampollas de 10 ml, pack 16, método manométrico.Incluso instalación y pruebas.                | CINCO MIL CIENTO NOVENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS           | 5.191,41 |
| 0110 | EEM337  | u   | TURBIDIMETRO DE LABORATORIO<br>Turbidímetro de Laboratorio. Marca: Hach Lange o similar. Turbidímetro portátil 2100Q principio: NEFELOMÉTRICO (fuente de luz blanca conforme a EPA).- Rango: 0 - 1.000 NTU.<br>Alimentación: 4 pilas alcalinas. Conector 120-230 Vac opcional. Se suministra con pilas alcalinas, maletín de transporte, standards primarios de calibración, standard de verificación, 6 cubetas con tapa, manual de instrucciones, guía rápida, aceite de silicona y paño lubricante.Incluso instalación y pruebas.                                                                                                                  | TRES MIL SESENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS              | 3.067,65 |
| 0111 | EEM338  | u   | MEDIDOR DE CLOR DE LABORATORIO<br>Medidor de cloro marca: Hach Lange o similar , para cloro libre y Total, Colorímetro, POCKET II. Rango de medición: 0.02 a 2.00 mg/l y 0.1 a 8.0 mg/l. Con reactivos para 100 test de Cloro Libre y 100 test de Cloro Total , maletín de transporte y manual de instrucciones. Incluso instalación y pruebas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | MIL DOS EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS                               | 1.002,89 |

# CUADRO DE PRECIOS 1

## EDAR FORMENTERA

| Nº   | CÓDIGO | UD. | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PRECIO EN LETRA                                                          | IMPORTE  |
|------|--------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------|
| 0112 | EEM339 | u   | MEDIDO DE PH, CONDUCTIVIDAD Y O2 DISUELTO LABORATORIO<br>Medidor de pH, conductividad y oxígeno disuelto, marca: Hach Lange o similar. Medidor HQ40d Multi, sonda pH de gel, sonda de conductividad, ambas Std, 1 m Electrodo INTELLICAL de oxígeno disuelto (LDO), standard, con 1 m de cable. Incluso instalación y pruebas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | CUATRO MIL ONCE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS                    | 4.011,54 |
| 0113 | EEM340 | u   | SISTEMA DE FILTRACION COMPLETO<br>Detector de solidos disueltos, marca: Hach Lange o similar compuesto por rampa filtración de 3 puestos RA3 (incluye las fritas). Embudo de 500 ml acero inox. con tapa. Pinzas portafiltros. Matraz kitasatos para vacío de 500 ml. Tapón neopreno y tubo de recipiente de seguridad. Un metro de tubo de goma latex para vacío. Rampas de 3 y 6. Caudal (a vacío o presión) regulable entre 0 y 31 l/min. Nivel mínimo de vacío 635 mm. Hg. Presión máxima: 4,2 bar. Funcionamiento eléctrico, sin necesidad de mantenimiento(lubricación, etc...). Peso: 5 Kg. Alimentación: 220 V/50 H. Paquete de 100 filtros (47 mm.) de nitrato de celulosa (0, 45 u). Caja de 100 filtros (47 mm) microfibra vidrio GF/A(1.6 micras). Gel de sílice con indicador 1 Kgr (0,5-1,2mm). Incluso instalación y pruebas. | DOS MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS    | 2.477,71 |
| 0114 | EEM341 | u   | DESECADOR PARA VACIO<br>Desecador para vacío marca: Hach Lange o similar.- Desecador para vacío 200 mm Pyrex. Compuesto por: Tapa con hembra 24/29. Diámetro Interior platina: 200 mm. Cuerpo. diámetro interior platina: 200 mm. Altura últi: 120 mm. Llave GP, macho 24/29. Conector plástico para rosca. Junta para conector. Placa metal galvanizado 200 mm.Incluso instalación y pruebas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | NOVECIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS          | 967,49   |
| 0115 | EEM342 | u   | ESTUFA DE DESECACION<br>Estufa de desecación y esterilización CONTERM serie 2000. Convección natural. Para temperaturas regulables des de 40°C hasta 250°C. Capacidad: 36 l. Medidas interiores: 40 x 30 x 30 cm. Medidas exteriores: 60 x 65 x 49 cm. Consumo: 900 W.Incluso instalación y pruebas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS        | 1.946,78 |
| 0116 | EEM343 | u   | BALANZA DE PRECISION<br>Balanza de precision, marca: Hach Lange o similar. Balanza DENVER, Mod. SI-234 230g, (0,0001g) Incluso instalación y pruebas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | DOS MIL QUINIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS            | 2.595,70 |
| 0117 | EEM344 | u   | HORNO MUFLA<br>Horno mufla, marca: Hach Lange o similar. Hobersal digital, mod. HD-230. Temperatura máxima: 1200°C. Potencia: 3800 W. Dimensiones exteriores: 490 x 430 x 450 mm. Dimensiones útiles: 160 x 200 x 230 mm. Incluso instalación y pruebas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | TRES MIL QUINIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS | 3.539,59 |
| 0118 | EEM345 | u   | AGITADOR DE LABORATORIO<br>Agitador AGIMATIC-N con calefacción. Medidas exteriores: 16x17x25 cm. Regulación velocidad: 60-1600 rpm. Regulación calefactor: elec. de energía 0-100% . Potencia calefactor: 630 W. Temperatura máx.: 350°C. Volumen máx. agitación: 10 l. Consumo total: 660 W. Conexión para reg. electrónico. Peso: 3,8 Kg. Incluso instalación y pruebas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | OCHOCIENTOS SETENTA Y TRES EUROS con DIEZ CÉNTIMOS                       | 873,10   |
| 0119 | EEM346 | u   | DESTILADOR DE AGUA<br>Destilador de agua marca: Hach Lange o similar. COMECTA mod. L-3. Capacidad de destilación. 3 l/h. Conductividad a 20°C.: 0,3 us/cm. Consumo de agua: 60 l/h. Medidas exteriores: 34,5 x 56 x 19 cm. Consumo: 2200 W. Peso: 4,5 Kg. Equipo completo en vidrio borosilicato. Produce una destilación de alta pureza, incluso instalación y pruebas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | MIL CUATROCIENTOS QUINCE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS             | 1.415,84 |

# CUADRO DE PRECIOS 1

## EDAR FORMENTERA

| Nº   | CÓDIGO    | UD. | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | PRECIO EN LETRA                                                                     | IMPORTE   |
|------|-----------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 0120 | EEM347    | u   | FLOCULADOR DE 6 VASOS<br>Floculador marca: Hach Lange o similar. VELP mod. 18009. Capacidad: 6 plazas. Microprocesador con control de tiempo en 2 niveles: 0-999 minutos ó 0-99 horas, y control de velocidad desde 10 a 300 rpm con resolución de 1 r.p.m. Voltaje: 220-240V/50-60 Hz. Varillas agitadoras en inox., de altura regulable, con dispositivo autoblocante. Estructura recubierta con epoxi, de elevada resistencia a agresiones de agentes químicos, mecánicos y corrosivos. Fondo iluminado (desconectable). Potencia: 50 W. Medidas: 935x260x347 mm. Peso: 17 Kg. Incluso instalación y pruebas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | DOS MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS                 | 2.241,75  |
| 0121 | EEM348    | u   | MICROSCOPIO BINOCULAR<br>Microscopio binocular para analisis. Marca: Hach Lange. Modelo: Mod. 3000-C con contraste. Objetivos Planacromáticos (PL) contrastadores de fases: 4x-25x-40x-100x. Iluminación: Halógena. Peso (kg): 8,4. Incluso instalación y pruebas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | MIL TREINTA Y OCHO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS                                    | 1.038,28  |
| 0122 | EEM349    | u   | FRIGORIFICO 630 W<br>Frigorífico marca: Zanussi o similar mod. ZRT 630 W.- Capacidad total (litros): 296.-Capacidad del frigorífico (litros): 226.-Capacidad del congelador (litros): 70.-Dimensiones: 1560 x 600 x 645 mm. (alto x ancho x fondo).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | OCHOCIENTOS VEINTICINCO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS                             | 825,91    |
| 0123 | EEM350    | u   | VIDRIO Y MATERIAL FUNGIBLE LABORATORIO<br>Vidrio y material fungible de laboratorio. Marca: Hach Lange o similar.Vaso precipitados vidrio, forma baja, 1000 ml. Vaso precipitados vidrio, forma baja, 600 ml. Vaso precipitados vidrio, forma baja, 250 ml. Vaso precipitados vidrio, forma baja, 100 ml. Probeta graduada de vidrio 1000 ml. Probeta graduada de vidrio 500 ml. Probeta graduada de vidrio 250 ml. Probeta graduada de vidrio 100 ml. (2 unidades). Erlenmeyer vidrio 250 ml boca normal.. Matraz aforado de 500 ml, vidrio con tapón de plástico. Matraz aforado de 250 ml, vidrio con tapón de plástico. Matraz aforado 100ml, en vidrio c/tapón de plástico (2 unid.). Pipeta graduada 10 ml., 1/10 vidrio. Pipeta graduada 5 ml., 1/10 vidrio. Pipeta graduada 2 ml., 1/10 vidrio. Pipeta graduada 1ml., 1/10 vidrio. Vidrio de reloj de 80mm.de diámetro. Bureta de vidrio de 25 ml (llave teflón). Pinza doble en aluminio para bureta. Soporte pie de plato para buretas, 210 x 130 mm. Varilla sujeción buretas L = 500mm, para usar con SM315031. Cono inhoff KA-1055. Soporte 2 plazas para cono inhoff KA-1056. Frasco lavador 1000 ml. Boca estrecha. Frasco lavador de 500 ml. Frasco cuentagotas en vidrio, de 30 ml. Embudo liso vidrio, rama corta, 90 mm diam. Termómetro varilla de mercurio (0-200°C). Espátula de plástico duro. Longitud: 18cm. | MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS                   | 1.297,85  |
| 0124 | EETAUT002 | ml  | BITUBO DE PVC PARA COMUNICACIONES<br>Bitubo de polietileno DN 40 mm y 3mm de espesor para proteccion de fibra optica.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | CUATRO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS                                          | 4,84      |
| 0125 | EIMP001   | m²  | IMPERMEABILIZACIÓN FLEXIBLE CON POLIURETANO<br>Impermeabilización de superficie de soporte de hormigón, con membrana flexible de poliuretano libre de disolventes, bi-componente, MAXURETHANE FLEX de DRIZORO o similar, color gris, con Marcado CE en base a la norma UNE EN 1504-2. Elongación a rotura >84% (ASTM D-412), adherencia al soporte >3,4 MPa (EN 1542), permeabilidad al agua líquida (<0,01 kg/m².h0,5) según EN 1062-3 Permeabilidad al CO2 según UNE 1062-6 >94 m; Resistencia a los ataques químicos según la UNE EN 13529:2005. El sistema de impermeabilización está formado por: aplicación de imprimación epoxi en base agua MAXEPOX PRIMER -W o similar, aplicado a rodillo o pistola air-less con un consumo aproximado de 0,25 - 0,30 kg/m². Aplicación de membrana impermeabilizante flexible MAXURETHANE FLEX o similar, aplicado a rodillo o pistola air-less con un consumo aproximado de 0,7-1,0 kg/m² en dos o tres manos, respetando un tiempo de espera entre capas de 6 a 12 horas. Tiempo de espera para puesta en servicio 7 días (20°C, 50% H.R.)                                                                                                                                                                                                                                                                                               | TREINTA Y UN EUROS con TREINTA CÉNTIMOS                                             | 31,30     |
| 0126 | EIMPAMB1  | u   | IMPACTO AMBIENTAL SEGUN ANEJO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | CUARENTA Y CUATRO MIL DOSCIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS | 44.237,37 |
| 0127 | EL00107   | u   | PEQUEÑO MATERIAL PUESTA TIERRA<br>Conjunto de pequeño material para instalaciones de puesta a tierra, caja de seccionamiento de tierras, grapas-bridas para picas, etc.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | NOVENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS                                 | 94,39     |

# CUADRO DE PRECIOS 1

## EDAR FORMENTERA

| Nº   | CÓDIGO   | UD. | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | PRECIO EN LETRA                                               | IMPORTE  |
|------|----------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------|
| 0128 | EL00107A | u   | PEQUEÑO MATERIAL PUESTA TIERRA<br>Conjunto de pequeño material para instalaciones de puesta a tierra, caja de seccionamiento de tierras, grapas-bridas para picas, etc.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                               | 188,77   |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | CIENTO OCHENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS      |          |
| 0129 | EL00201  | ml  | CABLE DESNUDO CU, 35 MM²<br>Cable de Cu desnudo, de 35 mm² de sección instalado en zanja, incluo pp de uniones y conexiones. Segun especificación técnica EL00201.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                               | 10,01    |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | DIEZ EUROS con UN CÉNTIMOS                                    |          |
| 0130 | EL0022   | u   | PICA ACERO COBREADA 2M, 14MM<br>Pica de acero cobreada diametro=14 mm., L=2.000 mm, incluso bridas de union.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                               | 17,88    |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | DIECISIETE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS                  |          |
| 0131 | EL0415   | u   | CAJA SELECTOR M-0-A CON SETA + PULSADORES<br>Caja estanca con seta de parada de emergencia y selector de funcionamiento Manual, Parada y Automatico, ademas de pulsador de paro y de marcha, totalmente instalada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                               | 165,19   |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | CIENTO SESENTA Y CINCO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS          |          |
| 0132 | EL04200  | u   | PEQUEÑO MATERIAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                               | 94,39    |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | NOVENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS           |          |
| 0133 | EL04201  | u   | PEQUEÑO MATERIAL<br>Ud.- pequeño material y accesorios.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                               | 188,77   |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | CIENTO OCHENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS      |          |
| 0134 | EL3534   | u   | PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA<br>Partida para pruebas y puesta en marcha de PLCs y Scada con presencia en planta durante dos semanas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                               | 5.122,48 |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | CINCO MIL CIENTO VEINTIDÓS EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS |          |
| 0135 | ELAE1100 | u   | ENVOLVENTE ESTANQUEIDAD EMERGENCIA IP65<br>Envolvente para estanqueidad de emergencia IP 65, IK07.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                               | 48,93    |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | CUARENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS             |          |
| 0136 | ELAE1102 | u   | LUMINARIA EMERGENCIA 60 LM MULTILED<br>Alumbrado de emergencia con 60 lúmenes. Autonomía 1 h. Modo de funcionamiento no permanente multiled. Tipo de instalación Superficie. Fuente de luz: Led. Batería Ni-Cd 3,6V/300mAh. IP 42. IK 04. Versión Estandar. Acabado Blanco. Difusor Transparente. Carcasa hecha de PC+ABS Autoextinguible. Alimentación 230V 50/60Hz. . Totalmente instalada, i/ replanteo, montaje, pequeño material y conexionado. Calidad Normalux o smiliar. Resto de características segun ET ELAE-MER.                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                               | 94,63    |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | NOVENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS            |          |
| 0137 | ELAE1201 | u   | LUM. LED 57 W COLUMNA 8 MTS<br>Equipo de alumbrado exterior, formado po columna troncoconica de 8 metros de altura y luminaria led de 57 w, 6074 lm, con cuerpo formado por una carcasa inferior y tapa superior en aleación de aluminio inyectado. Cierre óptico de cristal plano. Color estandar: gris texturado RAL 9007. Compartimento estanco independiente para fuente de alimentación. Aper-tura/cierre: Tornillería de cierre en acero inoxidable y aluminio inyectado. Fijación: Entrada lateral y vertical tubo Ø 60 mm. Posibilidad de inclinación en 0°, 5°, 10° y 15°. Incluso bornas, fusibles, coexion a linea de tierra con cable de Cu de sección 1x16 mm² y cable de alimentación interior en Cu RV 0,6/1kV secc.3G2,5mm². Calidad Schreder o similar. Resto de caracte-rísticas segun ET ELAE1201. |                                                               | 878,69   |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | OCHOCIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS |          |

# CUADRO DE PRECIOS 1

## EDAR FORMENTERA

| Nº   | CÓDIGO    | UD. | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | PRECIO EN LETRA                                              | IMPORTE |
|------|-----------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|---------|
| 0138 | ELAE1202  | u   | LUM. LED 21 W BRAZO 0.70 MTS<br>Equipo de alumbrado exterior, constituido por brazo mural en aleación de aluminio fundido de fijación lateral de 700 mm de saliente, y luminaria led de 21 w, 2957 lm, con cuerpo formado por una carcasa inferior y tapa superior en aleación de aluminio inyectado. Cierre óptico de cristal plano. Color estandar: gris texturado RAL 9007. Compartimento estanco independiente para fuente de alimentación. Apertura/cierre: Tornillería de cierre en acero inoxidable y aluminio inyectado. Fijación: Entrada lateral y vertical tubo Ø 60 mm. Posibilidad de inclinación en 0º, 5º, 10º y 15 incluida caja conexión y protección de poliéster y fibra de vidrio, para intemperie, bornas y fusibles gl. incluido cable de alimentación interior en Cu RV 0,6/1kV secc.3G2,5mm². Calidad Schreder o similar, totalmente instalada. Resto de características segun ET ELAE1202. | SETECIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS         | 772,90  |
| 0139 | ELAEMER03 | u   | LUMINARIA EMERGENCIA 110 LM MULTILED<br>Alumbrado de emergencia con 110 lúmenes. Autonomía 1 h. Modo de funcionamiento no permanente multiled. Tipo de instalación superficie. Fuente de luz: Led. Batería Ni-Cd 3,6V/600mAh. IP 42. IK 04. Versión Estandar. Acabado Blanco. Difusor Transparente. Carcasa hecha de PC+ABS Autoextinguible. Alimentación 230V 50/60Hz. . Totalmente instalada, i/ replanteo, montaje, pequeño material y conexionado. Calidad Normalux o smiliar. Resto de características segun ET ELAE-MER.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | CIENTO VEINTITRÉS EUROS con SIETE CÉNTIMOS                   | 123,07  |
| 0140 | ELAEMER05 | u   | LUMINARIA EMERGENCIA 200 LM MULTILED<br>Alumbrado de emergencia con 200 lúmenes. Autonomía 1 h. Modo de funcionamiento no permanente multiled. Tipo de instalación Superficie. Fuente de luz: Led. Batería Ni-Cd 3,6V/750mAh. IP 42. IK 04. Versión Estandar. Acabado Blanco. Difusor Transparente. Carcasa hecha de PC+ABS Autoextinguible. Alimentación 230V 50/60Hz. . Totalmente instalada, i/ replanteo, montaje, pequeño material y conexionado. Calidad Normalux o smiliar. Resto de características segun ET ELAE-MER.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | CIENTO SETENTA Y TRES EUROS con DOCE CÉNTIMOS                | 173,12  |
| 0141 | ELAEMER06 | u   | LUMINARIA EMERGENCIA 350 LM MULTILED<br>Alumbrado de emergencia con 350 lúmenes. Autonomía 1 h. Modo de funcionamiento no permanente multiled. Tipo de instalación Superficie. Fuente de luz: Led. Batería Ni-Cd 3,6V/750mAh. IP 42. IK 04. Versión Estandar. Acabado Blanco. Difusor Transparente. Carcasa hecha de PC+ABS Autoextinguible. Alimentación 230V 50/60Hz. . Totalmente instalada, i/ replanteo, montaje, pequeño material y conexionado. Calidad Normalux o smiliar. Resto de características segun ET ELAE-MER.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | CIENTO OCHENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS     | 189,51  |
| 0142 | ELAILED04 | u   | PROYECTOR LED 100 W- 10533 LM<br>Foco proyector LED SMD 100W, rendimiento 120lm/W, multitensión 85-265V AC, fabricado en aluminio y vidrio, con acabado en aluminio de inyección con un grado de protección IP66.Luminosidad: 10533 lm. Ángulo de Apertura: 120º, Índice Rep. Cromática (CRI): 85, Factor de Potencia: 0.96, Protección IP: IP66, Protección IK: IK08, Vida Útil: 30.000 Horas, Tª Ambiente Trabajo: -20ºC ~ +45ºC, Fuente Lumínica: Epistar-SMD2835, Número de LEDs: 240                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS | 248,68  |
| 0143 | ELAILED07 | u   | CAMPANA LED 100 W IP40<br>Campana industrial Led SMD de 100 W de potencia, con un rendimiento de 135 lm/W a una tension de 220-240 V AC, fabricada en aluminio y vidrio con un grado de protección IP40.Dimensiones Ø 450 x 430mm, luminosidad: 13500 lm., angulo de apertura: 90º, factor de potencia: 0.94, vida util: 30.000 Horas, Tª ambiente de trabajo: -20ºC ~ +45ºC, fuente Lumínica: SMD Philips 3030 2D. Calidad Philips o similar. Resto de características segun ET ELAILED07.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | DOSCIENTOS SETENTA Y UN EUROS con VEINTE CÉNTIMOS            | 271,20  |
| 0144 | ELAILED16 | u   | PANTALLA LINEAL LED 70 W ESTANCA,IP65 6200 LM<br>Pantalla lineal led estanca de 1500 mm de longitud y 70 vatios de potencia, con carcasa y cubierta de policarbonato, difusor opal, con un grado de protección IP65. Luminosidad: 6200 lm. Ángulo de apertura: 120º, Índice Rep. Cromática (CRI): 77, factor de Potencia: 0.94, vida util: 50.000 Horas, Tª Ambiente Trabajo: -20ºC ~ +40ºC, Fuente Lumínica: Epistar-SMD2835. Resto de características segun ET ELAILED16.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | CIENTO SETENTA Y SEIS EUROS con SEIS CÉNTIMOS                | 176,06  |
| 0145 | ELAILED18 | u   | PLAFON SUPERFICIE LED 18 W IP20<br>Plafon led SMD de 18 w de potencia, multitensión 85-265V AC, fabricado en aluminio y vidrio, con una dimensiones de 225 x 225 x 40 mm, grado de protección IP20. Luminosidad: 1440 lm, angulo de apertura: 120º, Índice Rep. Cromática (CRI): 80, vida util: 30.000 Horas, Tª Ambiente Trabajo: -20ºC ~ +45ºC, Fuente Lumínica: Epistar-SMD2835. Resto de características segun ET ELAILED.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                              | 55,83   |

# CUADRO DE PRECIOS 1

## EDAR FORMENTERA

| Nº   | CÓDIGO    | UD. | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | PRECIO EN LETRA                                               | IMPORTE  |
|------|-----------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------|
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | CINCUENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS           |          |
| 0146 | ELAILED19 | u   | PLAFON SUPERFICIE LED 24 W IP20<br>Plafon led SMD de 24 w de potencia, multitensión 85-265V AC, fabricado en aluminio y vidrio, con una dimensiones de 300 x 300 x 40 mm, grado de protección IP20. Luminosidad: 1900 lm, angulo de apertura: 120º, Índice Rep. Cromática (CRI): 80, vida util: 30.000 Horas, Tª Ambiente Trabajo: -20°C ~ +45°C, Fuente Lumínica: Epistar-SMD2835. Resto de características segun ET ELAILED.                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                               | 76,49    |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SETENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS            |          |
| 0147 | ELAILED20 | u   | PLAFON SUPERFICIE LED 48 W IP20<br>Plafon led SMD de 48 w de potencia, multitensión 85-265V AC, fabricado en aluminio y vidrio, con una dimensiones de 600 x 600 x 40 mm, grado de protección IP20. Luminosidad: 3800 lm, angulo de apertura: 120º, Índice Rep. Cromática (CRI): 80, vida util: 30.000 Horas, Tª Ambiente Trabajo: -20°C ~ +45°C, Fuente Lumínica: Epistar-SMD2835. Resto de características segun ET ELAILED.                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                               | 144,74   |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | CIENTO CUARENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS  |          |
| 0148 | ELAILED21 | u   | PLAFON ESTANCO LED 15 W IP65<br>Plafon estanco led ovalado SMD de 15 w de potencia,fabricado en policarbonato para una tension de 220-240VAC, fabricado en aluminio y vidrio, con una dimensiones de 215 x 115 x 62 mm, grado de protección IP65. Luminosidad: 1250 lm, vida util: 30.000 Horas, Tª Ambiente Trabajo: -20°C ~ +45°C.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                               | 143,85   |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | CIENTO CUARENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS     |          |
| 0149 | ELBBAT14  | u   | BATERIA CONDENSADORES AUTOMATICA 50 kVAr (5 x 10 KVAR)<br>Bateria automática de condensadores con regulación digital de 50 kVAr, composición 5x10, equipada con interruptor seccionador sobre lateral izquierdo, en envoltente tipo Prisma G, protección IP21, para una tensión asignada de 400 Voltios en composición trifásica y una frecuencia nominal de 50 Hz, incluyendo trafo de intensidad X/5, contactores con resistencias de preinserción y fusible APR. Incluso proteccion con magnetotermico de 125 A en salida de CCM. Totalmente instalada. Características y accesorios segun especificacion tecnica ELBBAT14.                                                                                      |                                                               | 2.570,39 |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | DOS MIL QUINIENTOS SETENTA EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS |          |
| 0150 | ELC4FO62  | ml  | CABLE FIBRA OPTICA 62,5/125 CDAM<br>Cable de distribución armado metálico de fibra óptica, tipo 62.5/125-250 GI, categoría 62A, conforme CEI-60793-2, ISO/IEC-11801 y EN-50173, con recubrimiento ajustado, refuerzos de aramida, cubierta interior, armadura de hilos de acero, cubierta exterior LSZH (no propagadora de la llama y libre de halógenos), protección antirroedores, con una atenuación a 850 nm menor de 3,2 dB/Km, con ancho de banda mayor de 200 MHz x Km a 850 nm., con apertura numérica 0.275±0.015, diámetro del núcleo de 62,5±3um y diámetro del revestimiento de 124±2um. Características y accesorios segun especificación técnica ELC4FO62.                                            |                                                               | 9,42     |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | NUEVE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS                       |          |
| 0151 | ELCCM0    | u   | CUADRO PROTECCION NUEVO CCM EN EDIFICIO CGBT ACTUAL<br>Cuadro con salida protegida para nuevo CCM de pretratamiento instalada en cuadro general de baja tension en envoltente metalica de 800 x 600 x300 mm adosada al mismo, conteniendo en interior un interruptor magnetotermico en caja moldeada de 250A, incluso puentes de union con embarrado existente. Totalmente instalado y conexionado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                               | 2.810,47 |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | DOS MIL OCHOCIENTOS DIEZ EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS  |          |
| 0152 | ELCCM00   | u   | MODIFICACION CUADRO CONTROL MOTORES SOPLANTES<br>Modificacion de cuadro de soplantes actual consistente en:<br>-Instalacion de nuevas salidas protegidas para nuevos agitadores de zona anoxica y desmontaje de las protecciones de los agitadores actuales.<br>-Instalacion de salidas protegidas para nuevas bombas de recirculacion interna, desmontaje de las proteccionesde las bombas actuales y cableado de nuevos variadores de frecuencia.<br>-Conexion de cableado de nueva soplante Aerzen en posicion de soplante Pedro Gil existente, incluso programacion del variador de frecuencia actual.<br>-Recolocacion de cableado en la sala de cuadros, con instalacion de canalizaciones y pequeño material |                                                               | 2.595,70 |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | DOS MIL QUINIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS |          |

# CUADRO DE PRECIOS 1

## EDAR FORMENTERA

| Nº                                                                                   | CÓDIGO     | UD. | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PRECIO EN LETRA | IMPORTE   |
|--------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
| 0153                                                                                 | ELCCM01    | u   | REFORMA CCM PRETRATAMIENTO ACTUAL<br>Modificación del CCM actual de pretratamiento ubicado en edificio de control para desmontar el equipamiento eléctrico de los equipos que quedan fuera de servicio, con la instalación de tapas ciegas en el frontal del cuadro y eliminación de serigrafado de puertas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                 | 1.002,89  |
| MIL DOS EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS                                           |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 |           |
| 0154                                                                                 | ELCCM1     | u   | CUADRO DE CONTROL DE MOTORES NUEVO PRETRATAMIENTO<br>Cuadro de mando y protección de motores compuesto por armario formado por 5 módulos metálicos de dimensiones 2000x800x500 mm., conteniendo en su interior toda la apareamiento según esquema unifilar, excepto convertidores de frecuencia aunque con espacio para su alojamiento, incluyendo un analizador de redes con conexión modbus y alarma de ausencia de fase y asimetría, descargador de sobretensiones transitorias y permanentes, un arrancador estático de 11 kW para desodorización de pretratamiento, 1 de 9 kw para desodorización de espesador, 4 de 16 kw para aireadores de digestor, 9 limitadores de par digitales, transformadores de 230 VAC a 110 VAC y a 24 VAC, 1 fuente de alimentación a 24 VDC para sensores, selectores y lámparas de señalización por cada motor en frontal del cuadro, relés de maniobra, temporizadores, protectores de metacrilato, repartidores, canaletas de cableado, etiquetado y mecanizado total del cuadro. Cada módulo irá equipado con 1 extractor para ventilación, 1 resistencia calefactora de 15 W, 1 termostato de ambiente, cerradura con llave metálica, iluminación interior con interruptor de puerta y cáncamos de elevación. Según especificación técnica ELCCM. |                 | 38.445,99 |
| TREINTA Y OCHO MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 |           |
| 0155                                                                                 | ELCH07VK06 | ml  | CABLE H07V-K 1X16 MM² CU<br>Ml. de cable H07V-K con conductor unipolar de cobre de 16 mm² de sección, clase 5, aislamiento de PVC, no propagador de la llama, temperatura máxima de 70° C, de máximo deslizamiento y construido según UNE-21031. Según especificación técnica ELCH07VK.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                 | 5,43      |
| CINCO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS                                             |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 |           |
| 0156                                                                                 | ELCL09092  | u   | EQUIPO AIRE INVERTER 2*1, 3400 KCAL/H FRIO/3780 KCAL/H CALOR<br>Conjunto Bomba de Calor Fujitsu compuesto por 1 unidad condensadora y 2 unidades evaporadoras con potencia térmica total de 3400 kcal/h en frío y de 3780 kcal/h en calor, potencia eléctrica 1.09/1.03 Kw, incluido el conexionado eléctrico y frigorífico, recogida de condensados, y fijación de todas las unidades, completamente instalado y legalizado según RITE.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                 | 5.170,06  |
| CINCO MIL CIENTO SETENTA EUROS con SEIS CÉNTIMOS                                     |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 |           |
| 0157                                                                                 | ELCL12WV   | u   | SPLIT SOLO FRIO 1935 KCAL/H<br>Equipo de aire acondicionado Fujitsu solo frío con potencia térmica de 1935 kcal/h, potencia eléctrica 0.80 kw, incluido el conexionado eléctrico y frigorífico, recogida de condensados, y fijación de las unidades, completamente instalado y legalizado según RITE.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                 | 1.776,88  |
| MIL SETECIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS                     |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 |           |
| 0158                                                                                 | ELCMPAL0   | u   | SUBCUADRO ALUMBRADO/TOMAS EDIFICIO CONTROL<br>Cuadro de mando y protección para alumbrado Interior y tomas de corriente del edificio de control, instalado en envolvente de distribución de 72 elementos con unas dimensiones de 426x720x125 mm. con puerta transparente, y toda la apareamiento según esquema unifilar. Incluso colocación en CCM de edificio de control de salida protegida para este cuadro con interruptor magnetotérmico de IVx32A. Totalmente instalado y conexionado. Características y accesorios según especificación técnica ELCMPAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                 | 2.587,87  |
| DOS MIL QUINIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS                |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 |           |
| 0159                                                                                 | ELCMPAL1   | u   | SUBCUADRO ALUMBRADO/TOMAS EDIFICIO TALLER/ALMACEN<br>Cuadro de mando y protección para alumbrado Interior y tomas de corriente del edificio de deshidratación, compuesto por armario de 400x600x200 mm. con puerta transparente, y toda la apareamiento según esquema unifilar. Totalmente instalado. Características y accesorios según especificación técnica ELCMPAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                 | 1.316,33  |
| MIL TRESCIENTOS DIECISÉIS EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS                          |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 |           |
| 0160                                                                                 | ELCMPAL2   | u   | SUBCUADRO ALUMBRADO/TOMAS EDIFICIO PRETRATAMIENTO<br>Cuadro de mando y protección para alumbrado Interior y tomas de corriente del edificio de desbaste, compuesto por armario de 400x600x200 mm. con puerta transparente, y toda la apareamiento según esquema unifilar, además de contactor tripolar e interruptor horario para alumbrado exterior. Totalmente instalado. Características y accesorios según especificación técnica ELCMPAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 | 1.520,68  |
| MIL QUINIENTOS VEINTE EUROS con SESENTA Y OCHO                                       |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 |           |

# CUADRO DE PRECIOS 1

## EDAR FORMENTERA

| Nº   | CÓDIGO      | UD. | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | PRECIO EN LETRA                                 | IMPORTE |
|------|-------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------|
|      |             |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | CÉNTIMOS                                        |         |
| 0161 | ELCRC4VK07  | ml  | CABLE RC4V-K 0,6/1KV 4G2,5 MM² CU<br>Ml. de cable RC4V-K 0,6/1KV con conductor de cobre de 4G2,5 mm² de sección, clase 5, aislamiento de XLPE, asiento de PVC, pantalla de Trenzado de Cu, cubierta de PVC, temperatura máxima de 90°C, y construido según UNE-21123. Resto de características segun ET ELCRC4VK.   |                                                 | 6,71    |
|      |             |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SEIS EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS            |         |
| 0162 | ELCRC4VK09  | ml  | CABLE RC4V-K 0,6/1KV 4G6 MM² CU<br>Ml. de cable RC4V-K 0,6/1KV con conductor de cobre de 4G6 mm² de sección, clase 5, aislamiento de XLPE, asiento de PVC, pantalla de Trenzado de Cu, cubierta de PVC, temperatura máxima de 90°C, y construido según UNE-21123. Resto de características segun ET ELCRC4VK.       |                                                 | 12,10   |
|      |             |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | DOCE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS                    |         |
| 0163 | ELCRC4VK13Q | ml  | CABLE RC4V-K 0,6/1KV 3,5X70 MM² CU<br>Ml. de cable RC4V-K 0,6/1KV con conductor de cobre de 3,5x70 mm² de sección, clase 5, aislamiento de XLPE, asiento de PVC, pantalla de Trenzado de Cu, cubierta de PVC, temperatura máxima de 90°C, y construido según UNE-21123. Resto de características segun ET ELCRC4VK. |                                                 | 48,81   |
|      |             |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | CUARENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS |         |
| 0164 | ELCRVK23    | ml  | CABLE RV-K 0,6/1KV 3G1,5 MM² CU<br>Ml. de cable RV-K 0,6/1KV con conductor de cobre de 3G1,5 mm² de sección, clase 5, aislamiento de XLPE, cubierta de PVC, temperatura máxima de 90° C, no propagador de la llama, baja emisión de CLH y construido según UNE-21123. Resto de características segun ET ELCRVK.     |                                                 | 1,85    |
|      |             |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UN EURO con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS            |         |
| 0165 | ELCRVK24    | ml  | CABLE RV-K 0,6/1KV 3G2,5 MM² CU<br>Ml. de cable RV-K 0,6/1KV con conductor de cobre de 3G2,5 mm² de sección, clase 5, aislamiento de XLPE, cubierta de PVC, temperatura máxima de 90° C, no propagador de la llama, baja emisión de CLH y construido según UNE-21123. Resto de características segun ET ELCRVK.     |                                                 | 2,95    |
|      |             |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | DOS EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS          |         |
| 0166 | ELCRVK30    | ml  | CABLE RV-K 0,6/1KV 4G1,5 MM² CU<br>Ml. de cable RV-K 0,6/1KV con conductor de cobre de 4G1,5 mm² de sección, clase 5, aislamiento de XLPE, cubierta de PVC, temperatura máxima de 90° C, no propagador de la llama, baja emisión de CLH y construido según UNE-21123. Resto de características segun ET ELCRVK.     |                                                 | 2,45    |
|      |             |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | DOS EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS         |         |
| 0167 | ELCRVK31    | ml  | CABLE RV-K 0,6/1KV 4G2,5 MM² CU<br>Ml. de cable RV-K 0,6/1KV con conductor de cobre de 4G2,5 mm² de sección, clase 5, aislamiento de XLPE, cubierta de PVC, temperatura máxima de 90° C, no propagador de la llama, baja emisión de CLH y construido según UNE-21123. Resto de características segun ET ELCRVK.     |                                                 | 3,74    |
|      |             |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | TRES EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS        |         |
| 0168 | ELCRVK33    | ml  | CABLE RV-K 0,6/1KV 4G6 MM² CU<br>Ml. de cable RV-K 0,6/1KV con conductor de cobre de 4G6 mm² de sección, clase 5, aislamiento de XLPE, cubierta de PVC, temperatura máxima de 90° C, no propagador de la llama, baja emisión de CLH y construido según UNE-21123. Resto de características segun ET ELCRVK.         |                                                 | 8,24    |
|      |             |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | OCHO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS            |         |
| 0169 | ELCRVK39    | ml  | CABLE RV-K 0,6/1KV 5G1,5 MM² CU<br>Ml. de cable RV-K 0,6/1KV con conductor de cobre de 5G1,5 mm² de sección, clase 5, aislamiento de XLPE, cubierta de PVC, temperatura máxima de 90° C, no propagador de la llama, baja emisión de CLH y construido según UNE-21123. Resto de características segun ET ELCRVK.     |                                                 | 3,10    |
|      |             |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | TRES EUROS con DIEZ CÉNTIMOS                    |         |
| 0170 | ELCRVK41    | ml  | CABLE RV-K 0,6/1KV 5G4 MM² CU<br>Ml. de cable RV-K 0,6/1KV con conductor de cobre de 5G4 mm² de sección, clase 5, aislamiento de XLPE, cubierta de PVC, temperatura máxima de 90° C, no propagador de la llama, baja emisión de CLH y construido según UNE-21123. Resto de características segun ET ELCRVK.         |                                                 | 6,63    |
|      |             |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SEIS EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS          |         |

# CUADRO DE PRECIOS 1

## EDAR FORMENTERA

| Nº                                                             | CÓDIGO    | UD. | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PRECIO EN LETRA | IMPORTE |
|----------------------------------------------------------------|-----------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------|
| 0171                                                           | ELCRVK42  | ml  | CABLE RV-K 0,6/1KV 5G6 MM² CU<br>Ml. de cable RV-K 0,6/1KV con conductor de cobre de 5G6 mm² de sección, clase 5, aislamiento de XLPE, cubierta de PVC, temperatura máxima de 90° C, no propagador de la llama, baja emisión de CLH y construido según UNE-21123. Resto de características segun ET ELCRVK.                                                                                    |                 | 9,90    |
| NUEVE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS                               |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |         |
| 0172                                                           | ELCRVK43  | ml  | CABLE RV-K 0,6/1KV 5G10 MM² CU<br>Ml. de cable RV-K 0,6/1KV con conductor de cobre de 5G10 mm² de sección, clase 5, aislamiento de XLPE, cubierta de PVC, temperatura máxima de 90° C, no propagador de la llama, baja emisión de CLH y construido según UNE-21123. Resto de características segun ET ELCRVK.                                                                                  |                 | 16,84   |
| DIECISÉIS EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS                  |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |         |
| 0173                                                           | ELCRZ1K10 | ml  | CABLE RZ1-K 0,6/1KV 1X70 MM² CU<br>Ml. de cable RZ1-K 0,6/1KV con conductor de cobre de 1x70 mm² de sección, clase 5, aislamiento de XLPE, cubierta de Poliolefinica color verde, temperatura máxima de 90°C, tipo ZH Cero Halógenos, Unfire, sin corrosividad y sin desprendimiento de humos opacos; construido según UNE-21123.4. Resto de características segun ET ELCRZ1.                  |                 | 21,43   |
| VEINTIÚN EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS                    |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |         |
| 0174                                                           | ELCRZ1K13 | ml  | CABLE RZ1-K 0,6/1KV 1X150 MM² CU<br>Ml. de cable RZ1-K 0,6/1KV con conductor de cobre de 1x150 mm² de sección, clase 5, aislamiento de XLPE, cubierta de Poliolefinica color verde, temperatura máxima de 90°C, tipo ZH Cero Halógenos, Unfire, sin corrosividad y sin desprendimiento de humos opacos; construido según UNE-21123.4. Resto de características segun ET ELCRZ1.                |                 | 45,61   |
| CUARENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS               |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |         |
| 0175                                                           | ELCRZ1K36 | m   | CABLE RZ1-K 0,6/1KV 4x25 MM² CU<br>Cable RZ1-K 0,6/1KV con conductor de cobre de 4G25 mm² de sección, clase 5, aislamiento de XLPE, cubierta de Poliolefinica color verde, temperatura máxima de 90°C, tipo ZH Cero Halógenos, Unfire, sin corrosividad y sin desprendimiento de humos opacos; construido según UNE-21123.4. Características y accesorios segun especificacion tecnica ELCRZ1. |                 | 29,76   |
| VEINTINUEVE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS                  |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |         |
| 0176                                                           | ELCVVK11  | ml  | CABLE VV-K 0,6/1KV 8G1,5 MM² CU<br>Ml. de cable VV-K 0,6/1KV con conductor de cobre de 8G1,5 mm² de sección, clase 5, aislamiento de PVC, cubierta de PVC, temperatura máxima de 70° C y construido según UNE-21123. Resto de características segun ET ELCRVVK.                                                                                                                                |                 | 6,46    |
| SEIS EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS                        |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |         |
| 0177                                                           | ELCVVK12A | ml  | CABLE VV-K 0,6/1KV 24G1 MM² CU<br>Ml. de cable VV-K 0,6/1KV con conductor de cobre de 24G1 mm² de sección, clase 5, aislamiento de PVC, cubierta de PVC, temperatura máxima de 70° C y construido según UNE-21123. Resto de características segun ET ELCRVVK.                                                                                                                                  |                 | 14,27   |
| CATORCE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS                         |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |         |
| 0178                                                           | ELGTTA2   | u   | SWITCH ETHERNET FIBRA OPTICA MULTIMODO 6RJ45+2FO<br>Switch de red, no gestionable, Fast Ethernet, Número de puertos: 6x RJ45, 2 puerto * SC Multimodo, IP 30, -10 °C...60 °C. Calidad Weidmüller o similar.                                                                                                                                                                                    |                 | 765,99  |
| SETECIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |         |
| 0179                                                           | ELIIOCA05 | u   | INSPECCIÓN INICIAL O.C.A.<br>Inspección Inicial de las instalaciones eléctricas de baja tensión según la ITC-BT-05 del Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión, realizada por Organismo de Control Autorizado.                                                                                                                                                                             |                 | 961,21  |
| NOVECIENTOS SESENTA Y UN EUROS con VEINTIÚN CÉNTIMOS           |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |         |
| 0180                                                           | ELJKLLL   | ml  | CABLE UTP CAT5E REFORZADO<br>Ml de cable UTP Cat5e 4 x 2 AWG 26/7, con protección contra tirones y torceduras. Categoría: CAT 5e. Estructura: 4 x 2 AWG 26/7, pares trenzados. Color: gris.                                                                                                                                                                                                    |                 | 7,64    |
| SIETE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS                      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |         |

# CUADRO DE PRECIOS 1

## EDAR FORMENTERA

| Nº   | CÓDIGO    | UD. | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | PRECIO EN LETRA                                                          | IMPORTE  |
|------|-----------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------|
| 0181 | ELKPP     | u   | PANTALLA TACTIL HMI 640 X 480<br>Pantalla táctil HMI, tipo de display TFT, tamaño 10,4 pulg. resolución del display 640 x 480 pixels color, número de puertos 7, COM1, 2 x COM2, 2 x Ethernet (RJ45), 2 x USB 2.0. Tipo de Procesador RISC, velocidad del Procesador 333MHZ, Memoria Integrada 96 MB, Retroiluminación Sí, Tensión de Alimentación 24 V dc, Temperatura de Funcionamiento Mínima 0°C, Índice de Protección IP IP20, IP65 Dimensiones 272,5 x 214,5 x 57 mm Temperatura de Funcionamiento Máxima +55°C. Calidad Schneider o similar. Características y accesorios segun especificación técnica ELKPP.                                                                                | DOS MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS | 2.894,84 |
| 0182 | ELOPIIOA  | u   | SOPORTES CAJA DE MANIOBRA LOCALES<br>Partida para soportes de cajas de mecanismos de maniobra local construidas en chapas y/o perfiles de acero inoxidable.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | CINCUENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS                      | 58,99    |
| 0183 | ELORDM21  | u   | MONITOR COLOR LED 24"<br>Monitor LED de 24" color con una resolución de 1920 x 1080 ppp, pixel pitch de 0.248 mm, brillo 250 cd/m², contraste 1000:1 estático y 80M:1 dinámico, tiempo de respuesta 1 ms, calidad AOC, HP, compaq o similar. segun especificación técnica ELORDM21.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | SEISCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS            | 648,93   |
| 0184 | ELORDPC03 | u   | ORDENADOR DE SUPERVISIÓN<br>Ordenador de supervisión y control, calidad Procesador Intel Core i7-9700 (12MB Cache, 3GHz), Memoria RAM SDRAM DDR4-2666 de 8 GB (1 x 8 GB), Disco duro SATA de 1 TB 7200 rpm + SSD de 512 GB PCIe® NVMe? M.2, tarjeta gráfica Intel® UHD 630; Conectividad: LAN Ethernet Gigabit 10/100/1000 integrada Combo de 802.11a/b/g/n/ac (1x1) y Bluetooth® 4.2 Combo Puertos: Parte delantera: 2 USB 3.1 Gen 1 Tipo A; 2 USB 3.1 Gen 2 Tipo A; 1 combo de auriculares/micrófono Parte trasera: 4 USB 2.0 de tipo A; 1 entrada de audio; 1 salida de audio; 1 entrada de micrófono; 1 RJ-45 ,1 VGA; 1 HDMI 1.4. Calidad HP o similar. Segun especificación técnica ELORDPC03. | MIL DOS EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS                               | 1.002,89 |
| 0185 | ELPCE01   | ml  | CIRCUITO MONOF. 1.5MM² PVC CORRUGADO<br>ML. Circuito realizado con tubo PVC corrugado de D=13/gp. 5 y conductores de cobre aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 1,5 mm²., en sistema monofasico, (activo, neutro y protección), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | DOS EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS                                   | 2,95     |
| 0186 | ELPCE02   | ml  | CIRCUITO MONOF. 2.5 MM² PVC CORRUGADO<br>ML. Circuito realizado con tubo PVC corrugado de D=16/gp. 5 y conductores de cobre unipolares aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 2,5 mm²., en sistema monofasico, incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | TRES EUROS con SETENTA CÉNTIMOS                                          | 3,70     |
| 0187 | ELPCSM01  | ml  | CIRCUITO MONOF. 1.5 MM² TUBO PVC RÍGIDO<br>ML. Circuito realizado con tubo PVC rigido de D=13 y conductores de cobre aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 1,5 mm², en sistema monofásico, incluido p./p. de curvas, caja de registro y regletas de conexión.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | DOS EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS                                      | 2,81     |
| 0188 | ELPCSM02  | ml  | CIRCUITO MONOF. 2.5 MM² TUBO PVC RÍGIDO<br>ML. Circuito realizado con tubo PVC rigido de D=16 y conductores de cobre aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 2,5 mm²., en sistema monofásico, incluido p./p. de curvas, caja de registro y regletas de conexión.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | TRES EUROS con SESENTA CÉNTIMOS                                          | 3,60     |
| 0189 | ELPCST02  | ml  | CIRCUITO TRIF. 2.5 MM² TUBO PVC RÍGIDO<br>ML. Circuito realizado con tubo PVC rigido de D=16 y conductores de cobre aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 2,5 mm²., en sistema trifasico, incluido p./p. de curvas, caja de registro y regletas de conexión.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | CUATRO EUROS                                                             | 4,00     |

# CUADRO DE PRECIOS 1

## EDAR FORMENTERA

| Nº   | CÓDIGO   | UD. | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PRECIO EN LETRA                                                | IMPORTE   |
|------|----------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------|
| 0190 | ELPDOALC | u   | PROYECTO, D.O. Y LEGALIZACIÓN INSTALACIONES<br>Redaccion de separatas para legalización de las instalaciones eléctricas (AT Y BT), instalaciones contraincendios, almacenamiento de productos químicos y/o aparatos a presión, incluso redacción de proyectos técnicos independientes así como la documentación requerida para su legalización (registros industriales, tramitaciones intermedias) así como dirección de obra de la ampliacion de las instalaciones eléctricas (AT y BT), instalaciones contraincendios, almacenamiento de productos químicos y/o aparatos a presión de la EDAR,para su legalización ante el Servicio Territorial de Industria o servicio con competencias firmado por técnico competente y visado por el colegio oficial correspondiente.                                                                                 | OCHO MIL CINCUENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS    | 8.058,68  |
| 0191 | ELPLC1   | u   | CUADRO PLC CONTROL NUEVO CCM4<br>Cuadro de autómatas programable para nuevo CCM4 alojado en armario metálico autoportante con puerta transparente de dimensiones totales 2.000x600x500 mm, para alojamiento de autómatas y control, conteniendo siguientes elementos:<br>Protecciones diferenciales y magnetotérmicas generales<br>Transformador de aislamiento 230/230 Vac<br>Toma de corriente tipo schucko<br>Fuente de alimentación 230/24 Vdc, 10A<br>Fuente de alimentación 230/24 Vdc, 8 A<br>1 PLC Modicom M340 con la siguiente distribución: 64 DO-192DI-16AO-28AI<br>Salidas protegidas para instrumentacion<br>Protecciones magnetotermicas de 10 A para equipos de control<br>Proteccion de sobretensiones<br>Microreles para salidas digitales<br>Totalmente instalado.<br>Características y accesorios segun especificación técnica ELPLC1. | VEINTITRÉS MIL SEISCIENTOS EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS | 23.600,84 |
| 0192 | ELPMEB01 | u   | INTERRUPTOR/CONMUTADOR 16 A- 230 V<br>Interruptor/ conmutador unipolar, de 16 A de intensidad nominal y 230 V a.c. de tensión nominal, de 2 módulos, incluso caja universal para colocación del mecanismo, soporte con tornillos, totalmente conexionado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | NOVENTA EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS                     | 90,99     |
| 0193 | ELPMEB09 | u   | TOMA CORRIENTE 10/16A-230V<br>Base de corriente schuko bipolar más toma de tierra (II+T), de 10/16 A de intensidad nominal y 230 V a.c. de tensión nominal, con alveolos protegidos, de 2 módulos, incluso caja universal para colocación del mecanismo, soporte con tornillos, totalmente conexionada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | NOVENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS                | 91,52     |
| 0194 | ELPMS10  | u   | CAJA EST. DERIVACIÓN 100X100<br>Ud. de caja estanca, fijada a la pared o techo, de 100x100 mm, totalmente instalada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | DIEZ EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS                             | 10,26     |
| 0195 | ELPMS12  | u   | CAJA EST. DERIVACIÓN 170X220<br>Ud. de caja estanca, fijada a la pared o techo, de 170x220 mm, totalmente instalada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | VEINTISIETE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS                         | 27,14     |
| 0196 | ELPMSL01 | u   | INTERRUPTOR CONMUTADOR ESTANCO<br>Ud. de interruptor o conmutador estanco de 10A-250VA, incluso caja de conexiones; totalmente instalado y conexionado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CUARENTA EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS                          | 40,50     |
| 0197 | ELPMSL03 | u   | TOMA ESTANCA 16 A II+T SALIENTE<br>Toma de corriente estanca de 2P+T, 10/16A, protección IP55 IK08; totalmente instalada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | CUARENTA Y CINCO EUROS con OCHO CÉNTIMOS                       | 45,08     |
| 0198 | ELPMSL1  | u   | CAJA SELECTOR M-0-A CON SETA<br>Caja estanca con seta de parada de emergencia y selector de funcionamiento: Manual, Parada y Automatico, totalmente instalada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | CIENTO VEINTITRÉS EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS           | 123,89    |

# CUADRO DE PRECIOS 1

## EDAR FORMENTERA

| Nº   | CÓDIGO     | UD. | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PRECIO EN LETRA                                                            | IMPORTE  |
|------|------------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------|
| 0199 | ELPTOREC   | u   | PUNTO DE RECARGA DE VEHICULO ELECTRICO EN POSTE<br>Cargador inteligente de vehiculo electrico en poste con modulador de carga, limitación de la corriente máxima a través de selector. Modo de carga 3 (elevado grado de comunicación), con conector Tipo 2 según EN 62196.- Detector de corrientes de fuga con componente en continua para la protección de personas.- Comunicación Wi-Fi. Señalización LED del estado y de la carga del vehículo.- Activación táctil o RFID- Envolvente PC de alta resistencia a los impactos IK10 y elevada temperatura de deformación.- Grado de protección IP54. Potencia 22 Kw (3 x 32A) o 7.40 Kw en monofasico. Calidad Orbis o similar. |                                                                            | 1.961,73 |
|      |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | MIL NOVECIENTOS SESENTA Y UN EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS             |          |
| 0200 | ELRC4V14   | ml  | CABLE RC4Z1-K 4G1,5 MM² CU<br>Ml. de cable RC4Z1-K 0,6/1KV con conductor de cobre de 4x1,5 mm² de sección, clase V, aislamiento de XLPE, pantalla de trenza de cobre al 70% sobre lamina de poliester, cubierta de PVC, temperatura máxima de 90°C, tension nominal 0,6/1KV no propagador de la llama, color según UNE 21089 y HD 308 S2 (marcados con colores para menos de cinco conductores), UNE-EN 50334 y EN 50334 (marcados por inscripción para más de cinco conductores).                                                                                                                                                                                               |                                                                            | 5,41     |
|      |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | CINCO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS                                     |          |
| 0201 | ELRC4Z1K01 | ml  | CABLE RC4Z1-K 2X1,5 MM² CU<br>Ml. de cable RC4Z1-K 0,6/1KV con conductor de cobre de 2x1,5 mm² de sección, clase V, aislamiento de XLPE, pantalla de trenza de cobre al 70% sobre lamina de poliester, cubierta de PVC, temperatura máxima de 90°C, tension nominal 0,6/1KV no propagador de la llama, color según UNE 21089 y HD 308 S2 (marcados con colores para menos de cinco conductores), UNE-EN 50334 y EN 50334 (marcados por inscripción para más de cinco conductores). Segune especificacion tecnica ELRC4Z1K.                                                                                                                                                       |                                                                            | 3,86     |
|      |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | TRES EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS                                     |          |
| 0202 | ELSUS01    | u   | SUSTITUCION AUTOMATA CCM Nº1 EDIFICIO CONTROL<br>Sustitucion de automata de CCM nº1 de edificio de control instalando un nuevo automata con 32 salidas digitales, 88 entradas digitales, 8 salidas analogicas y 8 entradas analogicas, incluyendo desmontaje de automata actual, recableado de señales, y nueva fuente de alimentacion. Características y accesorios segun especificación técnica ELSUS01.                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                            | 6.473,14 |
|      |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | SEIS MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y TRES EUROS con CATORCE CÉNTIMOS           |          |
| 0203 | ELSUS02    | u   | SUSTITUCION AUTOMATA CCM Nº2 SOPLANTES<br>Sustitucion de automata de CCM nº2 de edificio de soplantes instalando un nuevo automata con 32 salidas digitales, 88 entradas digitales, 8 salidas analogicas y 20 entradas analogicas, incluyendo desmontaje de automata actual, recableado de señales, y nueva fuente de alimentacion. Características y accesorios segun especificación técnica ELSUS02.                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                            | 7.489,69 |
|      |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | SIETE MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS |          |
| 0204 | ELSUS03    | u   | SUSTITUCION AUTOMATA CCM Nº3 DESHIDRATACIÓN<br>Sustitucion de automata de CCM nº3 de deshidratacion instalando un nuevo automata con 16 salidas digitales, 56 entradas digitales, 8 salidas analogicas y 8 entradas analogicas, incluyendo desmontaje de automata actual, recableado de señales, y nueva fuente de alimentacion. Características y accesorios segun especificación técnica ELSUS03.                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                            | 5.567,13 |
|      |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | CINCO MIL QUINIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS con TRECE CÉNTIMOS              |          |
| 0205 | ELTBA13    | ml  | BANDEJA PVC LISA DE 60X100 MM<br>M.I. de bandeja de PVC lisa de 60x100 mm, con tapa lisa, fijada sobre la pared o techo, incluso fijaciones y p.p. de piezas especiales, como curvas, manguitos de empalme, tapas finales, etc. Color RAL 7035. Apta para ambientes humedos, salinos y quimicos U23X. Calidad UNEX o similar. Totalmente instalada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                            | 39,13    |
|      |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | TREINTA Y NUEVE EUROS con TRECE CÉNTIMOS                                   |          |
| 0206 | ELTBA14    | ml  | BANDEJA PVC LISA DE 60X150 MM<br>M.I. de bandeja de PVC lisa de 60x150 mm, con tapa lisa, fijada sobre la pared o techo, incluso fijaciones y p.p. de piezas especiales, como curvas, manguitos de empalme, tapas finales, etc. Color RAL 7035. Apta para ambientes humedos, salinos y quimicos U23X. Calidad UNEX o similar. Totalmente instalada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                            | 49,54    |
|      |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | CUARENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS                     |          |

# CUADRO DE PRECIOS 1

## EDAR FORMENTERA

| Nº   | CÓDIGO     | UD. | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PRECIO EN LETRA                                               | IMPORTE |
|------|------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------|
| 0207 | ELTC1EXTP  | u   | CAJA ESTANCA MONOF+TRIFASICAS CON PROTECCIONES<br>Caja estanca IP-65 de puerta transparente para exterior con tomas de corriente estancas, una trifásica 3P+T de 16A y otra monofásica de 2P+T de 16A, provista de protección magnetotérmica de 4x16A y 4,5 kA de poder de corte, así como de diferencial de 4x25A y sensibilidad de 300mA, completamente instalada.                          | 482,76                                                        |         |
|      |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | CUATROCIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS |         |
| 0208 | ELTC1EXTPA | u   | CAJA ESTANCA MONOF+TRIFASICAS SIN PROTECCIONES<br>Caja estanca de puerta transparente con tomas de corriente estancas, una trifásica 3P+T de 16A y otra monofásica de 2P+T de 16A, completamente instalada.                                                                                                                                                                                   | 212,37                                                        |         |
|      |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | DOSCIENTOS DOCE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS            |         |
| 0209 | ELTME04    | ml  | TUBO FLEXIBLE METALICO FORRO PVC 16 MM<br>Tubo flexible metálico de 16 mm de diametro con fleje de acero galvanizado con cubierta exterior de PVC, estanco y auto-extinguible, alta resistecia UV, con un índice de protección IP65. Altas prestaciones mecánicas, recomendado para la protección mecánica de conductores eléctricos. Color gris (RAL 7031). TM-PVC. Calidad PEMSA o similar. | 11,28                                                         |         |
|      |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ONCE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS                            |         |
| 0210 | ELTME05    | ml  | TUBO FLEXIBLE METALICO FORRO PVC 21 MM<br>Tubo flexible metálico de 21 mm de diametro con fleje de acero galvanizado con cubierta exterior de PVC, estanco y auto-extinguible, alta resistecia UV, con un índice de protección IP65. Altas prestaciones mecánicas, recomendado para la protección mecánica de conductores eléctricos. Color gris (RAL 7031). TM-PVC. Calidad PEMSA o similar. | 15,26                                                         |         |
|      |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | QUINCE EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS                          |         |
| 0211 | ELTME06    | ml  | TUBO FLEXIBLE METALICO FORRO PVC 29 MM<br>Tubo flexible metálico de 29 mm de diametro con fleje de acero galvanizado con cubierta exterior de PVC, estanco y auto-extinguible, alta resistecia UV, con un índice de protección IP65. Altas prestaciones mecánicas, recomendado para la protección mecánica de conductores eléctricos. Color gris (RAL 7031). TM-PVC. Calidad PEMSA o similar. | 18,28                                                         |         |
|      |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | DIECIOCHO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS                       |         |
| 0212 | ELTME07    | ml  | TUBO FLEXIBLE METALICO FORRO PVC 36 MM<br>Tubo flexible metálico de 36 mm de diametro con fleje de acero galvanizado con cubierta exterior de PVC, estanco y auto-extinguible, alta resistecia UV, con un índice de protección IP65. Altas prestaciones mecánicas, recomendado para la protección mecánica de conductores eléctricos. Color gris (RAL 7031). TM-PVC. Calidad PEMSA o similar. | 24,18                                                         |         |
|      |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | VEINTICUATRO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS                     |         |
| 0213 | ELTPV01    | ml  | TUBO RIGIDO PVC ENCHUFABLE 16 MM<br>Tubo rígido enchufable de 16 mm de diametro para la protección de cables eléctricos fabricado en material plástico (PVC) con un Índice de protección IP44, resistencia a la compresión de 1250 N y resistencia a impactos de 6 J. Color gris (RAL 7035). Alta resistencia UV. Calidad PEMSA o similar.                                                    | 4,22                                                          |         |
|      |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | CUATRO EUROS con VEINTIDÓS CÉNTIMOS                           |         |
| 0214 | ELTPV02    | ml  | TUBO RIGIDO PVC ENCHUFABLE 20 MM<br>Tubo rígido enchufable de 20 mm de diametro para la protección de cables eléctricos fabricado en material plástico (PVC) con un Índice de protección IP44, resistencia a la compresión de 1250 N y resistencia a impactos de 6 J. Color gris (RAL 7035). Alta resistencia UV. Calidad PEMSA o similar.                                                    | 4,45                                                          |         |
|      |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | CUATRO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS                    |         |
| 0215 | ELTPV03    | ml  | TUBO RIGIDO PVC ENCHUFABLE 25 MM<br>Tubo rígido enchufable de 25 mm de diametro para la protección de cables eléctricos fabricado en material plástico (PVC) con un Índice de protección IP44, resistencia a la compresión de 1250 N y resistencia a impactos de 6 J. Color gris (RAL 7035). Alta resistencia UV. Calidad PEMSA o similar.                                                    | 6,35                                                          |         |
|      |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | SEIS EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS                       |         |

# CUADRO DE PRECIOS 1

## EDAR FORMENTERA

| Nº   | CÓDIGO    | UD. | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PRECIO EN LETRA                                                        | IMPORTE  |
|------|-----------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|----------|
| 0216 | ELTPV04   | ml  | TUBO RIGIDO PVC ENCHUFABLE 32 MM<br>Tubo rígido enchufable de 32 mm de diametro para la protección de cables eléctricos fabricado en material plástico (PVC) con un Índice de protección IP44, resistencia a la compresión de 1250 N y resistencia a impactos de 6 J. Color gris (RAL 7035). Alta resistencia UV. Calidad PEMSA o similar.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                        | 8,45     |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | OCHO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS                               |          |
| 0217 | ELUPS1200 | u   | SAI 1200 VA<br>Sistema de alimentación ininterrumpido de 1200 V.A. Marca Salicru, modelo TOP-1200. Segun especificación técnica ELUPS1200.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                        | 641,53   |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | SEISCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS          |          |
| 0218 | EM02111   | u   | RED DE AIRE DE SERVICIO EDIFICIO PRETRATAMIENTO<br>Red de aire de servicio en edificio de pretratamiento salidas para valulas PIC decantadores, valvulas PIC desarenado y tomas edificio, realizada con tubería de aluminio color azul especial para redes de aire comprimido, de diametros 22x25 y 17x20 unido con accesorios contruídos en nylon con cuerpo en color negro y tuerca fijación en color azul, montados con junta tórica NBR, y anillo de fijación en acero inoxidable AISI 301. Incluso valvulas de aislamiento de bola en las derivaciones.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                        | 1.612,66 |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | MIL SEISCIENTOS DOCE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS                 |          |
| 0219 | EM02112   | u   | RED DE AIRE DE SERVICIO EDIFICIO DESHIDRATACION<br>Red de aire de servicio en edificio de deshidratacion, salidas toma impulsión en bombas de fango a tolva y tomas en edificio realizadas con tubería de aluminio color azul especial para redes de aire comprimido, de diametros 22x25 y 17x20 unido con accesorios contruídos en nylon cuerpo en color negro y tuerca fijación en color azul, montados con junta tórica NBR, y anillo de fijación en acero inoxidable AISI 301. Incluso valvulas de aislamiento de bola en las derivaciones.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                        | 1.017,07 |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | MIL DIECISIETE EUROS con SIETE CÉNTIMOS                                |          |
| 0220 | EM0213001 | u   | EQUIPO DE RESPIRACION<br>Equipo de respiración autónomo equipado convalvula de seguridad ajustable con conexión tipo bayoneta Zenith que mantiene una presión positiva en el interior de la máscara evitando la penetración de contaminantes. Asegura un suministro de aire que puede llegar a los 500 L/min en caso de esfuerzo importante y a una sobre presión de 3 mbar en estético. Sistema de ajuste rápido en tirantes y cinturón. La espaldera acepta botellas de 6, 6.8 y 9 L. Posee un manurreductor de Alta/Media Presión con pistón compensado de alta fiabilidad equipado de serie con dos salidas MP. Incorpora latiguillo de alta presión con manómetro en bar y PSI con cuadrante fotoluminiscente y alarma acústica de alta potencia. Espaldera ergonómica con acolchado de NOMEX. Botella de acero de 6 l. Norma: EN 137 tipo 1 - EN 136. Peso: 4 kgs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                        | 2.477,71 |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | DOS MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS  |          |
| 0221 | EM0213002 | u   | TRIPODE DE RESCATE CON ARNES, TORNO Y ANTICAIDAS<br>Trípode para espacios confinados. con un peso de 19kg, de montaje rápido y sencillo, 2 puntos de sujeción, fabricado en aluminio con capacidad de carga hasta 2 personas, altura ajustable de 1,32m a 2,30m, diámetro entre patas de 0,99m a 1,55m, homologado EN795 Clase B. Incluye polea de reenvío y muelle disipador de energía para una carga máxima del trípode 500kg, y del rescatador 140kg. Arnés de seguridad con anclaje frontal, dorsal y 2 laterales, perneras acolchadas, cinturón y acolchado pélvico para comfort durante sujeción, incorpora un testigo de caída para inspección rápida, cierres tipo rapid-clic. Un aro portamaterial. Enrollador anticaídas de cable. Longitud 6m. Función retráctil: Mantiene una leva tensión y se bloquea en caso de caída. Certificado según EN 360. Homologado para uso tanto en vertical como horizontal. Incluso Casco con barboquejo homologado para trabajos en altura. No lleva visera para proporcionar mayor visibilidad. Material ABS. Sujeción mediante arnés textil. Ajuste rápido con botón rotativo. Peso 350g. Barboquejo de 3 puntos que se suelta a 25N. Vida útil 4 años desde primer uso (7 desde F.Fabr). |                                                                        | 2.536,71 |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | DOS MIL QUINIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS      |          |
| 0222 | EM0213003 | u   | EQUIPO PERSONAL DETECTOR 4 GASES<br>Detector de gases Dräger X-am® 2500. El analizador de 1 a 4 gases detecta de forma segura gases y vapores combustibles, EX, O2, CO y H2S 5 años de vida útil sujeto a revision anual. Con modulo de carga y batería.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                        | 1.474,84 |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS |          |

# CUADRO DE PRECIOS 1

## EDAR FORMENTERA

| Nº                                                                  | CÓDIGO     | UD. | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | PRECIO EN LETRA | IMPORTE  |
|---------------------------------------------------------------------|------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------|
| 0223                                                                | EM0213004  | u   | <p>DUCHA LAVAOJOS DE EMERGENCIA</p> <p>Plataforma ducha/lavaojos de emergencia con autolavado, funcionamiento simultaneo, con proteccion contra temperatura extrema fabricada en con tuberías en acero galvanizado. Conexiones en latón con recubrimiento en plástico poliamida 11 anticorrosivo en color amarillo de alta visibilidad. Entrada de agua G1-1/4", presion entrada de agua recomendada: 2 bar / Mín. 1.5 bar / Máx. 4 bar. Ducha con rociador en plástico ABS, regulado a 110l/min y distribuidor lavaojos en plástico ABS con dos rociadores de agua aireada de gran caudal a baja presión con cubierta antipolvo de apertura automática. con un caudal regulado a 22 l/min.y valvula de drenaje automatico.</p> |                 | 1.014,68 |
| MIL CATORCE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS                       |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                 |          |
| 0224                                                                | EM02130042 | u   | <p>EQUIPO ILUMINACION FRONTAL</p> <p>Linterna frontal con cinta horizontal y vertical, equipada con batería ion-litio recargable 18650 2.600 mAh, cable USB para la carga, fabricada en aluminio durable de alto grado premium Tipo III anodizado duro acabado anti-abrasivo, lente de cristal templado ultra claro con recubrimiento anti-reflectante, ajuste del ángulo del cabezal 160° . Protección a agua IPX8, 2 metros de profundidad. Incluso sin la tapa de goma protectora del puerto micro USB. Modos de intensidad y duracion de batería: 950 lúmenes 48 min, 400 lúmenes 3h, 150 lúmenes 10h, 50 lúmenes 29h, 5 lúmenes 100 h y 1 lumen con luz roja 100 h. Calidad Fenix o similar.</p>                           |                 | 112,08   |
| CIENTO DOCE EUROS con OCHO CÉNTIMOS                                 |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                 |          |
| 0225                                                                | EM02130043 | u   | <p>VENTILADOR PORTATIL 3552 M3/H</p> <p>Extractor de aire portatil con carcasa de polietileno resistente a las inclemencias del clima, UV, químicos y cortes. Color vivo para visibilidad. Cómoda asa para transporte. Motor potente y eficiente de gran duración. Unidad versátil válida para impulsar o aspirar aire.Ultra silencioso: 74dB Peso: 14,75 Kg. Motor: 230-250 V, 50-60 Hz, 745 W. Caudal: 3.552 m3/h Portencia de extracción con tubo de Ø20 cm y 7,6m = 1027 m3/h Medidas: Alto:53,3cm, Long.:43,15cm, Ancho:35,55 cm. Incluso 7.60 metros de tubo helicoidal de 20 cm de diametro.</p>                                                                                                                         |                 | 1.356,85 |
| MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                 |          |
| 0226                                                                | EM021419   | u   | <p>CENTRALITA DETECCION SULFHIDRICO Y AUSENCIA O2</p> <p>Centralita para deteccion de sulfhidrico y ausencia de O2 con alarma en exterior. Calidad Fidegas o similar.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                 | 4.011,54 |
| CUATRO MIL ONCE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS               |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                 |          |
| 0227                                                                | EM09801A   | u   | <p>REJILLA DE ASPIRACIÓN 300 X 200 MM</p> <p>Rejilla para aspiración de aire en desodorización tipo lama horizontal fija inclinada 45° con regulador de caudal y marco metálico. Marca: AIRFLOW o similar. Modelo: RH Serie R. Material: aluminio extruido. Dimensiones: 500 x 300 mm. Superficie efectiva: 0,062 m2. Nivel sonoro: 25 dB.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                 | 76,69    |
| SETENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS                   |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                 |          |
| 0228                                                                | EM09801D   | u   | <p>REJILLA DE ASPIRACIÓN 400 X 100 MM</p> <p>Rejilla para aspiración de aire en desodorización tipo lama horizontal fija inclinada 45° con regulador de caudal y marco metálico. Marca: AIRFLOW o similar. Modelo: RH Serie R. Material: aluminio extruido. Dimensiones: 400 x 100 mm.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                 | 70,79    |
| SETENTA EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS                          |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                 |          |
| 0229                                                                | EM09801E   | u   | <p>REJILLA DE ASPIRACIÓN 200 X 200 MM</p> <p>Rejilla para aspiración de aire en desodorización tipo lama horizontal fija inclinada 45° con regulador de caudal y marco metálico. Marca: AIRFLOW o similar. Modelo: RH Serie R. Material: aluminio extruido. Dimensiones: 200 x 200 mm.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                 | 53,09    |
| CINCUENTA Y TRES EUROS con NUEVE CÉNTIMOS                           |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                 |          |
| 0230                                                                | EM09802A   | u   | <p>REJILLA DE ASPIRACIÓN 600 X 250 MM</p> <p>Rejilla para aspiración de aire en desodorización tipo lama horizontal fija inclinada 45° con regulador de caudal y marco metálico. Marca: AIRFLOW o similar. Modelo: RH Serie R. Material: aluminio extruido. Dimensiones: 600 x 250 mm.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                 | 141,59   |
| CIENTO CUARENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS           |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                 |          |
| 0231                                                                | EM09802B   | u   | <p>REJILLA DE ASPIRACIÓN 350 X 350 MM</p> <p>Rejilla para aspiración de aire en desodorización tipo lama horizontal fija inclinada 45° con regulador de caudal y marco metálico. Marca: AIRFLOW o similar. Modelo: RH Serie R. Material: aluminio extruido. Dimensiones: 350 x 350 mm.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                 | 88,50    |
| OCHENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS                         |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                 |          |

# CUADRO DE PRECIOS 1

## EDAR FORMENTERA

| Nº   | CÓDIGO    | UD. | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PRECIO EN LETRA                                                                | IMPORTE   |
|------|-----------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 0232 | EM675TT   | u   | SISTEMA DE LIMPIEZA AUTOBASCULANTE L=6.75 METROS<br>Limpiador basculante con una capacidad de basculación específica de 700 l/m, para una longitud entre paredes de 6,75 m. Fabricado en acero inoxidable AISI 316, acabado final chorreado con bolas de vidrio. Incluye soportes, rodamientos, juego de suspensión y demás piezas pequeñas. Tornillería y anclajes en A6. Incluso sensor inductivo para detección del volteo de los limpiadores. Incluso cuadro de control con las protecciones necesarias y todos los elementos para el funcionamiento tanto en modo automático como en modo manual de los limpiadores, incluso PLC programado. Incluidos interruptores de posición para detección de volcado de los limpiadores e interruptores de nivel para detección de llenado y vaciado del tanque. Circuito de llenado para limpiador. Incluye los siguientes elementos: Colector principal en acero inoxidable DN 54 a lo largo de la pasarela por delante de los limpiadores 1 derivación con electroválvula y llave de bola de 1.5". Canalización de agua desde la electroválvula hasta el limpiador en acero inoxidable DN 42, con piezas roscadas de 1.5" Resto de características y accesorios según ET EM675TT | VEINTICINCO MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS | 25.838,74 |
| 0233 | EMAGB004C | u   | AGITADOR SUMERGIBLE Ø 300 MM, 2.90 KW<br>Agitador sumergible para aguas residuales equipado con helice de tres alabes de 300 mm de diametro con motor de 2.90 kw, a una velocidad 972 rpm, tensión 400 V/50 Hz, IE3, estanqueidad del eje por medio de junta mecanica SiC-SiC/NBR. Sistema de proteccion termica por TCS con sensores termicos en cada fase del bobinado y sonda de estanqueidad en la camara de aceite. Materiales: carcasa del motor, eje y tornilleria en AISI316L, helice en AISI 329 y soporte en fundicion EN-GJL-250 pintado. Incluso sistema de elevacion y giro, anillo deflector y modulo de supervision de temperatura y humedad. Calidad Sulzer o equivalente. Accesorios y características según ET EMAGB004C.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | OCHO MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS            | 8.642,71  |
| 0234 | EMAIR01   | u   | COMPRESOR 320 L/MIN 2.2 KW DEPOSITO 200 L.<br>Grupo motocompresor de aire accionamiento por correas con un caudal de 320 l/ min a 10 bar- Depósito: 200 l. Potencia del motor: 2.2 kW. Resto de características según ET EMAIR01.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | DOS MIL TREINTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS                     | 2.036,64  |
| 0235 | EMAIR02   | u   | SECADOR FRIGORIFICO 350 L/MIN<br>Secador frigorífico automático para trabajo en continuo de las siguientes características: Caudal nominal : 0,35 m3/min. - Presión de trabajo: 7 bar - Presión máx.: 16 kg/cm2 - Temperatura entrada del aire : 35°C - Temperatura máx entrada del aire:65°C - Punto de rocío : +3°C - Diámetro conexiones de aire: ½" - Potencia consumida: 0,16 kW.- Tensión : 230 V, 50 Hz. Resto de características según ET EMAIR02.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS            | 1.356,85  |
| 0236 | EMAIR03   | u   | FILTRO ENTRADA SECADOR<br>Filtro de protección general para instalar en la entrada del secador frigorífico de las siguientes características: - Marca: COMPAIR o equivalente - Modelo: CF0006N B - Caudal: 0,6 m3/min. - Presión de trabajo: 7 kg/cm2 - Conexión: G1/2" - Carcasa: Fundición de aluminio - Pantalla interna: Acero inoxidable. Resto de características según ET EMAIR03.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | DOSCIENTOS EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS                                 | 200,58    |
| 0237 | EMAIR04   | u   | FILTRO SALIDA SECADOR<br>Filtro de protección general para instalar a la salida del secador frigorífico de las siguientes características: - Marca: COMPAIR o equivalente - Modelo: CF0006N C, - Caudal: 0,6 m3/min. - Presión de trabajo: 7 kg/cm2 - Conexión: G1/2" - Carcasa: Fundición de aluminio, Pantalla interna: Acero inoxidable. Resto de características según ET EMAIR04.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | DOSCIENTOS DOCE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS                             | 212,37    |
| 0238 | EMAIR05   | u   | PURGADOR AUTOMATICO<br>Purgador automático de las siguientes características: - Marca: Compair o equivalente - Modelo: Bekomat 31 - Capacidad: 2,5 m3/min - Presión máxima: 16 bar g - Conexión entrada: 1 x G1/2"; 1 x G1/4" - Conexión de salida: 8 mm - Potencia a 220V: 26 W. Resto de características según ET EMAIR05.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | DOSCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS              | 259,57    |

# CUADRO DE PRECIOS 1

## EDAR FORMENTERA

| Nº   | CÓDIGO    | UD. | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | PRECIO EN LETRA                                              | IMPORTE   |
|------|-----------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------|
| 0239 | EMBAX01   | u   | BOMBA SUMERGIBLE DE HELICE 360 M³/H 1.00 MCA<br>Suministro, instalación y pruebas de bomba centrífuga sumergible de helice, marca Sulzer o equivalente, con motor de 3 KW en el eje, para un caudal nominal de 360 m³/h a una altura manométrica de 1.00 m.c.a. Incluso pescante de izado, cadena de elevación, cable EMC, modulo de supervision de temperatura y humedad y tornillería en acero inoxidable. Características y accesorios según especificación técnica EMBAX01. |                                                              | 16.071,51 |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | DIECISÉIS MIL SETENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS |           |
| 0240 | EMBCAL007 | ml  | CHAPA ACERO INOXIDABLE EN VERTEDERO<br>Ml de chapa de acero inoxidable AISI 316 para colocar en vertedero de 200 mm de altura colocada con tornillería regulable y sellada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                              | 156,57    |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | CIENTO CINCUENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS |           |
| 0241 | EMBCAL03  | ml  | ESCALERA ACCESO C/TRAMEX<br>M.l. de escalera de acceso fabricada en perfiles de acero laminado, con 5 peldaños de tramex de 0.8 x 0.25 metros, zancas en perfiles de acero al carbono y barandilla de protección fabricada en tubería de 1¼", acabados segun normas generales.                                                                                                                                                                                                  |                                                              | 506,76    |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | QUINIENTOS SEIS EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS            |           |
| 0242 | EMBCAL07  | ml  | BARANDILLA DE ALUMINIO<br>Suministro y montaje de barandilla recta metálica de aluminio de 1100 mm de altura formada por perfiles tubulares de 45 mm, con pasamanos, travesaño superior, inferior e intermedio, montantes cada 700 mm, rodapié de 150 mm, incluso p.p de elementos de anclaje, uniones y piezas especiales para cruces y ángulos.                                                                                                                               |                                                              | 149,07    |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | CIENTO CUARENTA Y NUEVE EUROS con SIETE CÉNTIMOS             |           |
| 0243 | EMBCAL07A | ml  | BARANDILLA ESTRUCTURAL<br>Suministro y montaje de barandilla recta metálica fabricada con perfiles estructurales de 60 x30x 3.6 y pasamano de 80x80x8, con rodapié de 150 mm de altura incluso p.p de elementos de anclaje, uniones y piezas especiales para cruces y ángulos.                                                                                                                                                                                                  |                                                              | 227,32    |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | DOSCIENTOS VEINTISIETE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS      |           |
| 0244 | EMBCAL08  | m2  | TRAMEX PRFV ABIERTO ANTIDESLIZANTE 30-30-3<br>M² de celosía tipo tramex fabricada en PRFV formando cuadrícula de 30 x 30 mm incluso pp de perfiles de sujecion y anclaje.                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                              | 213,90    |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | DOSCIENTOS TRECE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS                  |           |
| 0245 | EMBCAL09  | m2  | TRAMEX PRFV CERRADO ANTIDESLIZANTE 30-30-3<br>M² de tramex de poliester reforzado con fibra de vidrio con tapa superior antideslizante, huecos de 30 x 30 cm, incluso parte proporcional de perfiles de sujecion y anclaje.                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                              | 233,99    |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | DOSCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS |           |
| 0246 | EMBCAL15  | ml  | PLACA DEFLECTORA INOX 0.30 M ALTURA<br>M.l.- Placa deflectora tipo sifoide para acoplar en vertedero una altura total de 300 mm, altura sumergida 200 mm, fabricada en chapa de acero inoxidable AISI 316 incluyendo soportes y anclajes.                                                                                                                                                                                                                                       |                                                              | 73,94     |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | SETENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS           |           |
| 0247 | EMBCAL18  | u   | TORNILLOS Y ACCESORIOS DE MONTAJE<br>Tornillos y accesorios de montaje en AISI 316.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                              | 141,78    |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | CIENTO CUARENTA Y UN EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS       |           |
| 0248 | EMBCAL19  | u   | TORNILLOS Y ACCESORIOS DE MONTAJE<br>Tornillos y accesorios de montaje en acero inoxidable AISI 316.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                              | 106,24    |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | CIENTO SEIS EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS                  |           |

# CUADRO DE PRECIOS 1

## EDAR FORMENTERA

| Nº   | CÓDIGO      | UD. | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | PRECIO EN LETRA                                                           | IMPORTE  |
|------|-------------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|----------|
| 0249 | EMBCAL21    | kg  | ACERO INOXIDABLE EN SOPORTES<br>Acero inoxidable AISI 316 en soportes, totalmente montado y terminado, incluso p.p. de elementos auxiliares, sujeciones y fijaciones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                           | 14,45    |
|      |             |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | CATORCE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS                               |          |
| 0250 | EMBCAL22    | kg  | ACERO EN PERFILES LAMINADOS<br>Acero laminado S275 JR, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, totalmente montado y colocado. Según DB-SE-A.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                           | 4,65     |
|      |             |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | CUATRO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS                                 |          |
| 0251 | EMBCAL23    | kg  | ACERO INOXIDABLE AISI 316.<br>Kg Acero inoxidable AISI 316.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                           | 15,10    |
|      |             |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | QUINCE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS                                            |          |
| 0252 | EMBCAL25    | kg  | ALUMINIO EN BARRA FORMACION PANTALLA DEFLECTORA<br>Kg de aluminio en barras para formación de deflectora de desarenado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                           | 19,99    |
|      |             |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | DIECINUEVE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS                             |          |
| 0253 | EMBCALYU00  | ml  | CANAL METALICO ADOSADO A MURO 0.30 FONDO Y 0.40 ALTURA<br>MI de canal metalico adosado a muro de biologico con una altura de 400 mm y un fondo de 300 mm para formacion de vertedero incluso refurezos, anclajes y sellado. Fabricado en acero inoxidable.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                           | 389,01   |
|      |             |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | TRESCIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS con UN CÉNTIMOS                         |          |
| 0254 | EMBCALYUA   | ml  | CANAL METALICO ADOSADO A MURO 0.40 FONDO Y 0.60 ALTURA<br>MI de canal metalico adosado a muro de biologico con una altura de 600 mm y un fondo de 400 mm para formacion de vertedero incluso refurezos, anclajes y sellado. Fabricado en acero inoxidable AISI 316<br>.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                           | 509,97   |
|      |             |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | QUINIENTOS NUEVE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS                       |          |
| 0255 | EMBOMB10    | u   | BOMBA SUMERGIBLE 150 M3/H A 7.00 MCA<br>Suministro, instalación y pruebas de bomba centrífuga sumergible, marca Sulzer o equivalente, con motor de 9 KW en el eje, para un caudal nominal de 150 m³/h a una altura manométrica de 7.0 m.c.a. Incluso zócalo DN150, soporte superior de tubos guía y tubos guía de 2" en acero inoxidable, cadena de elevación, cable EMC, modulo de supervision de temperatura y humedad y tornillería en acero inoxidable. Características y accesorios según especificación técnica EMBOMB10.                                                                                                                                                        |                                                                           | 9.633,57 |
|      |             |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | NUEVE MIL SEISCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS |          |
| 0256 | EMCAI610080 | u   | CARRETE DESM. INOX 316 DN 80 MM PN 10<br>Carrete de desmontaje DN 80 mm PN10 con bridas fabricadas en acero carbono S-235 JR, según DIN 2576/2502. Caras de Bridas: Planas para junta IBC o cara completa. Brida intermedia en S-235 JR mecanizada para junta torica, espesor minimo 15 mm. Virolas macho y hembra fabricadas en acero inoxidable AISI 316, espesor segun requerimientos, junta de estanqueidad en caucho natural de calidad EPDM, de sección tórica y dureza según ISO- 48 (50-60 Shore). Tornillería de bridas Intermedias en acabado cincado y cromatizado amarillo (bicromatado), calidad 6.8. Características y accesorios segun especificacion tecnica EMCAI6.   |                                                                           | 194,82   |
|      |             |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | CIENTO NOVENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS                  |          |
| 0257 | EMCAI610100 | u   | CARRETE DESM. INOX 316 DN 100 MM PN 10<br>Carrete de desmontaje DN 100 mm PN10 con bridas fabricadas en acero carbono S-235 JR, según DIN 2576/2502. Caras de Bridas: Planas para junta IBC o cara completa. Brida intermedia en S-235 JR mecanizada para junta torica, espesor minimo 15 mm. Virolas macho y hembra fabricadas en acero inoxidable AISI 316, espesor segun requerimientos, junta de estanqueidad en caucho natural de calidad EPDM, de sección tórica y dureza según ISO- 48 (50-60 Shore). Tornillería de bridas Intermedias en acabado cincado y cromatizado amarillo (bicromatado), calidad 6.8. Características y accesorios segun especificacion tecnica EMCAI6. |                                                                           | 212,95   |
|      |             |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | DOSCIENTOS DOCE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS                        |          |

# CUADRO DE PRECIOS 1

## EDAR FORMENTERA

| Nº   | CÓDIGO      | UD. | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | PRECIO EN LETRA                                                 | IMPORTE  |
|------|-------------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------|
| 0258 | EMCAI610125 | u   | CARRETE DESM. INOX 316 DN 125 MM PN 10<br>Carrete de desmontaje DN 125 mm PN10 con bridas fabricadas en acero carbono S-235 JR, según DIN 2576/2502. Caras de Bridas: Planas para junta IBC o cara completa. Brida intermedia en S-235 JR mecanizada para junta torica, espesor minimo 15 mm. Virolas macho y hembra fabricadas en acero inoxidable AISI 316, espesor segun requerimientos, junta de estanqueidad en caucho natural de calidad EPDM, de sección tórica y dureza según ISO- 48 (50-60 Shore). Tornillería de bridas Intermedias en acabado cincado y cromatizado amarillo (bicromatado), calidad 6.8. Características y accesorios segun especificacion tecnica EMCAI6. | DOSCIENTOS CUARENTA EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS       | 240,54   |
| 0259 | EMCAI610150 | u   | CARRETE DESM. INOX 316 DN 150 MM PN 10<br>Carrete de desmontaje DN 150 mm PN10 con bridas fabricadas en acero carbono S-235 JR, según DIN 2576/2502. Caras de Bridas: Planas para junta IBC o cara completa. Brida intermedia en S-235 JR mecanizada para junta torica, espesor minimo 15 mm. Virolas macho y hembra fabricadas en acero inoxidable AISI 316, espesor segun requerimientos, junta de estanqueidad en caucho natural de calidad EPDM, de sección tórica y dureza según ISO- 48 (50-60 Shore). Tornillería de bridas Intermedias en acabado cincado y cromatizado amarillo (bicromatado), calidad 6.8. Características y accesorios segun especificacion tecnica EMCAI6. | DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS           | 275,30   |
| 0260 | EMCAI610200 | u   | CARRETE DESM. INOX 316 DN 200 MM PN 10<br>Carrete de desmontaje DN 200 mm PN10 con bridas fabricadas en acero carbono S-235 JR, según DIN 2576/2502. Caras de Bridas: Planas para junta IBC o cara completa. Brida intermedia en S-235 JR mecanizada para junta torica, espesor minimo 15 mm. Virolas macho y hembra fabricadas en acero inoxidable AISI 316, espesor segun requerimientos, junta de estanqueidad en caucho natural de calidad EPDM, de sección tórica y dureza según ISO- 48 (50-60 Shore). Tornillería de bridas Intermedias en acabado cincado y cromatizado amarillo (bicromatado), calidad 6.8. Características y accesorios segun especificacion tecnica EMCAI6. | CUATROCIENTOS NUEVE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS         | 409,74   |
| 0261 | EMCAI610250 | u   | CARRETE DESM. INOX 316 DN 250 MM PN 10<br>Carrete de desmontaje DN 250 mm PN10 con bridas fabricadas en acero carbono S-235 JR, según DIN 2576/2502. Caras de Bridas: Planas para junta IBC o cara completa. Brida intermedia en S-235 JR mecanizada para junta torica, espesor minimo 15 mm. Virolas macho y hembra fabricadas en acero inoxidable AISI 316, espesor segun requerimientos, junta de estanqueidad en caucho natural de calidad EPDM, de sección tórica y dureza según ISO- 48 (50-60 Shore). Tornillería de bridas Intermedias en acabado cincado y cromatizado amarillo (bicromatado), calidad 6.8. Características y accesorios segun especificacion tecnica EMCAI6. | QUINIENTOS CINCUENTA EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS        | 550,34   |
| 0262 | EMCAI610400 | u   | CARRETE DESM. INOX 316 DN 400 MM PN 10<br>Carrete de desmontaje DN 400 mm PN10 con bridas fabricadas en acero carbono S-235 JR, según DIN 2576/2502. Caras de Bridas: Planas para junta IBC o cara completa. Brida intermedia en S-235 JR mecanizada para junta torica, espesor minimo 15 mm. Virolas macho y hembra fabricadas en acero inoxidable AISI 316, espesor segun requerimientos, junta de estanqueidad en caucho natural de calidad EPDM, de sección tórica y dureza según ISO- 48 (50-60 Shore). Tornillería de bridas Intermedias en acabado cincado y cromatizado amarillo (bicromatado), calidad 6.8. Características y accesorios segun especificacion tecnica EMCAI6. | MIL TREINTA Y OCHO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS                | 1.038,17 |
| 0263 | EMCAI610500 | u   | CARRETE DESM. INOX 316 DN 500MM PN 10<br>Carrete de desmontaje DN 500 mm PN10 con bridas fabricadas en acero carbono S-235 JR, según DIN 2576/2502. Caras de Bridas: Planas para junta IBC o cara completa. Brida intermedia en S-235 JR mecanizada para junta torica, espesor minimo 15 mm. Virolas macho y hembra fabricadas en acero inoxidable AISI 316, espesor segun requerimientos, junta de estanqueidad en caucho natural de calidad EPDM, de sección tórica y dureza según ISO- 48 (50-60 Shore). Tornillería de bridas Intermedias en acabado cincado y cromatizado amarillo (bicromatado), calidad 6.8. Características y accesorios segun especificacion tecnica EMCAI6.  | MIL TRESCIENTOS SETENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS | 1.371,99 |

# CUADRO DE PRECIOS 1

## EDAR FORMENTERA

| Nº   | CÓDIGO    | UD. | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PRECIO EN LETRA                                                            | IMPORTE   |
|------|-----------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 0264 | EMCALDT11 | u   | CAJON AISI 316 SALIDA DE GRASAS<br>Cajon para recepcion de grasas del desarenador conectado con pasamuro de salida de grasas fabricado en acero inoxidable AISI 316.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | DOS MIL TRESCIENTOS TREINTA EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS             | 2.330,69  |
| 0265 | EMCARE01  | u   | CLASIFICADOR ARENA TORNILLO 50 M³/H<br>Clasificador lavador de arenas tipo tornillo para una capacidad de 50 m³/h, fabricado en acero inoxidable AISI 316, accionado mediante motorreductor electrico de 0.37 Kw de potencia a 6 rpm de velocidad, equipado con tubuladura de entrada de 100 mm de diametro, tubuladura de rebose de 150 mm de diametro y vaciado en 2". Resto de características segun ET EMCARE01                                                                                                                                                                                           | QUINCE MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS | 15.436,95 |
| 0266 | EMCCA601  | u   | COMPUERTA CANAL A6 AC=0.80 M HC=1.00 M<br>Compuerta para canal de 0,80 x 1.00 metros, fabricada con perfiles y chapa de acero inoxidable, con nervios de refuerzo, estanqueidad a tres lados, perfiles especiales de cierre en EPDM y cuñas de apriete regulables. Accionamiento manual por volante de 400 mm ø. Tuerca de bronce y rodamiento para absorber el esfuerzo axial, desplazamiento de la tajadera por husillo ascendente de rosca trapecial. Marco guia, chapa del tablero, husillo y tornilleria en AISI 316. Proteccion mediante pulido mecanico. Características y accesorios segun ET EMCCA6. | DOS MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS | 2.954,74  |
| 0267 | EMCCA602  | u   | COMPUERTA CANAL A6 AC=0.50 M HC=1.00 M<br>Compuerta para canal de 0,50 x 1.00 metros, fabricada con perfiles y chapa de acero inoxidable, con nervios de refuerzo, estanqueidad a tres lados, perfiles especiales de cierre en EPDM y cuñas de apriete regulables. Accionamiento manual por volante de 400 mm ø. Tuerca de bronce y rodamiento para absorber el esfuerzo axial, desplazamiento de la tajadera por husillo ascendente de rosca trapecial. Marco guia, chapa del tablero, husillo y tornilleria en AISI 316. Proteccion mediante pulido mecanico. Características y accesorios segun ET EMCCA6. | DOS MIL DOSCIENTOS SETENTA EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS               | 2.270,96  |
| 0268 | EMCCA604  | u   | COMPUERTA CANAL A6 AC=0.70 M HC=1.00 M<br>Compuerta para canal de 0,70 x 1.00 metros, fabricada con perfiles y chapa de acero inoxidable, con nervios de refuerzo, estanqueidad a tres lados, perfiles especiales de cierre en EPDM y cuñas de apriete regulables. Accionamiento manual por volante de 400 mm ø. Tuerca de bronce y rodamiento para absorber el esfuerzo axial, desplazamiento de la tajadera por husillo ascendente de rosca trapecial. Marco guia, chapa del tablero, husillo y tornilleria en AISI 316. Proteccion mediante pulido mecanico. Características y accesorios segun ET EMCCA6. | DOS MIL SETECIENTOS SETENTA EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS              | 2.770,83  |
| 0269 | EMCCM01   | u   | CONEXION SALIDA GRUPO ELECTROGENO A NUEVO CCM<br>Conexion de salida de grupo electrogeno existente Himoinsa con nuevo CCM 4, cableado, canalizacion electrica y pruebas de funcionamiento.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SETECIENTOS TREINTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS                | 731,52    |
| 0270 | EMCDES04  | u   | DESATADOR METALICO CANAL 0.90 M X 1.60 M 20 M3/H<br>Mecanismo para arrastre y separacion de grasas y flotantes para un caudal de 20 m³/h instalado en tanque metalico de las siguientes características: Longitud del tanque 1.60 metros, ancho del tanque 0.90 m. Fabricacion con chasis en acero inoxidable AISI 316, eje en F-114, rascadores en acero inoxidable y neopreno, accionamiento por motorreductor electrico tipo monobloc de 0.18 Kw de potencia. Acabado mediante pulido electromecanico. Resto de características segun ET EMCDES04.                                                         | DIECIOCHO MIL QUINIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS         | 18.576,80 |

# CUADRO DE PRECIOS 1

## EDAR FORMENTERA

| Nº   | CÓDIGO    | UD. | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | PRECIO EN LETRA                                                       | IMPORTE   |
|------|-----------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------|
| 0271 | EMCMA601  | u   | COMPUERTA MURAL MANUAL A=0.40 H=0.40 HC=4.0 AISI 316<br>Compuerta mural de accionamiento manual por volante para hueco de 0.40 x 0.40 metros, altura maxima de agua 4.00 metros y altura del piso de maniobra 4.40 metros, numero de husillos de accionamiento 1 de diametro 30 mm. Materiales/acabados: Marco: AISI-316, Tablero: AISI-316, Cierre: Simple NBR, Husillo: AISI-316. Caracteristicas y accesorios segun especificacion tecnica EMCMA6.                                                                                                                                                                                                                                                                 | TRES MIL SEISCIENTOS SESENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS | 3.663,88  |
| 0272 | EMCMA602  | u   | COMPUERTA MURAL MANUAL A=0.40 H=0.40 HC=3.1 AISI 316<br>Compuerta mural de accionamiento manual por volante para hueco de 0.40 x 0.40 metros, altura maxima de agua 3.00 metros y altura del piso de maniobra 3.10 metros, numero de husillos de accionamiento 1 de diametro 30 mm. Materiales/acabados: Marco: AISI-316, Tablero: AISI-316, Cierre: Simple NBR, Husillo: AISI-316. Caracteristicas y accesorios segun especificacion tecnica EMCMA6.                                                                                                                                                                                                                                                                 | TRES MIL SESENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS           | 3.067,65  |
| 0273 | EMCMAV01  | u   | COMPUERTA VERTEDERO SERVOMOTORIZADA A=1.20 M. AISI316<br>Compuerta vertedero de accionamiento servomotorizado de 1.20 metro de ancho, 1 metro de altura de tablero y altura del piso de maniobra 2.62 metros, numero de husillos de accionamiento 1 de diametro 30 mm. Accionamiento mediante servomotor de regulacion de 0.16 kw de potencia y par maximo 3 DaNm, equipado con dos finales de carrera, dos limitadores de par de alta precision, tres termostatos en el devanado del motor, resistencia calefactora y volante manual de emergencia. Materiales/acabados: Marco: AISI-316, Tablero: AISI-316, Cierre: Simple NBR, Husillo: AISI-316. Caracteristicas y accesorios segun especificacion tecnica EMW6C. | DIEZ MIL DOSCIENTOS NOVENTA EUROS                                     | 10.290,00 |
| 0274 | EMCONT01  | u   | CONTAINER 800 LITROS<br>Contenedor tipo municipal standart para recogida de solidos de 800 litros de capacidad.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | TRESCIENTOS ONCE EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS                   | 311,67    |
| 0275 | EMCONT02  | u   | CONTAINER 4 M³ CAPACIDAD.<br>Contenedor standard con una capacidad util de 4 m3, fabricado en acero al carbono laminado, con proteccion de dos manos de alquitran-epoxi, previo tratamiento de la superficie a pintar por chorro de arena.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | DOS MIL VEINTICINCO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS              | 2.025,59  |
| 0276 | EMCONT02A | u   | CUBIERTA REMOVIBLE CONTENEDOR 4 M³<br>Cubierta removible para contenedor de 4 m³ fabricada en perfiles de acero y poliester.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | MIL CIENTO VEINTE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS                  | 1.120,87  |
| 0277 | EMCONTGRG | u   | CONTENEDOR IBC/GRG 1000 LITROS<br>Contenedor de polipropileno tipo GRG de 1000 litros de capacidad.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | QUINIENTOS VEINTIÚN EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS                | 521,79    |
| 0278 | EMCREM03  | u   | REJA MANUAL 70 X 100 CM 15 MM<br>Rejilla manual para canal de 700 mm de ancho, fabricada con pletinas rectangulares en acero inoxidable AISI 316, separacion entre barras 15 mm, altura del canal 1000 mm, proteccion mediante pulido mecanico. Incluso cesta de escurridos y rastrillo de limpieza. Totalmente colocada y funcionando.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | OCHOCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS          | 851,36    |
| 0279 | EMCREM03A | u   | REJA MANUAL 50 X 100 CM 10 MM<br>Rejilla manual para canal de 500 mm de ancho, fabricada con pletinas rectangulares en acero inoxidable AISI 316, separacion entre barras 10 mm, altura del canal 1000 mm, proteccion mediante pulido mecanico. Incluso cesta de escurridos y rastrillo de limpieza. Total colocada y anclada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | MIL SESENTA Y CUATRO EUROS con DIECISÉIS CÉNTIMOS                     | 1.064,16  |

# CUADRO DE PRECIOS 1

## EDAR FORMENTERA

| Nº   | CÓDIGO    | UD. | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | PRECIO EN LETRA                                                               | IMPORTE   |
|------|-----------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 0280 | EMCTAM106 | u   | TAMIZ ESCALERA 3 MM, CANAL 0.50 M<br>Tamiz de escalera para instalar en canal de 0.50 m de ancho para un caudal de diseño de 260 m³/h con un paso de sólidos de 3 mm, ancho efectivo 343, ancho total 493 mm altura de descarga 1.50 m, nivel a la entrada 0.60 metros y 0.40 metros a la salida. Motor de 2.20 Kw a 1395 rpm, reductor a 13 rpm. Bastidor, laminas y cubierta en acero inoxidable AISI 316. Resto de características y accesorios segun ET EMCTAM.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | TREINTA Y TRES MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS | 33.441,27 |
| 0281 | EMCTAMA01 | u   | TAMIZ ALIVIADERO DE TORNILLO - 6 MM, Ø=0.30 M, L=2.25 M<br>Tamiz semicircular de montaje horizontal montado directamente sobre el borde del aliviadero, Diámetro de la zona de filtración: 300 mm , Longitud de la zona de filtración: 1500 mm, longitud total de la máquina: 2225 mm , ancho total: 500 mm aprox., alto total: 680 mm aprox., luz de paso: 6 mm. Materiales : Bastidor y soportes: acero inoxidable AISI 316, eje accionamiento: acero inoxidable AISI 316L, sinfín de transporte y limpieza: acero inoxidable AISI 316, cesto filtrante: acero inoxidable AISI 316 L, cepillos: PE + Nylon. Tornillería: acero inoxidable AISI 316. Accionamiento mediante motorreductor Nord o similar con una salida de 10 rpm, y motor electrico de 0.70 Kw, 380-420 V 50 Hz. Resto de características y accesorios segun especificacion técnica EMCTAMA01.                                                                                                                                                                                                                                                        | VEINTIDÓS MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS | 22.759,63 |
| 0282 | EMCTCO05  | u   | TORNILLO TRANSPORTADOR COMPACTADOR 4.50M<br>Tornillo transportador con zona de prensado final, con eje de ø 230 x 230, para transporte de residuos, canal fabricado en acero inoxidable AISI 316 con revestimiento en polietileno HD 1000 de 10 mm de espesor, camisa filtrante de acero inoxidable AISI316, tapa de canal en acero inoxidable AISI 316, con una longitud de 4.50 metros. Accionado por reductor de 1.50 Kw de potencia. Resto de características y accesorios segun ET EMCTCO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | TRECE MIL CUARENTA Y DOS EUROS con SEIS CÉNTIMOS                              | 13.042,06 |
| 0283 | EMCUB01   | m2  | CUBIERTA MODULAR DE POLIESTER<br>Cubierta modular fabricada en PRFV y resina de poliester isoftalica pigmentada con estabilizante equipado con absorbentes de ultravioleta, apoyados en la parte central y/o en el muro exterior con perfiles de acero inoxidable unidos con remaches. Espesor de paredes de 4 mm para una carga de 95 kg/m2 con un color de acabado gris RAL 7011. Calidad Tecnum o similar.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | DOSCIENTOS QUINCE EUROS con TRECE CÉNTIMOS                                    | 215,13    |
| 0284 | EMCUCH01  | u   | CUCHARA BIVALVA 100 LITROS<br>Cuchara Bivalva electrohidraulica anfibia, para una capacidad de 100 litros , equipada con 2 valvas de acero con orificios de escurrido, motor de 1.50 CV/1500 rpm/220-380 V./50 Hz/IP55/Clase F. Bomba hidraulica de alta presión, 2 cilindros de doble efecto, presión de trabajo 80 Kg/cm2. Tiempo de cierre 4 segundos, tiempo de apertura 2 segundos, peso 490 Kgs.Incluso cuadro electrico para mando, maniobra y proteccion de cuchara bivalva, polipasto equipado con botonera de accionamiento, botonera, cable y carril deslizante y enrollador pivotante para cuchara. Resto de características y accesorios segun ET EMCUCH01.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | VEINTICINCO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS con OCHO CÉNTIMOS            | 25.297,08 |
| 0285 | EMDECA14  | u   | PUENTE DECANTADOR ACCIONAMIENTO PERIFERICO 14.80 M Ø<br>Puente movil para decantador circular de traccion periferica, a instalar en tanque de hormigon de diametro interior 14.80 metros, provisto de los siguientes elementos: Pasarela radial de 0.80 m de anchura util en perfiles de acero A42b, con barandilla en tubo de acero St 37 DN 1 1/4", rodapie y piso en tramex galvanizado 30x30/30-3. Eje central de giro compuesto por rodamiento Rothe Erde tipo mesa giratoria, colector de anillos rozantes y fijaciones oscilantes. Carro motriz periferico, carenado y desmontable equipado con reductor de 0.37 Kw de potencia. Campana deflectora central en acero inoxidable AISI 316. Rasquetas de fondo con rasqueta conica central, rasquetas de flotantes con celosia de acero inoxidable AISI 316, con remate de neopreno en las zonas de rodadura. Vertedero y deflector perimetral en aluminio. Tolva de recogida de flotantes en acero inox. AISI 316. Proteccion mediante decapado, pasivado al acido y desengrasado en las partes en acero inoxidable. Resto de características segun ET EMDECA117. | CINCUENTA MIL SEISCIENTOS TREINTA EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS           | 50.630,42 |
| 0286 | EMDES001  | u   | DESMONTAJE AGITADORES EXISTENTES<br>Desmontaje de los actuales agitadores de las camaras anaerobias.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | OCHOCIENTOS TREINTA EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS                        | 830,79    |

# CUADRO DE PRECIOS 1

## EDAR FORMENTERA

| Nº   | CÓDIGO    | UD. | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | PRECIO EN LETRA                                                        | IMPORTE   |
|------|-----------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 0287 | EMDES002  | u   | DESMONTAJE SOPLANTE PEDRO GIL ACTUAL<br>Desmontaje de la actual soplante Pedro Gil.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                        | 997,77    |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | NOVECIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS         |           |
| 0288 | EMDES003  | u   | ADAPTACION CALDERERIA IMPULSION SOPLANTE<br>Adaptacion de caldereria de impulsión de sala de soplantes para realizar dos lineas independientes de aireacion a biológico, incluso desmontajes en la impulsión actual.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                        | 943,89    |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | NOVECIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS         |           |
| 0289 | EMDES004  | u   | DESMONTAJE BOMBAS Y TUBERIAS DE RECIRCULACION ACTUALES<br>Desmontaje de bombas y tuberías de recirculación interna actuales y traslado a zona designada por la dirección de obra en el entorno de la EDAR..                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                        | 1.470,16  |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | MIL CUATROCIENTOS SETENTA EUROS con DIECISÉIS CÉNTIMOS                 |           |
| 0290 | EMDESA02  | u   | PUENTE DESARENADOR 2.50 M<br>Puente alternativo movil a instalar en cuba de hormigon de 2.50 metros de ancho comprendiendo: Pasarela movil construida con en acero al carbono S275JR, con barandilla tubular en acero inoxidable y piso en tramex de PRFV. Carro motriz, rasquetas de flotantes, soportes de bombas, ruedas y ejes en acero inoxidable AISI 316. Grupo motriz de accionamiento de 0,18 Kw de potencia de eje hueco con ataque simultaneo a dos ruedas. Grupo de elevacion de rasquetas de flotantes de 0,12 kw. Rasquetas dobles de flotantes con labios de neopreno de un metro de longitud. Dos carros de desplazamiento (uno en cada extremo de la pasarela), con rodamientos. Cuadro electrico de accionamiento de grupos reductores y bomba de arenas. Tornilleria inoxidable. Acabado mediante pulido electromecanico. Resto de características y accesorios segun ET EMDESA02. |                                                                        | 20.981,46 |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | VEINTE MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS |           |
| 0291 | EMDESA07  | ml  | CARRIL DESLIZAMIENTO DESARENADOR<br>MI de carril de deslizamiento de desarenador, tipo Ensidesa de 20 Kg/m, incluso grapas de fijacion del mismo al hormigon.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                        | 237,42    |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | DOSCIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS           |           |
| 0292 | EMDESA08  | ml  | CABLE PLANO 7X2.50 MM² + CARRILES GUIA<br>MI de cable plano H07VVH6-F tipo cortina de 450-750 V, con aislamiento en PVC y cubierta en PVC de 7 x 2.50 mm² para fuerza y maniobra , con carros de arrastre en aluminio y perfil guia en acero inoxidable, incluso soportes.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                        | 112,50    |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | CIENTO DOCE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS                               |           |
| 0293 | EMDES000  | u   | CONDUCTOS CAPTACION AIRE PP Ø 125 MM<br>Conducto de captación de aire en polipropileno serie ventilación de diámetro: DN 125, incluso soportación en acero al carbono galvanizado, con aro de goma en las abrazaderas para protección del tubo, rejillas de captación en aluminio. Incluso parte proporcional de uniones y accesorios.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                        | 64,90     |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | SESENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS                            |           |
| 0294 | EMDES000A | u   | CONDUCTOS CAPTACION AIRE PP Ø 150 MM<br>Conducto de captación de aire en polipropileno serie ventilación de diámetro: DN 150 , incluso soportación en acero al carbono galvanizado, con aro de goma en las abrazaderas para protección del tubo, rejillas de captación en aluminio. Incluso parte proporcional de uniones y accesorios.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                        | 70,79     |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | SETENTA EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS                             |           |
| 0295 | EMDES002  | u   | CONDUCTOS CAPTACION AIRE PP Ø 200 MM<br>Conducto de captación de aire en polipropileno serie ventilación de diámetro: DN 200, incluso soportación en acero al carbono galvanizado, con aro de goma en las abrazaderas para protección del tubo, rejillas de captación en aluminio. Incluso parte proporcional de uniones y accesorios.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                        | 80,23     |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | OCHENTA EUROS con VEINTITRÉS CÉNTIMOS                                  |           |
| 0296 | EMDES002A | u   | CONDUCTOS CAPTACION AIRE PP Ø 250 MM<br>Conducto de captación de aire en polipropileno serie ventilación de diámetro: DN 250, incluso soportación en acero al carbono galvanizado, con aro de goma en las abrazaderas para protección del tubo, rejillas de captación en aluminio. Incluso parte proporcional de uniones y accesorios.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                        | 88,50     |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | OCHENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS                            |           |

# CUADRO DE PRECIOS 1

## EDAR FORMENTERA

| Nº                                                                             | CÓDIGO    | UD. | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PRECIO EN LETRA | IMPORTE   |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
| 0297                                                                           | EMDESO03  | u   | CONDUCTOS CAPTACION AIRE PP Ø 300 MM<br>Conducto de captación de aire en polipropileno serie ventilación de diámetro: DN 300, incluso soportación en acero al carbono galvanizado, con aro de goma en las abrazaderas para protección del tubo. Incluso parte proporcional de uniones y accesorios.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                 | 100,29    |
| CIENTOS EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS                                         |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                 |           |
| 0298                                                                           | EMDESO04  | u   | CONDUCTOS CAPTACION AIRE PP Ø 355 MM<br>Conducto de captación de aire en polipropileno serie ventilación de diámetro: DN 350, incluso soportación en acero al carbono galvanizado, con aro de goma en las abrazaderas para protección del tubo. Incluso parte proporcional de uniones y accesorios..                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                 | 117,99    |
| CIENTO DIECISIETE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS                           |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                 |           |
| 0299                                                                           | EMDESO04A | u   | CONDUCTOS CAPTACION AIRE PP Ø 315 MM<br>Conducto de captación de aire en polipropileno serie ventilación de diámetro: DN 315, incluso soportación en acero al carbono galvanizado, con aro de goma en las abrazaderas para protección del tubo. Incluso parte proporcional de uniones y accesorios..                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                 | 106,19    |
| CIENTO SEIS EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS                                      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                 |           |
| 0300                                                                           | EMDESO05  | u   | CONDUCTOS CAPTACION AIRE PP Ø 400 MM<br>Conducto de captación de aire en polipropileno serie ventilación de diámetro: DN 400, incluso soportación en acero al carbono galvanizado, con aro de goma en las abrazaderas para protección del tubo. Incluso parte proporcional de uniones y accesorios.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                 | 135,68    |
| CIENTO TREINTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS                       |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                 |           |
| 0301                                                                           | EMDESO05A | u   | CONDUCTOS CAPTACION AIRE PP Ø 450 MM<br>Conducto de captación de aire en polipropileno serie ventilación de diámetro: DN 450, incluso soportación en acero al carbono galvanizado, con aro de goma en las abrazaderas para protección del tubo. Incluso parte proporcional de uniones y accesorios.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                 | 147,48    |
| CIENTO CUARENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS                     |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                 |           |
| 0302                                                                           | EMDESO06  | u   | CONDUCTOS CAPTACION AIRE PP Ø 500 MM<br>Conducto de captación de aire en polipropileno serie ventilación de diámetro: DN 500, incluso soportación en acero al carbono galvanizado, con aro de goma en las abrazaderas para protección del tubo. Incluso parte proporcional de uniones y accesorios.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                 | 165,19    |
| CIENTO SESENTA Y CINCO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS                           |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                 |           |
| 0303                                                                           | EMDESP10  | u   | MECANISMO ESPESADOR DE Ø 10.30 METROS<br>Mecanismo espesador de fangos para instalar sobre en tanque de hormigon de 10.30 metros de diametro con pasarela central de hormigon, fabricado en acero inoxidable. Calidad Saveco o similar. Resto de características segun ET EMDESP10.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                 | 42.257,25 |
| CUARENTA Y DOS MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                 |           |
| 0304                                                                           | EMDIF01   | u   | PARRILLA DIFUSORES ZONA OXICA 1- 144 UDS 11" Ø<br>Parrilla de aireacion compuesta por 144 difusores de 11" de diametro, temperatura de operación hasta 100 ° C. Nivel de instalación difusor 250 mm, diámetro exterior del difusor 336 mm, área efectiva del difusor 0,06 m2, tamaño de las burbujas, 1 - 3 mm, peso del difusor 0,795 kg. Materiales: membrana en EPDM, cuerpo en PP, cuña y conexión roscada en PP, amillo de deslizamiento en poliacetato y junta de fijación al ramal en EPDM. Válvula antirretorno de bola independiente a la membrana, en AISI 316, con el cuerpo de la válvula en PP. Calidad Sulzer o similar. Incluso alineacion y nivelacion de parrillas. Resto de características segun ET EMDIF. |                 | 14.813,46 |
| CATORCE MIL OCHOCIENTOS TRECE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS               |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                 |           |

# CUADRO DE PRECIOS 1

## EDAR FORMENTERA

| Nº   | CÓDIGO   | UD. | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | PRECIO EN LETRA                                                                 | IMPORTE   |
|------|----------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 0305 | EMDIF02  | u   | PARRILLA DIFUSORES ZONA OXICA 2- 98 UDS 11" Ø<br>Parrilla de aireacion compuesta por 98 difusores de 11" de diametro, temperatura de operación hasta 100 ° C. Nivel de instalación difusor 250 mm, diámetro exterior del difusor 336 mm, área efectiva del difusor 0,06 m2, tamaño de las burbujas, 1 - 3 mm, peso del difusor 0,795 kg. Materiales: membrana en EPDM, cuerpo en PP, cuña y conexión roscada en PP, amillo de deslizamiento en poliacetato y junta de fijación al ramal en EPDM. Válvula antirretorno de bola independiente a la membrana, en AISI 316, con el cuerpo de la válvula en PP. Calidad Sulzer o similar. Incluso alineacion y nivelacion de parrillas. Resto de características segun ET EMDIF. |                                                                                 | 10.501,68 |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | DIEZ MIL QUINIENTOS UN EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS                        |           |
| 0306 | EMDIF03  | u   | PARRILLA DIFUSORES ZONA OXICA 3- 42 UDS 11" Ø<br>Parrilla de aireacion compuesta por 42 difusores de 11" de diametro, temperatura de operación hasta 100 ° C. Nivel de instalación difusor 250 mm, diámetro exterior del difusor 336 mm, área efectiva del difusor 0,06 m2, tamaño de las burbujas, 1 - 3 mm, peso del difusor 0,795 kg. Materiales: membrana en EPDM, cuerpo en PP, cuña y conexión roscada en PP, amillo de deslizamiento en poliacetato y junta de fijación al ramal en EPDM. Válvula antirretorno de bola independiente a la membrana, en AISI 316, con el cuerpo de la válvula en PP. Calidad Sulzer o similar. Incluso alineacion y nivelacion de parrillas. Resto de características segun ET EMDIF. |                                                                                 | 5.198,47  |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | CINCO MIL CIENTO NOVENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS             |           |
| 0307 | EMFS01-2 | u   | SOPLANTE TORNILLO BAJA PRESION 2.370 NM3/H 0.50 BAR<br>Soplante de tornillo de baja presion con un caudal de 2370 Nm3/h. a 0.50 bars girando a 2947 rpm. Equipada con motor IE3 de 45.00 Kw, potencia absorbida 35.60 Kw, bancada, transmisión protección, filtro de aspiración-silencioso, válvula de seguridad, válvula de retención, soportes antivibratorios, manguito elastico de conexión y abrazaderas. Calidad Aerzen o similar. Resti de características y accesorios segun ET EMFS01-2.                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                 | 36.852,41 |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | TREINTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS |           |
| 0308 | EMFUI    | Ud  | CONEXION CON RED AGUA INDUSTRIAL<br>Conexion con red de agua industrial realizada con tuberia de polietileno de 32 mm de diametro, incluso valvulas de aislamiento de bola.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                 | 70,79     |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | SETENTA EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS                                      |           |
| 0309 | EMGABOM4 | u   | BOMBA SUMERGIBLE 140 M³/H 3.50 MCA<br>Suministro, instalación y pruebas de bomba centrífuga sumergible, marca Sulzer o equivalente, con motor de 3 KW en el eje, para un caudal nominal de 140 m³/h a una altura manométrica de 3.50 m.c.a. Incluso zócalo DN150, soporte superior de tubos guía y tubos guía de 2" en acero inoxidable, cadena de elevación, cable EMC, modulo de supervision de temperatura y humedad y tornillería en acero inoxidable. Características y accesorios según especificación técnica EMBOMB4.                                                                                                                                                                                               |                                                                                 | 9.656,87  |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | NUEVE MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS       |           |
| 0310 | EMGABOM5 | u   | BOMBA SUMERGIBLE 20.00 M3/H 5.00 MCA<br>Suministro, instalación y pruebas de bomba centrífuga sumergible, marca Sulzer o equivalente, con motor de 1.30 KW en el eje, para un caudal nominal de 20 m³/h a una altura manométrica de 5.0 m.c.a. Incluso zócalo DN65, soporte superior de tubos guía y tubos guía de 1 1/4" en acero inoxidable, cadena de elevación, modulo de supervision de temperatura y humedad y tornillería en acero inoxidable. Características y accesorios según especificación técnica EMBOMB5.                                                                                                                                                                                                    |                                                                                 | 2.727,62  |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | DOS MIL SETECIENTOS VEINTISIETE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS                |           |
| 0311 | EMGABOM6 | u   | BOMBA SUMERGIBLE 5.00 M3/H 6.00 MCA<br>Suministro, instalación y pruebas de bomba centrífuga sumergible, marca Sulzer o equivalente, con motor de 1.3 KW en el eje, para un caudal nominal de 5 m³/h a una altura manométrica de 6 m.c.a. Incluso zócalo DN65, soporte superior de tubos guía y tubos guía de 1 1/4" en acero inoxidable, cadena de elevación, modulo de supervision de temperatura y humedad y tornillería en acero inoxidable. Características y accesorios según especificación técnica EMBOMB6.                                                                                                                                                                                                         |                                                                                 | 2.727,62  |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | DOS MIL SETECIENTOS VEINTISIETE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS                |           |

# CUADRO DE PRECIOS 1

## EDAR FORMENTERA

| Nº   | CÓDIGO   | UD. | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PRECIO EN LETRA                                                           | IMPORTE  |
|------|----------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|----------|
| 0312 | EMGABOM7 | u   | BOMBA SUMERGIBLE 10.00 M³/H 5.00 MCA<br>Suministro, instalación y pruebas de bomba centrífuga sumergible, marca Sulzer o equivalente, con motor de 1.30 KW en el eje, para un caudal nominal de 10 m³/h a una altura manométrica de 5.0 m.c.a. Incluso zócalo DN65, soporte superior de tubos guía y tubos guía de 1 1/4" en acero inoxidable, cadena de elevación, modulo de supervision de temperatura y humedad y tornillería en acero inoxidable. Características y accesorios según especificación técnica EMBOMB7. | DOS MIL SEISCIENTOS DIEZ EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS                | 2.610,98 |
| 0313 | EMGABOM8 | u   | BOMBA SUMERGIBLE 30.00 M³/H 6.00 MCA<br>Suministro, instalación y pruebas de bomba centrífuga sumergible, marca Sulzer o equivalente, con motor de 1.3 KW en el eje, para un caudal nominal de 30 m³/h a una altura manométrica de 6 m.c.a. Incluso zócalo DN80, soporte superior de tubos guía y tubos guía de 2" en acero inoxidable, cadena de elevación, modulo de supervision de temperatura y humedad y tornillería en acero inoxidable. Características y accesorios según especificación técnica EMBOMB8         | CINCO MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS con OCHO CÉNTIMOS               | 5.982,08 |
| 0314 | EMGABOM9 | u   | BOMBA ARENAS 8 M³/H A 2 MCA<br>Grupo motobomba para extracción de agua + arena, con un caudal de 8 m³/h a 2 mca, ejecucion vertical, con eje de 1470 mm de longitud, potencia absorbida 0.51 Kw, motor de 0.75 Kw a 970 rpm, IP55, rodete vortex desplazado, paso 80 mm. Cuerpo de la bomba en GG-25, impulsor y anillo de desgaste en CA-40, eje en acero F-114, caras de cierre en carburo de silicio, Diametro Aspiración 80 mm y de impulsión 65 mm. Resto de características segun ET EMGBOM09.                     | CUATRO MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS | 4.947,88 |
| 0315 | EMICM000 | u   | CUADRO Y SOPORTE PARA ELECTRONICA<br>Soporte de pie y envoltorio para alojar electronica de caudalimetro o de sensores de campo, fabricado en ABS con unas dimensiones aproximadas de 400x300x195mm, una puerta ciega con dos bisagras, grado de proteccion IP 65, color RAL 7035.                                                                                                                                                                                                                                       | CIENTO CINCUENTA Y UN EUROS con VEINTIDÓS CÉNTIMOS                        | 151,22   |
| 0316 | EMICM080 | u   | MEDIDOR ELECTROMAGNÉTICO 80 MM Ø<br>Medidor electromagnetico de caudal DN80, version inline, con alimentacion 100-240 VAC/24 VAC/DC, salida 4-20mA y de pulsos, en version compacta con cabezal de policarbonato, recubrimiento interno PTFE, conexion a aproceso PN10, en acero al carbono, bridas locas con placa estampadas DIN 2501, electrodos en AISI 316, calibracion 0.50%. Calidad E&H o similar. Características y accesorios segun especificación técnica EMICM.                                              | MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS         | 1.899,33 |
| 0317 | EMICM200 | u   | MEDIDOR ELECTROMAGNÉT. 200 MM Ø<br>Medidor electromagnetico de caudal DN200, version inline, con alimentacion 100-240 VAC/24 VAC/DC, salida 4-20mA y de pulsos, en version compacta con cabezal de policarbonato, recubrimiento interno PTFE, conexion a aproceso PN10, en acero al carbono, bridas locas con placa estampadas DIN 2501, electrodos en AISI 316, calibracion 0.50%. Calidad E&H o similar. Características y accesorios segun especificación técnica EMICM.                                              | DOS MIL TRESCIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS            | 2.367,60 |
| 0318 | EMICM250 | u   | MEDIDOR ELECTROMAGNÉT. 250 MM Ø<br>Medidor electromagnetico de caudal DN250, version inline, con alimentacion 100-240 VAC/24 VAC/DC, salida 4-20mA y de pulsos, en version compacta con cabezal de policarbonato, recubrimiento interno PTFE, conexion a aproceso PN10, en acero al carbono, bridas locas con placa estampadas DIN 2501, electrodos en AISI 316, calibracion 0.50%. Calidad E&H o similar. Características y accesorios segun especificación técnica EMICM.                                              | DOS MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS        | 2.652,27 |
| 0319 | EMICM400 | u   | MEDIDOR ELECTROMAGNÉT. 400 MM Ø<br>Medidor electromagnetico de caudal DN400, version inline, con alimentacion 100-240 VAC/24 VAC/DC, salida 4-20mA y de pulsos, en version compacta con cabezal de policarbonato, recubrimiento interno PTFE, conexion a aproceso PN10, en acero al carbono, bridas locas con placa estampadas DIN 2501, electrodos en AISI 316, calibracion 0.50%. Calidad E&H o similar. Características y accesorios segun especificación técnica EMICM.                                              | CUATRO MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS                              | 4.837,37 |

# CUADRO DE PRECIOS 1

## EDAR FORMENTERA

| Nº   | CÓDIGO    | UD. | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | PRECIO EN LETRA                                                         | IMPORTE  |
|------|-----------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------|
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS                                            |          |
| 0320 | EMICM500  | u   | MEDIDOR ELECTROMAGNÉT. 500 MM Ø<br>Medidor electromagnetico de caudal DN500, version inline, con alimentacion 100-240 VAC/24 VAC/DC, salida 4-20mA y de pulsos, en version compacta con cabezal de policarbonato, recubrimiento interno PTFE, conexion a aproceso PN10, en acero al carbono, bridas locas con placa estampadas DIN 2501, electrodos en AISI 316, calibracion 0.50%. Calidad E&H o similar. Características y accesorios segun especificación técnica EMICM.                                                                                                                                           |                                                                         | 5.452,40 |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | CINCO MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS     |          |
| 0321 | EMICRARV  | u   | MEDIDOR NIVEL DE RADAR 80 GHZ, PRECISION +- 2MM<br>Sensor radar para medición continua de nivel en vertedero para calculo de caudales, frecuencia 80 GHZ, precision +- 2 mm. Calidad Vega o similar. Resto de características segun ET EMICRARV.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                         | 1.245,91 |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS         |          |
| 0322 | EMICRARV1 | u   | MEDIDOR NIVEL DE RADAR 80 GHZ, PRECISION +- 5 MM<br>Sensor radar para medición continua de nivel, frecuencia 80 GHZ, precision +- 5 mm. Calidad Vega o similar. Resto de características segun ET EMICRARV.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                         | 866,66   |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | OCHOCIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS            |          |
| 0323 | EMIMA02   | u   | MANOMETRO CON SEPARADOR DE MEMBRANA<br>Manómetro en baño de glicerina tipo BNV, escala 0-6 y 0-10 kg/cm2 sistema de medida Bourdon, diámetro 100 mm 1/2" montado y probado. Incluso accesorios, sifón, válvula de aislamiento y purga.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                         | 250,18   |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | DOSCIENTOS CINCUENTA EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS                       |          |
| 0324 | EMIME00   | u   | MEDIDOR PH Y TEMPERATURA INMERSION<br>Equipo para medida de pH y temperatura de inmersión, electrodo combinado de pH y temperatura, rango 0-11 pH y 0-80 °C, diafragma en PTFE, cable de 5 metros, conjunto de inmersión consistente en tubo de PVC DN40 y 2400 mm de longitud, con adaptador a sensor 3/4NPT y transmisor multiparametrico multicanal aplicable a pH/Redox, conductividad, turbidez, Oxigeno, Cloro, SAC, Nitrato, Amonio, para sensores ditales Memosens con caja de proteccion IP66, con dos salidas 0/4-20mA y dos relees para limpieza , alimentacion 100-230 VAC.                               |                                                                         | 1.583,16 |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | MIL QUINIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS con DIECISÉIS CÉNTIMOS              |          |
| 0325 | EMIME02   | u   | TRASMISOR DE PRESION 0 -1 BAR<br>Transmisor electrónico de presión total, sensor de silicio microcapacitivo, amplificador basado en microprocesador, rango ajustable de 0.00-10.00 mca, construccion en AISI-316, presión max.10 bar, señal de salida 4-20 mA, 2 hilos, precisión < 0,3%, alimentación electrica 12-35 VCC - IP66, conexiones eléctricas conector 4 polos ISO4400, conexiones a proceso G1/2", programacion mediante bluetooth 5.0. Instalacion mediante picaje en tuberia de salida de filtro con valvula de 1/2" de aislamiento. Calidad Vega o similar. Resto de características segun ET EMIME02. |                                                                         | 675,48   |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | SEISCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS          |          |
| 0326 | EMIME03   | u   | MEDIDOR DE OXÍGENO DISUELTO INMERSION<br>Equipo para medida de oxigeno disuelto, equipado con sensor optico, rango 0-20 mg/l, cable de 10 metros, conjunto de inmersión consistente en tubo de PVC DN40 y 2400 mm de longitud, con adaptador a sensor 1G y transmisor multiparametrico multicanal aplicable a pH/Redox, conductividad, turbidez, Oxigeno, Cloro, SAC, Nitrato, Amonio, para sensores ditales Memosens con caja de proteccion IP66, con dos salidas 0/4-20mA y dos relees para limpieza , alimentacion 100-230 VAC. Resto de características segun ET EMIME03.                                         |                                                                         | 2.767,49 |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | DOS MIL SETECIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS |          |
| 0327 | EMIME04   | u   | SENSOR DE MEDICION DE SULFHIDRICO<br>Sensor para medicion en aire de sulfhidrico con un rango de deteccion de 0 a 50 ppm, con salida 4-20 mA, alimentacion 12-24 VDC. Incluso kit para montaje en conductos con cono colector. Calidad Fidegas o similar. Resto de características segun ET EMIME04.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                         | 957,31   |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | NOVECIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS           |          |

# CUADRO DE PRECIOS 1

## EDAR FORMENTERA

| Nº   | CÓDIGO   | UD. | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PRECIO EN LETRA                                                                | IMPORTE   |
|------|----------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 0328 | EMIME06  | u   | EQUIPO MEDIDA POTENCIAL REDOX INMERSION<br>Equipo para medida de potencial Redox, equipado con electrodo combinado de Redox, diafragma en PTFE, cable de 3 metros, conjunto de inmersión consistente en tubo de PVC DN40 y 2400 mm de longitud, con adaptador a sensor 3/4NPT y transmisor multiparametrico multicanal aplicable a pH/Redox, conductividad, turbidez, Oxígeno, Cloro, SAC, Nitrato, Amonio, para sensores ditales Memosens con caja de protección IP66, con dos salidas 0/4-20mA y dos reles para limpieza, alimentación 100-230 VAC. Resto de características según ET EMIME06.                         | MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS               | 1.837,62  |
| 0329 | EMIME09  | u   | EQUIPO DE MEDIDA DE CONDUCTIVIDAD INMERSION<br>Equipo para medida de conductividad, con celula de medida inductiva, resistente a corrosión, rango 2mS/cm a 2000 mS/cm, cable de 7 metros, conjunto de inmersión consistente en tubo de PVC DN40 y 2400 mm de longitud, con adaptador a sensor 3/4G y transmisor multiparametrico multicanal aplicable a pH/Redox, conductividad, turbidez, Oxígeno, Cloro, SAC, Nitrato, Amonio, para sensores ditales Memosens con caja de protección IP66, con dos salidas 0/4-20mA y cuatro reles para limpieza, alimentación 100-230 VAC. Resto de características según ET EMIME09. | DOS MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS             | 2.391,88  |
| 0330 | EMIME13  | u   | EQUIPO MEDIDA DE SOLIDOS EN INMERSION<br>Equipo para medida de solidos, equipado con sensor de turbidez tipo optico, con sistema de limpieza por aire o agua, cable de 7 metros, conjunto de inmersión consistente en tubo de PVC DN40 y 2400 mm de longitud, con adaptador a sensor 3/4NPT y transmisor multiparametrico multicanal aplicable a pH/Redox, conductividad, turbidez, Oxígeno, Cloro, SAC, Nitrato, Amonio, para sensores ditales Memosens con caja de protección IP66, con dos salidas 0/4-20mA y dos reles para limpieza, alimentación 100-230 VAC. Resto de características según ET EMIME13.           | CUATRO MIL DIECIOCHO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS                                | 4.018,80  |
| 0331 | EMISO01  | u   | SONDA NIVEL FLOTADOR<br>Interruptor de nivel tipo boya de las siguientes características: flotador de polipropileno, de 135 mm. x 29 mm. de diámetro con contacto conmutable mediante microinterruptor de bola, ángulo de conmutación superior: 25° +-10°, inferior -14°C +-10°, temperatura de aplicación +5..+70°C. Características eléctricas: tensión de conmutación 250VCA y 150VCC max., capacidad de corte 3A CA y 1A CC, incluso 5 metros de cable de PVC de 3 conductores de 0.75 mm². Resto de características según ET EMISO01.                                                                               | CIENTO VEINTIDÓS EUROS con CUATRO CÉNTIMOS                                     | 122,04    |
| 0332 | EMIVAR15 | u   | VARIADOR FRECUENCIA 3.70 KW- 380-480 VAC<br>Variador de frecuencia para una potencia 3.70 kW, tensión alimentación 200-230Vca (-15% a +10%), 380-480Vca Trifásico (-15% a +10%), frecuencia de alimentación 50~60 Hz ±5, resto de características según especificación técnica EMIVAR. Calidad Power electronics o equivalente. . Características y accesorios según especificación técnica EMIVAR.                                                                                                                                                                                                                      | NOVECIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS                          | 996,70    |
| 0333 | EMIVAR18 | u   | VARIADOR FRECUENCIA 11.00 KW- 380-480 VAC<br>Variador de frecuencia para una potencia 11 kW, tensión alimentación 200-230Vca (-15% a +10%), 380-480Vca Trifásico (-15% a +10%), frecuencia de alimentación 50~60 Hz ±5, resto de características según especificación técnica EMIVAR. Calidad Power electronics o equivalente. . Características y accesorios según especificación técnica EMIVAR.                                                                                                                                                                                                                       | MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS            | 1.874,43  |
| 0334 | EMJJK    | u   | HIDRONIVEL VARILLAS 1 PUNTO DETECCION<br>Hidroniveles por sondas (conductivo). Bitensión 230 / 400 VAC. Enchufable en base undecal para detección de un punto límite con sensibilidad ajustable. Calidad Ohrom o similar. Resto de características según ET EMJJK.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | DOSCIENTOS DIEZ EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS                             | 210,89    |
| 0335 | EMKC09   | u   | COLUMNA DE LAVADO DE 9.000 M³/H<br>Conjunto de columna de lavado de gases para un caudal 9.000 m³/h, formado por filtro de lavado fabricado en poliéster Derakane reforzado con fibra de vidrio de 2.500 mm de diametro, 3.100 mm de altura total y 5 mm de espesor, equipada con 1.600 kg de carbon impregnado con Na(OH) en doble lecho.Ventilador centrifugo en PP de 9.000 m³/h a 220 mm.C.A., potencia 11 Kw, 3.000 rpm, 380/660 V, IP-55. Resto de características según ET EMKC09.                                                                                                                                | CUARENTA Y UN MIL TRESCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS | 41.365,32 |

# CUADRO DE PRECIOS 1

## EDAR FORMENTERA

| Nº   | CÓDIGO      | UD. | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PRECIO EN LETRA                                                      | IMPORTE   |
|------|-------------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------|
| 0336 | EMKC10      | u   | COLUMNA DE LAVADO DE 7.000 M³/H<br>Conjunto de columna de lavado de gases para un caudal 7.000 m³/h, formado por filtro de lavado fabricado en poliéster Derakane reforzado con fibra de vidrio de 2.000 mm de diametro, 2.500 mm de altura total y 5 mm de espesor, equipada con 1.100 kg de carbon impregnado con Na(OH) en doble lecho. Ventilador centrífugo en PP de 4.000 m³/h a 200 mm.C.A., potencia 9 Kw, 3.000 rpm, 380/660 V, IP-55. Resto de características segun ET EMKC10.                                                                                                                                                                                                                                                            | TREINTA Y SIETE MIL TRESCIENTOS DIECIOCHO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS | 37.318,14 |
| 0337 | EMLIMP01    | u   | CONEXIÓN PARA LIMPIEZA DE CONDUCCIONES<br>Conexión para limpieza de conducciones, compuesta por válvula de bola manual DN-25 y conexión rápida mediante racor.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | CIENTO VEINTIOCHO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS                | 128,58    |
| 0338 | EMME01      | u   | MEDIDOR DE AMONIO-NITRATOS ION SELECTIVO EN INMERSION<br>Sonda de amonio y nitratos por medicion potenciometrica en campo ion selectivo, version inmersión , cable de 10 ml de longitud, transmisor multiparametrico multicanal aplicable a pH/Redox, conductividad, turbidez, Oxigeno, Cloro, SAC, Nitrato, Amonio, para sensores ditales Memosens con caja de proteccion IP66, con dos salidas 0/4-20mA y dos relés para limpieza , alimentacion 100-230 VAC. Resto de características segun ET EMIME01.                                                                                                                                                                                                                                           | CINCO MIL SETECIENTOS VEINTICINCO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS  | 5.725,98  |
| 0339 | EMNCAUD8    | u   | CAUDALÍMETRO MÁSIKO DE AIRE<br>Ud Caudalímetro másico para medida de caudal de aire en tubería. Servicio: Medida del caudal en continuo. Características: - Principio de medida: dispersión térmica. - Ejecución: inserción en tubería. - Tubo de inserción con electrónica integral. - Conexión a proceso: racor de compresión con ferrula de acero inoxidable. - Precisión (%): +/- 2% de la medida +/- 0,5 del fondo de escala. - Repetibilidad (%): +/- 0,5 del fondo de escala. - Tiempo de respuesta (s): 1. - Relación de caudales: 100 a 1. - Temperatura máxima del fluido (°C): - 18 a 55. - Presión máxima (barg): 16. - Señal de salida lineal: 0-5 Vdc & 4-20 mA. - Alimentación (VCD): 24. Resto de características segun ET EMNCAUD8. | DOS MIL NOVECIENTOS DOCE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS          | 2.912,89  |
| 0340 | EMNCO90     | ml  | TUBERIA CORRUGADA 90 MM ENTRADA CABLES<br>Ml de tubería de polietileno para proteccion de cables electricos, fabricado segun UNE -EN 50086-2-4, de doble capa, corrugada exterior y lisa interior, diametro exterior de 90 mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | CUATRO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS                             | 4,96      |
| 0341 | EMORDSOFT   | u   | PAQUETE SOFTWARE PC<br>Software para ordenador de control formado por sistema operativo Microsoft Windows 10 Home 64 bits, Microsoft Office Hogar y empresas para un PC y software de control - supervisión SCADA Factory Talk View. Segun especificación técnica EMORDSOFT.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | DIEZ MIL CIENTO CUARENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS   | 10.146,85 |
| 0342 | EMPV6B08060 | u   | PASAMURO BB-A6 VALONA Ø 80 L=600 MM<br>Carrete pasamuro tipo brida-brida en AISI 316, de 80 mm de diametro y 600 mm de longitud. Fabricado con tubería de acero inoxidable, según DIN 17457, valona de acero inoxidable AISI 316, brida de aluminio segun DIN 2642 y arandela de estanqueidad en chapa de acero inoxidable AISI 316. Segun especificaicon tecnica EMPV6.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | CIENTO OCHENTA Y UN EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS                    | 181,26    |
| 0343 | EMPV6B08070 | u   | PASAMURO BB-A6 VALONA Ø 80 L=700 MM<br>Carrete pasamuro tipo brida-brida en AISI 316, de 80 mm de diametro y 700 mm de longitud. Fabricado con tubería de acero inoxidable, según DIN 17457, valona de acero inoxidable AISI 316, brida de aluminio segun DIN 2642 y arandela de estanqueidad en chapa de acero inoxidable AISI 316. Segun especificaicon tecnica EMPV6.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | CIENTO OCHENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS               | 189,81    |
| 0344 | EMPV6B12560 | u   | PASAMURO BB-A6 VALONA Ø 125 L=600 MM<br>Carrete pasamuro tipo brida-brida en AISI 316, de 125 mm de diametro y 600 mm de longitud. Fabricado con tubería de acero inoxidable, según DIN 17457, valona de acero inoxidable AISI 316, brida de aluminio segun DIN 2642 y arandela de estanqueidad en chapa de acero inoxidable AISI 316. Segun especificaicon tecnica EMPV6.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | DOSCIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con                                | 274,44    |

# CUADRO DE PRECIOS 1

## EDAR FORMENTERA

| Nº   | CÓDIGO      | UD. | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PRECIO EN LETRA                                              | IMPORTE |
|------|-------------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|---------|
|      |             |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS                                   |         |
| 0345 | EMPV6B20060 | u   | PASAMURO BB-A6 VALONA Ø 200 L=600 MM<br>Carrete pasamuro tipo brida-brida en AISI 316, de 200 mm de diametro y 600 mm de longitud. Fabricado con tubería de acero inoxidable, según DIN 17457, valona de acero inoxidable AISI 316, brida de aluminio segun DIN 2642 y arandela de estanqueidad en chapa de acero inoxidable AISI 316. Segun especificaicon tecnica EMPV6. |                                                              | 404,28  |
|      |             |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | CUATROCIENTOS CUATRO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS           |         |
| 0346 | EMPV6B25050 | u   | PASAMURO BB-A6 VALONA Ø 250 L=500 MM<br>Carrete pasamuro tipo brida-brida en AISI 316, de 250 mm de diametro y 500 mm de longitud. Fabricado con tubería de acero inoxidable, según DIN 17457, valona de acero inoxidable AISI 316, brida de aluminio segun DIN 2642 y arandela de estanqueidad en chapa de acero inoxidable AISI 316. Segun especificaicon tecnica EMPV6. |                                                              | 509,07  |
|      |             |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | QUINIENTOS NUEVE EUROS con SIETE CÉNTIMOS                    |         |
| 0347 | EMPV6L08050 | u   | PASAMURO BL-A6 VALONA Ø 80 L=500 MM<br>Carrete pasamuro tipo brida-liso en AISI 316, de 80 mm de diametro y 500 mm de longitud. Fabricado con tubería de acero inoxidable, según DIN 17457, valona de acero inoxidable AISI 316, brida de aluminio segun DIN 2642 y arandela de estanqueidad en chapa de acero inoxidable AISI 316. Segun especificaicon tecnica EMPV6.    |                                                              | 119,35  |
|      |             |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | CIENTO DIECINUEVE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS         |         |
| 0348 | EMPV6L12550 | u   | PASAMURO BL-A6 VALONA Ø 125 L=500 MM<br>Carrete pasamuro tipo brida-liso en AISI 316, de 125 mm de diametro y 500 mm de longitud. Fabricado con tubería de acero inoxidable, según DIN 17457, valona de acero inoxidable AISI 316, brida de aluminio segun DIN 2642 y arandela de estanqueidad en chapa de acero inoxidable AISI 316. Segun especificaicon tecnica EMPV6.  |                                                              | 182,41  |
|      |             |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | CIENTO OCHENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS        |         |
| 0349 | EMPV6L12560 | u   | PASAMURO BL-A6 VALONA Ø 125 L=600 MM<br>Carrete pasamuro tipo brida-liso en AISI 316, de 125 mm de diametro y 600 mm de longitud. Fabricado con tubería de acero inoxidable, según DIN 17457, valona de acero inoxidable AISI 316, brida de aluminio segun DIN 2642 y arandela de estanqueidad en chapa de acero inoxidable AISI 316. Segun especificaicon tecnica EMPV6.  |                                                              | 196,32  |
|      |             |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | CIENTO NOVENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS       |         |
| 0350 | EMPV6L15050 | u   | PASAMURO BL-A6 VALONA Ø 150 L=500 MM<br>Carrete pasamuro tipo brida-liso en AISI 316, de 150 mm de diametro y 500 mm de longitud. Fabricado con tubería de acero inoxidable, según DIN 17457, valona de acero inoxidable AISI 316, brida de aluminio segun DIN 2642 y arandela de estanqueidad en chapa de acero inoxidable AISI 316. Segun especificaicon tecnica EMPV6.  |                                                              | 206,74  |
|      |             |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | DOSCIENTOS SEIS EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS          |         |
| 0351 | EMPV6L20050 | u   | PASAMURO BL-A6 VALONA Ø 200 L=500 MM<br>Carrete pasamuro tipo brida-liso en AISI 316, de 200 mm de diametro y 500 mm de longitud. Fabricado con tubería de acero inoxidable, según DIN 17457, valona de acero inoxidable AISI 316, brida de aluminio segun DIN 2642 y arandela de estanqueidad en chapa de acero inoxidable AISI 316. Segun especificaicon tecnica EMPV6.  |                                                              | 265,28  |
|      |             |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | DOSCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS     |         |
| 0352 | EMPV6L25050 | u   | PASAMURO BL-A6 VALONA Ø 250 L=500 MM<br>Carrete pasamuro tipo brida-liso en AISI 316, de 250 mm de diametro y 500 mm de longitud. Fabricado con tubería de acero inoxidable, según DIN 17457, valona de acero inoxidable AISI 316, brida de aluminio segun DIN 2642 y arandela de estanqueidad en chapa de acero inoxidable AISI 316. Segun especificaicon tecnica EMPV6.  |                                                              | 345,31  |
|      |             |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | TRESCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS |         |
| 0353 | EMPV6L35050 | u   | PASAMURO BL-A6 VALONA Ø 350 L=500 MM<br>Carrete pasamuro tipo brida-liso en AISI 316, de 350 mm de diametro y 500 mm de longitud. Fabricado con tubería de acero inoxidable, según DIN 17457, valona de acero inoxidable AISI 316, brida de aluminio segun DIN 2642 y arandela de estanqueidad en chapa de acero inoxidable AISI 316. Segun especificaicon tecnica EMPV6.  |                                                              | 590,65  |
|      |             |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | QUINIENTOS NOVENTA EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS        |         |

# CUADRO DE PRECIOS 1

## EDAR FORMENTERA

| Nº   | CÓDIGO      | UD. | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRECIO EN LETRA                                                         | IMPORTE  |
|------|-------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------|
| 0354 | EMPV6L40050 | u   | PASAMURO BL-A6 VALONA Ø 400 L=500 MM<br>Carrete pasamuro tipo brida-liso en AISI 316, de 400 mm de diametro y 500 mm de longitud. Fabricado con tubería de acero inoxidable, según DIN 17457, valona de acero inoxidable AISI 316, brida de aluminio segun DIN 2642 y arandela de estanqueidad en chapa de acero inoxidable AISI 316. Segun especificaicon tecnica EMPV6. |                                                                         | 820,24   |
|      |             |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | OCHOCIENTOS VEINTE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS                      |          |
| 0355 | EMPV6L50050 | u   | PASAMURO BL-A6 VALONA Ø 500 L=500 MM<br>Carrete pasamuro tipo brida-liso en AISI 316, de 500 mm de diametro y 500 mm de longitud. Fabricado con tubería de acero inoxidable, según DIN 17457, valona de acero inoxidable AISI 316, brida de aluminio segun DIN 2642 y arandela de estanqueidad en chapa de acero inoxidable AISI 316. Segun especificaicon tecnica EMPV6. |                                                                         | 1.097,04 |
|      |             |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | MIL NOVENTA Y SIETE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS                           |          |
| 0356 | EMREP001    | u   | REPUESTOS MECANICOS<br>Repuestos mecanicos como valvulas, tornillos, tuercas, arandelas, juntas de EPDM, asientos de valvulas, etc.                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                         | 1.050,08 |
|      |             |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | MIL CINCUENTA EUROS con OCHO CÉNTIMOS                                   |          |
| 0357 | EMREP005    | u   | RUEDAS DE REPUESTO<br>Conjunto de ruedas de repuesto para contenedores de fangos y para decandores secundarios.                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                         | 672,53   |
|      |             |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | SEISCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS           |          |
| 0358 | EMREP006    | u   | MOTORES DE REPUESTO<br>Conjunto de motores de repuesto formado por dos motores de 0. 55 Kw, 2 de 1.50 Kw y 1 de 5,5 Kw, forma constructiva B5, IP55, 1450 rpm, 400 V, 50 Hz.                                                                                                                                                                                              |                                                                         | 852,78   |
|      |             |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | OCHOCIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS           |          |
| 0359 | EMREP009    | u   | REPUESTOS ESPESADOR Y DECANTADOR<br>Repuestos para espesador por gravedad y decantador formado por juego de rasquetas de neopreno 50-60° shore.                                                                                                                                                                                                                           |                                                                         | 802,31   |
|      |             |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | OCHOCIENTOS DOS EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS                         |          |
| 0360 | EMREP01     | u   | REPARACIONES EN FILTRO-PRENSA DESHIDRATAACION<br>Partida para reparaciones en el equipo de deshidratacion de fangos de la EDAR, filtro prensa, central hidraulica, equipo de produccion de poli, etc.                                                                                                                                                                     |                                                                         | 5.899,33 |
|      |             |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | CINCO MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS |          |
| 0361 | EMREPIN02   | u   | REPUESTOS INSTRUMENTACION<br>Conjunto de repuestos para instrumentacion compuesto por 2 interruptores de nivel tipo flotador, 1 medidor de nivel radar y una tarjeta de electronica de caudalimetro electromagnetico de repuesto.                                                                                                                                         |                                                                         | 2.294,82 |
|      |             |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | DOS MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS    |          |
| 0362 | EMREPO90    | u   | REPUESTOS ELECTRICOS<br>Repuestos electricos como contactores, cables, reles de maniobra, reles de sobreintensidad de los calibres mas utilizados, limitadores de par electronicos, fusibles, etc.                                                                                                                                                                        |                                                                         | 719,72   |
|      |             |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | SETECIENTOS DIECINUEVE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS                 |          |
| 0363 | EMREPSUL01  | u   | KIT REPUESTOS AGITADORES BIOLOGICO<br>Kit de repuestos de agitador RW/RCP (juntas, rodamientos y tacos)                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                         | 637,12   |
|      |             |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | SEISCIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con DOCE CÉNTIMOS                     |          |
| 0364 | EMREPSUL02  | u   | KIT REPUESTOS BOMBAS SUMERGIBLES<br>Kit de repuestos de bombas XFP y AS (juntas mecanicas y rodamientos)                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                         | 1.946,78 |
|      |             |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS       |          |

# CUADRO DE PRECIOS 1

## EDAR FORMENTERA

| Nº   | CÓDIGO      | UD. | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | PRECIO EN LETRA                                                 | IMPORTE  |
|------|-------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------|
| 0365 | EMSCO17     | u   | PEQUEÑO MATERIAL RED DE AIRE<br>Pequeño material de montaje de líneas de aire comprimido como grapas, conectores, etc.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                 | 212,76   |
|      |             |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | DOSCIENTOS DOCE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS               |          |
| 0366 | EMSEG001    | pa  | DOTACION EQUIPOS SEGURIDAD PARA VISITAS<br>Dotacion de equipos de seguridad (cascos, chalecos, protectores auditivos y botas) para eventuales visitas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                 | 967,49   |
|      |             |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | NOVECIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS |          |
| 0367 | EMSEG002    | u   | CHALECO SEGURIDAD REFLECTANTE<br>Chaleco de obras reflectante. Amortizable en 5 usos. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                 | 6,49     |
|      |             |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | SEIS EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS                        |          |
| 0368 | EMSP004     | u   | POLIPASTO MANUAL 500 KG C/CARRO.<br>Polipasto de alta resistencia de elevación manual por cadena, con una capacidad de carga de 500 Kg, nº de ramales 1, cadena de elevacion de ø 6.5 x 19.5 mm, equipada con carro de traslacion por cadena para un perfil de rodadura minimo de 100 mm con un radio minimo de curvatura de perfil de 1 metro para IPN y 1.5 m para IPE. Resto de características segun ET EMSPO.                                                                                              |                                                                 | 513,26   |
|      |             |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | QUINIENTOS TRECE EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS                  |          |
| 0369 | EMSP005     | u   | POLIPASTO MANUAL 1000 KG C/CARRO<br>Polipasto de alta resistencia de elevación manual por cadena, con una capacidad de carga de 1000 Kg, nº de ramales 1, cadena de elevacion de ø 6.5 x 19.5, equipada con carro de traslacion por cadena para un perfil de rodadura minimo de 120 mm con un radio minimo de curvatura de perfil de 1 m. para IPN y 2 m para IPE. Resto de características segun ET EMSPO.                                                                                                     |                                                                 | 664,90   |
|      |             |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | SEISCIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS         |          |
| 0370 | EMSVE02A    | u   | VENTILADOR 1250 M³/H + TERMOSTATO AMBIENTE<br>Ventilador helicoidal de montaje mural equipado con motor con rodamientos a bolas, protección IP65, tipo monofásico a 220-240V -50Hz aislamiento clase F para un caudal de 1250 m³/h a 1450 rpm, con una potencia absorbida de 95 w a descarga libre, intensidad maxima admisible 0.69 A. Dimensiones 330 mm x 330 mm. Incluso termostato ambiente colocado en sala y rejilla de proteccion. Calidad Sodeca o similar. Resto de características segun ET EMSVE02A |                                                                 | 729,40   |
|      |             |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | SETECIENTOS VEINTINUEVE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS             |          |
| 0371 | EMSVE05A    | u   | VENTILADOR 6150 M³/H + TERMOSTATO AMBIENTE<br>Ventilador helicoidal de montaje mural equipado con motor con rodamientos a bolas, protección IP65, tipo monofásico a 220-240V -50Hz aislamiento clase F para un caudal de 6900 m³/h a 950 rpm, con una potencia absorbida de 205 w a descarga libre, intensidad maxima admisible 1.38 A. Dimensiones 665 mm x 665 mm. Incluso termostato ambiente colocado en sala y rejilla de proteccion. Calidad Sodeca o similar. Resto de características segun ET EMSVE05A |                                                                 | 1.069,44 |
|      |             |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | MIL SESENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS        |          |
| 0372 | EMTAI6MA080 | ml  | TUBERIA SOLDADA AISI 316 DN 80 CON ACC.<br>MI de tubería de acero inoxidable AISI 316, segun DIN 17457, de 80 mm de diametro, incluso pp de valona, brida de aluminio, junta y tornillos. Características y accesorios segun especificacion tecnica EMTAI6.                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                 | 109,84   |
|      |             |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | CIENTO NUEVE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS                |          |
| 0373 | EMTAI6MA100 | ml  | TUBERIA SOLDADA AISI 316 DN 100 CON ACC<br>MI de tubería de acero inoxidable AISI 316, segun DIN 17457, de 100 mm de diametro, incluso pp de valona, brida de aluminio, junta y tornillos. Características y accesorios segun especificacion tecnica EMTAI6                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                 | 137,54   |
|      |             |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | CIENTO TREINTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS    |          |

# CUADRO DE PRECIOS 1

## EDAR FORMENTERA

| Nº   | CÓDIGO      | UD. | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                      | PRECIO EN LETRA                                                  | IMPORTE  |
|------|-------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------|
| 0374 | EMTAI6MA125 | ml  | TUBERIA SOLDADA AISI 316 DN 125 CON ACC<br>MI de tubería de acero inoxidable AISI 316, según DIN 17457, de 125 mm de diametro, incluso pp de valona, brida de aluminio, junta y tornillos. Características y accesorios según especificación técnica EMTAI6  | CIENTO SETENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS         | 176,39   |
| 0375 | EMTAI6MA150 | ml  | TUBERIA SOLDADA AISI 316 DN 150 CON ACC<br>MI de tubería de acero inoxidable AISI 316, según DIN 17457, de 150 mm de diametro, incluso pp de valona, brida de aluminio, junta y tornillos. Características y accesorios según especificación técnica EMTAI6  | DOSCIENTOS OCHO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS                | 208,73   |
| 0376 | EMTAI6MA200 | ml  | TUBERIA SOLDADA AISI 316 DN 200 CON ACC<br>MI de tubería de acero inoxidable AISI 316, según DIN 17457, de 200 mm de diametro, incluso pp de valona, brida de aluminio, junta y tornillos. Características y accesorios según especificación técnica EMTAI6  | DOSCIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS      | 282,97   |
| 0377 | EMTAI6MA250 | ml  | TUBERIA SOLDADA AISI 316 DN 250 CON ACC.<br>MI de tubería de acero inoxidable AISI 316, según DIN 17457, de 250 mm de diametro, incluso pp de valona, brida de aluminio, junta y tornillos. Características y accesorios según especificación técnica EMTAI6 | TRESCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS  | 347,48   |
| 0378 | EMTAI6MA300 | ml  | TUBERIA SOLDADA AISI 316 DN 300 CON ACC<br>MI de tubería de acero inoxidable AISI 316, según DIN 17457, de 300 mm de diametro, incluso pp de valona, brida de aluminio, junta y tornillos. Características y accesorios según especificación técnica EMTAI6  | CUATROCIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS | 487,67   |
| 0379 | EMTAI6MA350 | ml  | TUBERIA SOLDADA AISI 316 DN 350 CON ACC.<br>MI de tubería de acero inoxidable AISI 316, según DIN 17457, de 350 mm de diametro, incluso pp de valona, brida de aluminio, junta y tornillos. Características y accesorios según especificación técnica EMTAI6 | SEISCIENTOS TRES EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS              | 603,85   |
| 0380 | EMTAI6MA400 | MI  | TUBERIA SOLDADA AISI 316 DN 400 CON ACC.<br>MI de tubería de acero inoxidable AISI 316, según DIN 17457, de 400 mm de diametro, incluso pp de valona, brida de aluminio, junta y tornillos. Características y accesorios según especificación técnica EMTAI6 | NOVECIENTOS VEINTISÉIS EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS        | 926,67   |
| 0381 | EMTAI6MA500 | MI  | TUBERIA SOLDADA AISI 316 DN 500 CON ACC<br>MI de tubería de acero inoxidable AISI 316, según DIN 17457, de 500 mm de diametro, incluso pp de valona, brida de aluminio, junta y tornillos. Características y accesorios según especificación técnica EMTAI6  | MIL DOSCIENTOS ONCE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS             | 1.211,82 |

# CUADRO DE PRECIOS 1

## EDAR FORMENTERA

| Nº   | CÓDIGO    | UD. | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PRECIO EN LETRA                                                              | IMPORTE   |
|------|-----------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 0382 | EMTOA01   | u   | TOMAMUESTRAS PORTATIL<br>Tomamuestras portatil SIGMA 900, con carcasa de ABS y sistema de bombeo peristaltico, para la toma de muestras liqui-<br>das en diferentes aplicaciones. Cabezal electronico con proteccion NEMA 4x,6 permite programar el muestreo en funcion<br>del tiempo, del caudal o de una señal externa.Las muestras recogidas pueden ser almacenadas en recipientes de vidrio o<br>de polietileno, en composiciones que oscilan entre 1 y 24 botellas. Nº de botellas instaladas : 1. Calidad Lange.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | TRES MIL QUINIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS con<br>SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS     | 3.586,79  |
| 0383 | EMTSU01   | u   | AIREADOR SUMERGIBLE 0.65 KW<br>Equipo Aeroflo® teqma/R&O, modelo F206 para la separación de grasas por flotación inducida con microburbujas de<br>Ø200 micras o inferior. Con cámara de aire de fundición GG25, de una sola pieza, sin soldaduras. Con contra-turbina que<br>permite canalizar el aire directamente hacia la doble turbina de Ø146 mm, patentada y fabricada en INOX. 316L, con 6 ála-<br>bes y sin soldaduras. La producción de microburbujas ocurre en la primera etapa de la turbina y se difunde directamente<br>en el agua desde la segunda etapa y NO a través de una cámara previa y toberas evitando la mezcla aire-agua. El eje in-<br>corpora rodamientos y anillos de desgaste para cancelar las fuerzas radiales y fijar la turbina, además de proteger el mo-<br>tor. Pintura Re3 cliché 7 RAL5009, con una capa primaria de epoxi rico en Zinc y un acabado con epoxi 2 componentes.<br>Potencia instalada 0,65 kW. El motor incluye sondas de temperatura. Incorpora soporte anclado a la pared que permite la<br>extracción rápida desde el puente desarenador sin necesidad de vaciar el tanque, incluyendo cadena de sustentación, sis-<br>tema de extracción, pletinas de fijación y tubo de aspiración de aire Ø 60 mm todo fabricado en acero INOX 316L. Inclu-<br>yendo cadena de sustentación, sistema de extracción, pletinas de fijación y tubo de aspiración de aire Ø 60 mm todo fabri-<br>cado en acero INOX 316L. Resto de características y accesorios segun ET EMTSU. | SIETE MIL NOVECIENTOS VEINTICUATRO EUROS con<br>CATORCE CÉNTIMOS             | 7.924,14  |
| 0384 | EMTSU04   | u   | AIREADOR SUMERGIBLE 16 KW - 20 KG O2/H<br>Aireador sumergible de difusión radial y aspiración atmosférica, capaz de aportar una cantidad de aire en forma de burbu-<br>ja fina al medio de 192 Nm3/h con una transferencia de oxígeno de 20 kg O2/h con motor Premium Efficiency que, de<br>acuerdo con IEC 60034-30, alcanza la eficiencia IE3, de 16 kW en el eje a 1472 rpm. proteccion termicas mediante senso-<br>res termicos en el bobinado del motor y portecion de estanqueidad mediante sonda en camara de aceite. Diametro de<br>aspiracion 100 mm. Materiales:Carcasa del motor: EN-GJL-250 , Eje del rotor: 1000 Tornillería: 1002 Estanqueidad en el<br>eje:junta mecánica SiC Sistema de refrigeración: 1004 Recubrimiento: resina epoxi 100 micras, canales aireación: 1.4301<br>(AISI 304), peso 310 Kg. Incluso filtro de aspiracion insonorizado y pie de apoyo. Calidad Sulzer o similar. Incluso sistema<br>de cables de acero inoxidable para izado, cadena de elevacion acero inoxidable, modulo de supervision de electrodos y<br>humedad y tornilleria en acero inoxidable. Resto de características segun ET EMTSU04.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | TREINTA MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y UN EUROS<br>con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS | 30.981,44 |
| 0385 | EMTSU05   | u   | BOMBA CON EYECTOR VENTURI 2.2 KW - 40-50 NM³/H<br>Suministro, instalación y pruebas de bomba centrífuga sumergible con eyector venturi, marca Sulzer o equivalente, con<br>motor de 2.2 KW en el eje, para un caudal de aire de 40-50 Nm³/h, incluso cadena de elevación, modulo de supervision<br>de temperatura y humedad y tornillería en acero inoxidable. Características y accesorios según especificación técnica EMT-<br>SU05.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | SIETE MIL QUINIENTOS VEINTICUATRO EUROS con<br>CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS     | 7.524,53  |
| 0386 | EMVC10080 | u   | VALVULA COMPUERTA C. ELASTICO 80MM PN10<br>Válvula de compuerta de cierre elastico y acoplamiento bridado de accionamiento manual por volante, eje en acero inox<br>AISI 340, cuerpo y tapa en funcion nodular GGG-50, cuña en GGG-50 recubierta de EPDM, recubrimiento interior y exte-<br>rior en epoxy ral 5005 de 300 micras de espesor, con un diametro de 80 mm para una presion de 10 Kg/cm², dimensiones<br>segun DIN 3202. Características y accesorios segun especificacion tecnica EMVC10.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | CIENTO CINCUENTA Y SEIS EUROS con ONCE<br>CÉNTIMOS                           | 156,11    |
| 0387 | EMVC10100 | u   | VÁLVULA COMPUERTA C. ELAST. 100MM PN10<br>Válvula de compuerta de cierre elastico y acoplamiento bridado de accionamiento manual por volante, eje en acero inox<br>AISI 340, cuerpo y tapa en funcion nodular GGG-50, cuña en GGG-50 recubierta de EPDM, recubrimiento interior y exte-<br>rior en epoxy ral 5005 de 300 micras de espesor, con un diametro de 100 mm para una presion de 10 Kg/cm², dimensio-<br>nes segun DIN 3202. Características y accesorios segun especificacion tecnica EMVC10.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | CIENTO SETENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y<br>TRES CÉNTIMOS               | 174,53    |

# CUADRO DE PRECIOS 1

## EDAR FORMENTERA

| Nº   | CÓDIGO    | UD. | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | PRECIO EN LETRA                                                   | IMPORTE  |
|------|-----------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------|
| 0388 | EMVC10125 | u   | VÁLVULA COMPUERTA C. ELAST. 125MM PN10<br>Válvula de compuerta de cierre elastico y acoplamiento bridado de accionamiento manual por volante, eje en acero inox AISI 340, cuerpo y tapa en funcion nodular GGG-50, cuña en GGG-50 recubierta de EPDM, recubrimiento interior y exterior en epoxy ral 5005 de 300 micras de espesor, con un diametro de 125 mm para una presion de 10 Kg/cm <sup>2</sup> , dimensiones segun DIN 3202. Caracteristicas y accesorios segun especificacion tecnica EMVC10. | DOSCIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS         | 266,91   |
| 0389 | EMVC10150 | u   | VÁLVULA COMPUERTA C.ELAST. 150MM PN10<br>Válvula de compuerta de cierre elastico y acoplamiento bridado de accionamiento manual por volante, eje en acero inox AISI 340, cuerpo y tapa en funcion nodular GGG-50, cuña en GGG-50 recubierta de EPDM, recubrimiento interior y exterior en epoxy ral 5005 de 300 micras de espesor, con un diametro de 150 mm para una presion de 10 Kg/cm <sup>2</sup> , dimensiones segun DIN 3202. Caracteristicas y accesorios segun especificacion tecnica EMVC10.  | DOSCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS con VEINTIÚN CÉNTIMOS            | 297,21   |
| 0390 | EMVC10200 | u   | VÁLVULA COMPUERTA C. ELAST. 200MM PN10<br>Válvula de compuerta de cierre elastico y acoplamiento bridado de accionamiento manual por volante, eje en acero inox AISI 340, cuerpo y tapa en funcion nodular GGG-50, cuña en GGG-50 recubierta de EPDM, recubrimiento interior y exterior en epoxy ral 5005 de 300 micras de espesor, con un diametro de 200 mm para una presion de 10 Kg/cm <sup>2</sup> , dimensiones segun DIN 3202. Caracteristicas y accesorios segun especificacion tecnica EMVC10. | CUATROCIENTOS VEINTISIETE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS              | 427,60   |
| 0391 | EMVC10250 | u   | VÁLVULA COMPUERTA C. ELAST. 250MM PN10<br>Válvula de compuerta de cierre elastico y acoplamiento bridado de accionamiento manual por volante, eje en acero inox AISI 340, cuerpo y tapa en funcion nodular GGG-50, cuña en GGG-50 recubierta de EPDM, recubrimiento interior y exterior en epoxy ral 5005 de 300 micras de espesor, con un diametro de 250 mm para una presion de 10 Kg/cm <sup>2</sup> , dimensiones segun DIN 3202. Caracteristicas y accesorios segun especificacion tecnica EMVC10. | SEISCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS     | 675,93   |
| 0392 | EMVEL32   | u   | ELECTROVALVULA AGUA 1¼" 24 VAC<br>Electrovalvula de accion indirecta a membrana de dos vias normalmente cerrada, con cuerpo en laton, sistema interior en laton y acero inoxidable, para una presion diferencial de 0.1 bar, membrana en BUNA para una temperatura de hasta 90 °C, proteccion IP 65 , incluso bobina 24 VAC de 16 VA IP 54, con un diametro nominal de 1¼".                                                                                                                             | CIENTO SESENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS           | 163,73   |
| 0393 | EMVELT3V  | u   | CONEXION AIRE PARA VALVULA DE MEMBRANA<br>Conexion para valula de membrana compuesta por electroválvula de tres vias y dos posiciones monoestable, con bobina de 24 VAC de 16 VA, filtro regulador de 3/8", filtro regulador, valvulas de aislamiento y tuberia flexible de conexion.                                                                                                                                                                                                                   | DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS          | 248,28   |
| 0394 | EMVG500   | u   | VALVULA GUILLOTINA DN 500 MM BIDIRECCIONAL<br>Válvula de guillotina tipo Wafer para montaje entre bridas PN 10. Cuerpo en fundición GG-25, tajadera en acero inoxidable AISI-316, anillos de cierre en acero inoxidable AISI 316 y cierre en EPDM. Accionamiento mediante volante y husillo ascendente, diametro nominal 500 mm. Caracteristicas y accesorios segun especificacion tecnica EMVG.                                                                                                        | DOS MIL NOVECIENTOS VEINTICINCO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS | 2.925,76 |

# CUADRO DE PRECIOS 1

## EDAR FORMENTERA

| Nº   | CÓDIGO     | UD. | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PRECIO EN LETRA                                                 | IMPORTE |
|------|------------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------|
| 0395 | EMVMM100   | u   | VÁLVULA MARIPOSA MANUAL 100 MM Ø<br>Válvula de mariposa de accionamiento manual por palanca, cuerpo en fundición Gris (DIN GG 25) recubierto en epoxy, mariposa en fundición nodular (DIN GGG 40) recubierta de epoxy, ejes en acero inoxidable AISI 420 y asiento en EPDM. Presión nominal 16 atm., 100 mm de diametro. Características y accesorios segun especificacion tecnica EMVMM.                                                                | OCHENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS              | 86,56   |
| 0396 | EMVMM150   | u   | VÁLVULA MARIPOSA MANUAL 150 MM Ø PN10/16<br>Válvula de mariposa tipo wafer de accionamiento manual por palanca, cuerpo en fundición Gris (DIN GG 25) recubierto en epoxy, mariposa en fundición nodular (DIN GGG 40), ejes en acero inoxidable AISI 420 y asiento en EPDM. Presión nominal 10/16 atm., 150 mm de diametro. Características y accesorios segun especificacion tecnica EMVMM.                                                              | CIENTO CUARENTA Y NUEVE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS                | 149,09  |
| 0397 | EMVMM200   | u   | VÁLVULA MARIPOSA MANUAL 200 MM Ø PN10/16<br>Válvula de mariposa tipo wafer de accionamiento manual por palanca, cuerpo en fundición Gris (DIN GG 25) recubierto en epoxy, mariposa en fundición nodular (DIN GGG 40), ejes en acero inoxidable AISI 420 y asiento en EPDM. Presión nominal 10/16 atm., 200 mm de diametro. Características y accesorios segun especificacion tecnica EMVMM.                                                              | DOSCIENTOS SIETE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS                       | 207,09  |
| 0398 | EMVMM250   | u   | VÁLVULA MARIPOSA MANUAL 250 MM Ø PN10/16<br>Válvula de mariposa tipo wafer de accionamiento manual por reductor de corona sinfin, cuerpo en fundición Gris (DIN GG 25) recubierto en epoxy, mariposa en fundición nodular (DIN GGG 40), ejes en acero inoxidable AISI 420 y asiento en EPDM. Presión nominal 10/16 atm., 250 mm de diametro.                                                                                                             | TRESCIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS | 364,87  |
| 0399 | EMVPIC125  | u   | VÁLVULA MEMBRANA PIC DN 125 MM<br>Válvula de membrana elástica de paso total, cuerpo de la válvula en aluminio, manguito en goma natural antiabrasion reforzada, con contrabridas standard PN 10, conexion de mando roscada al cuerpo de la valvula en 3/8", accionada mediante aire ó agua a presión, con un diametro nominal de 125 mm. Accionamiento mediante electrovalvula accionada por final de carrera en el puente decantador. Segun ET EMVPIC. | SEISCIENTOS VEINTE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS                    | 620,20  |
| 0400 | EMVPROL300 | u   | PROLONGADOR EJE DN 200-300 MM<br>Conjunto de alargadera para válvulas de compuerta de cierre elastico, de diametros comprendidos entre 200 y 300 mm., compuesta por columna de accionamiento de acero bicromatado, protegida mediante tubo de polietileno PE 50A, arquet superior de 160 mm de diametro de GGG-50 y cuadradillo de accionamiento.                                                                                                        | DOSCIENTOS NUEVE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS                       | 209,09  |
| 0401 | EMVRB080   | u   | VÁLVULA RETENCIÓN BOLA 80 MM BRIDADA<br>Válvula de retención de bola, cuerpo y tapa en fundición nodular, junta de tapa en nitrilo y bola en acero con aluminio con revestimiento en NR (caucho natural), para una temperatura maxima de trabajo de 70 °C, dimensiones segun DIN 3202 F6, paso total, montaje entre bridas PN 10, diametro nominal 80 mm. Características y accesorios segun especificacion tecnica EMVRB.                               | CIENTO SESENTA Y CINCO EUROS con DOS CÉNTIMOS                   | 165,02  |
| 0402 | EMVRB200   | u   | VÁLVULA RETENCIÓN BOLA 200 MM BRIDADA<br>Válvula de retención de bola, cuerpo y tapa en fundición nodular, junta de tapa en nitrilo y bola en acero con aluminio con revestimiento en NR (caucho natural), para una temperatura maxima de trabajo de 70 °C, dimensiones segun DIN 3202 F6, paso total, montaje entre bridas PN 10, diametro nominal 200 mm. Características y accesorios segun especificacion tecnica EMVRB.                             | NOVECIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS | 935,34  |

# CUADRO DE PRECIOS 1

## EDAR FORMENTERA

| Nº   | CÓDIGO    | UD. | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PRECIO EN LETRA                                                                  | IMPORTE   |
|------|-----------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 0403 | EMVRC200  | u   | VÁLVULA RETENCIÓN CLAPETA 200 MM<br>Válvula de retención de tipo clapeta, cuerpo y clapeta en fundicion, estanqueidad por junta plana NBR (nitrilo) y muelle en acero inoxidable, para una temperatura maxima de trabajo de 100 °C, acoplamiento bridado de 200 mm. de diametro PN 10 atm. Segun ET EMVRC.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | OCHOCIENTOS SIETE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS                             | 807,85    |
| 0404 | EMW4B03   | u   | REJA AUTOMATICA MEDIOS 0.50 X 1.00 M-10MM A6 (140 M³/H)<br>Reja automatica de funcionamiento intermitente para canal de 0.50 metros de ancho y 1.00 m de altura de canal, punto de descarga desde el fondo del canal 2.50, metros, paso util entre barrotes 10 mm, altura de la zona filtrante 1.00 metro, inclinacion de la reja 75°. Numero de peines : dos. Bastidor en chapa de acero plegada de acero inoxidable 316, reja en acero inoxidable AISI 316, chapa de recogida y descarga en acero inoxidable AISI 316. Potencia de accionamiento 0.55 Kw, motor AEG, ASEA o similar, reductor nord o similar, tipo de reductor: eje hueco salida a 6.10 rpm, proteccion del motor IP 55, incluso limitador de par electromecanico. Acabado mediante pasivado y desengrasado. Calidad SAVECO o similar. Resto de características y accesorios segun ET EMW4B03. | TREINTA Y DOS MIL SEISCIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS | 32.666,64 |
| 0405 | EMW4B13   | u   | TORNILLO TRANSPORTADOR-COMPACTADOR Ø 200 -3.00 M<br>Tornillo transportador con zona de prensado final para transporte de residuos, de 200 mm de diametro y 3000 mm de longitud, zona de compactado de 506 mm, logitud total 3996 mm. Tipo de helice sin eje de 177 mm de diametro y de 60 x 20 mm, cuna de deslizamiento de 8 mm de espesor en polietileno de alta densidad, luz de malla en zona de compactacion 1 mm sistema de presion en zona de compactado mediante contrapeso, fabricacion en acero inoxidable AISI 316, helice en acero inoxidable AISI 316 y pies de apoyo en acero al carbono. Accionamiento mediante motorreductor de 1.50 Kw de potencia. Acabado mediante decapado, pasivado y desengrasado en acero inoxidable y mediante imprimacion de proteccion en helice. Calidad SAVECO o similar. Resto de características segun ET EMW4B13. | DIEZ MIL DOSCIENTOS VEINTICINCO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS                   | 10.225,29 |
| 0406 | EMXMOB02  | u   | MESA CON CAJONES.<br>Ud.- mesa de melamína de 120 x 80 x 71 cm. con 1 buck de 2 cajones.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | DOSCIENTOS VEINTICUATRO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS                                | 224,20    |
| 0407 | EMXMOB04  | u   | SILLÓN GIRATORIO.<br>Ud.- Sillón giratorio, de regulación manual en altura.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | CIENTO CUARENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS                       | 147,48    |
| 0408 | EMXMOB05  | u   | SILLA FIJA.<br>Ud.- Silla fija con brazo, metálica tipo confidente.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | CIENTO DOCE EUROS con OCHO CÉNTIMOS                                              | 112,08    |
| 0409 | EMXMOB05A | u   | TABURETE ALTO METALICO<br>Taburete alto con patas metalicas y asiento de tela.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | CIENTO DOCE EUROS con OCHO CÉNTIMOS                                              | 112,08    |
| 0410 | EMXMOB08  | u   | ESTANTERIA METÁLICA.<br>Ud.- Estanteria metálica para libros, de 1800 x 1500 x 300 mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | CIENTO OCHENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS                         | 188,77    |
| 0411 | EMXMOB09  | u   | PERCHERO - PAPELERA<br>Perchero de pared 40 x 10 cm, metálico de 3 colgadores y papelera metalica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | CUARENTA EUROS con ONCE CÉNTIMOS                                                 | 40,11     |
| 0412 | EMXMOB11  | u   | BANCO MADERA PARA VESTUARIOS.<br>Ud.- Banco de madera para vestuarios de 1,4 x 0,45 m. para tres personas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | QUINIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS con TRECE                                        | 578,13    |

# CUADRO DE PRECIOS 1

## EDAR FORMENTERA

| Nº   | CÓDIGO    | UD. | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | PRECIO EN LETRA                                                 | IMPORTE  |
|------|-----------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------|
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | CÉNTIMOS                                                        |          |
| 0413 | EMXMOB12  | u   | TAQUILLA DE VESTUARIO.<br>Ud.- Taquilla de vestuario metálica, biplaza de 47 x 33 x 176 cm.                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                 | 96,75    |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | NOVENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS               |          |
| 0414 | EMXMOB13  | u   | LAVADORA-SECADORA 1000 W<br>Lavadora secadora de carga frontal con clasificacion energetica A, Capacidad lavado: 7 kg. Capacidad secado: 5 kg. 16 programas de lavado y 12 de secado. Carga variable automática. con programador electronico. Potencia electrica 952 W.                                                                                                 |                                                                 | 884,90   |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | OCHOCIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS         |          |
| 0415 | EMXMON14  | u   | MICROONDAS 28 LITROS<br>Micorondas de conveccion de 28 litros de capacidad, con 10 niveles de potencia. 5 Programas de Cocción "Auto Cook". Tecla de bloqueo infantil. Modos de cocción: microondas, grill, convección y combinado. Potencia microondas: 900 W. Consumo grill: 1250 W. 5 programas de cocción "Auto Cook". Función de descongelación por tiempo o peso. |                                                                 | 306,76   |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | TRESCIENTOS SEIS EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS              |          |
| 0416 | EMXMON15  | u   | FRIGORIFICO 435 LITROS<br>Frigorifico de 435 litros de capacidad de refrigeracion estatica con una potencia de 341 w, capacidad de congelador 94 litros, capacidad de frigorifico 341 litros,                                                                                                                                                                           |                                                                 | 719,72   |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | SETECIENTOS DIECINUEVE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS         |          |
| 0417 | EMXMON16  | u   | MOBILIARIO ZONA DESCANSO<br>Mobiliario para zona de descanso incluyendo mueble para microondas, muebles bajos para almacenamiento, y mesa de comedor con cuatro sillas                                                                                                                                                                                                  |                                                                 | 1.533,83 |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | MIL QUINIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS |          |
| 0418 | EMXSE00H  | u   | CARTELES REFLECTANTES INDICADORES DE EXTINTOR.<br>Carteles reflectantes indicadores de extintor.                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                 | 11,12    |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ONCE EUROS con DOCE CÉNTIMOS                                    |          |
| 0419 | EMXSEG00A | u   | EXTINTOR 5 KG. DE CO2<br>Extintor cargado con 5 kg. de CO2 con sistema de disparo a pistola y manguera blindada de alta presión, con lanza ligera de difusor, incluso soporte de fijación de pared.                                                                                                                                                                     |                                                                 | 165,19   |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | CIENTO SESENTA Y CINCO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS            |          |
| 0420 | EMXSEG00B | u   | EXTINTOR 25 KG POLVO ABC CON RUEDAS<br>Extintor cargado con 25 kg. de polvo ABC equipado con soporte y ruedas.                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                 | 353,96   |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | TRESCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS  |          |
| 0421 | EMXSEG03  | u   | CARETAS ANTIGAS.<br>Ud.- Careta antigas tipo cartucho de carbón activo, totalmente equipado.                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                 | 24,78    |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | VEINTICUATRO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS                  |          |
| 0422 | EMXSEG04  | u   | PAR DE GUANTES DE GOMA.<br>Ud.- Guantes de goma.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                 | 2,35     |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | DOS EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS                          |          |
| 0423 | EMXSEG05  | u   | PAR DE GUANTES DE CUERO/LONA.<br>Ud.- Guantes de cuero y lona                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                 | 4,72     |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | CUATRO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS                         |          |

# CUADRO DE PRECIOS 1

## EDAR FORMENTERA

| Nº   | CÓDIGO   | UD. | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                              | PRECIO EN LETRA                                            | IMPORTE |
|------|----------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------|
| 0424 | EMXSEG06 | u   | PAR DE GAFAS ANTIPOLVO.<br>Ud.- Gafas con protección antipolvo.                                                                                                                                                                                      |                                                            | 16,51   |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                      | DIECISÉIS EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS                |         |
| 0425 | EMXSEG07 | u   | BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS.<br>Ud.- Botiquin de primeros auxilios, completo.                                                                                                                                                                         |                                                            | 194,68  |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                      | CIENTO NOVENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS  |         |
| 0426 | EMXSEG08 | u   | CASCO DE SEGURIDAD HOMOLOGADO.<br>Ud.- Casco de seguridad homologado.                                                                                                                                                                                |                                                            | 24,78   |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                      | VEINTICUATRO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS             |         |
| 0427 | EMXSEG09 | u   | PAR DE BOTAS DE AGUA.<br>Ud.- Botas para agua de media caña.                                                                                                                                                                                         |                                                            | 40,11   |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                      | CUARENTA EUROS con ONCE CÉNTIMOS                           |         |
| 0428 | EMXSEG10 | u   | PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD.<br>Ud.- Botas de seguridad homologadas.                                                                                                                                                                                   |                                                            | 64,90   |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                      | SESENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS                |         |
| 0429 | EMXSEG13 | u   | EXTINTOR 6 KG POLVO ABC<br>Extintor de fuegos, polvo ABC con una capacidad de 6 Kgs.                                                                                                                                                                 |                                                            | 56,64   |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                      | CINCUENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS       |         |
| 0430 | EMXSEG17 | u   | CINTURÓN DE SEGURIDAD.<br>Ud.- cinturón de seguridad tipo Bombero, con arneses.                                                                                                                                                                      |                                                            | 143,94  |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                      | CIENTO CUARENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS |         |
| 0431 | EMXSEG19 | u   | PROTECTORES ACÚSTICOS.<br>Ud.- Protectores acústicos, con esponjilla de protección.                                                                                                                                                                  |                                                            | 24,78   |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                      | VEINTICUATRO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS             |         |
| 0432 | EMXTAL01 | u   | TALADRO VERTICAL FIJO SOBREMESA.<br>Taladro vertical fijo de sobremesa, con portabrocas de hasta 16 mm, potencia 0.50 Kw/ de 280 a 2500 rpm.                                                                                                         |                                                            | 240,69  |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                      | DOSCIENTOS CUARENTA EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS     |         |
| 0433 | EMXTAL02 | u   | PIEDRA ESMERIL DOBLE.<br>Ud.- piedra esmeril doble, 125 mm de diametro de las muelas, 120 w de potencia, monofasica, sin soporte de pie.                                                                                                             |                                                            | 73,15   |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                      | SETENTA Y TRES EUROS con QUINCE CÉNTIMOS                   |         |
| 0434 | EMXTAL03 | u   | BANCO DE TRABAJO.<br>Banco de trabajo equipado con bandeja principal en DM que puede sorportar hasta 600kg, bandeja inferior con capacidad de carga de 250kg, incluso panel perforado para solocacion de herramientas. Medidas 1440 x 1200 x 600 mm. |                                                            | 336,26  |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                      | TRESCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS   |         |
| 0435 | EMXTAL04 | u   | TORNILLO DE BANCO.<br>Tornillo de banco con guia cuadrada y base fija de 125 mm de apertura.                                                                                                                                                         |                                                            | 165,19  |

# CUADRO DE PRECIOS 1

## EDAR FORMENTERA

| Nº   | CÓDIGO   | UD. | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                 | PRECIO EN LETRA                                                | IMPORTE |
|------|----------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------|
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                         | CIENTO SESENTA Y CINCO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS           |         |
| 0436 | EMXTAL06 | u   | ARMARIO DE TALLER.<br>Ud.- Armario de taller, de 1800 x 170 x 900 mm. de dimensiones para una capacidad de 141 piezas, equipado con conjunto de herramientas varias.                                                                                                                    |                                                                | 961,59  |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                         | NOVECIENTOS SESENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS  |         |
| 0437 | EMXTAL07 | u   | CAJA DE HERRAMIENTAS MECÁNICAS.<br>Ud.- conjunto de caja de herramientas mecánicas, equipada con 56 piezas para el uso normal de mantenimiento. Marca PALMERA.                                                                                                                          |                                                                | 513,24  |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                         | QUINIENTOS TRECE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS               |         |
| 0438 | EMXTAL08 | u   | GRUPO DE SOLDADURA + PANTALLA Y ELECTRODOS<br>Equipo de soldadura inverter monofasico con una corriente de salida 30-160 A, Ø electrodo 1,6 - 3,25 mm y peso neto 6,9 kg. Incluso juego de electrodos de rutilo de 2 y 2.50 mm. y pantalla soldadura.                                   |                                                                | 265,47  |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                         | DOSCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS |         |
| 0439 | EMXTAL09 | u   | JUEGO DE EXTRACTORES<br>Ud.- conjunto de extractores formado por, 1 extractor de 100 x 85 mm, 1 extractor de 175 x 140 mm, 1 extractor de 200 x 170 mm. Marca PALMERA.                                                                                                                  |                                                                | 289,06  |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                         | DOSCIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS con SEIS CÉNTIMOS             |         |
| 0440 | EMXTAL10 | u   | TALADRO PORTÁTIL CON JUEGO BROCAS ACERO Y HORMIGON.<br>Ud.- Taladrador-percutor electrónico, portátil de 620 W de potencia y para una capacidad de hasta brocas de 13 mm.Ø Marca HITACHI FDV16VA.                                                                                       |                                                                | 194,68  |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                         | CIENTO NOVENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS      |         |
| 0441 | EMXTAL11 | u   | MARTILLO PERFORADOR ELECTRICO 650 W<br>Martillo demoledor SDS plus, 650 W potencia absorbida, 2,6 J potencia de percusión, máximo 0 – 3.500 rpm. Número de percusiones a velocidad nominal de rotación. Equiopado con cincel , puntero y maletin de transporte. Calida Bosch o similar. |                                                                | 684,32  |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                         | SEISCIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS  |         |
| 0442 | EMXTAL12 | u   | AMOLADORA PORTATIL Ø 125 MM<br>Amoladora angular con perímetro de empuñadura reducido (176 mm), para discos de 125 mm, motor de 720 W de potencia con un peso de 1,9 kg. Calida Bosch o similar.                                                                                        |                                                                | 141,59  |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                         | CIENTO CUARENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS      |         |
| 0443 | EMXTAL13 | u   | AMOLADORA PORTATIL Ø 230 MM<br>Amoladora angular para discos de 230 mm, motor de 2000 W de potencia con un peso de 4,7 kg. Calidad Makita o similar.                                                                                                                                    |                                                                | 188,77  |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                         | CIENTO OCHENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS       |         |
| 0444 | EMXTAL14 | u   | CAJA DE HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS.<br>Ud.- conjunto de caja de herramientas eléctricas, equipada con 32 piezas para el uso normal de mantenimiento. Marca PALMERA.                                                                                                                        |                                                                | 342,17  |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                         | TRESCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS       |         |
| 0445 | EMXTAL15 | u   | MEDIDOR DE AISLAMIENTO 1000 V<br>Medidor de aislamiento Fluke alimentado a bateria, con display LCD para tensiones de aislamiento de 500 V y 1 Kv. Calidad Fluke o similar                                                                                                              |                                                                | 766,91  |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                         | SETECIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA                   |         |

# CUADRO DE PRECIOS 1

## EDAR FORMENTERA

| Nº   | CÓDIGO   | UD. | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PRECIO EN LETRA                                                | IMPORTE |
|------|----------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------|
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Y UN CÉNTIMOS                                                  |         |
| 0446 | EMXTAL16 | u   | PINZA AMPERIMETRICA<br>Pinza amperimetrica con m edición de corriente CA de 400 A, medida de tensión CA y CC de 600 V, corriente y tensión CA de verdadero valor eficaz para medidas precisas en señales no lineales, medición de resistencia de hasta 4 kOhm con detección de continuidad. Clasificación de seguridad CAT IV 300V/CAT III 600 . Calidad Fluke o similar                                                                                                                       |                                                                | 353,96  |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | TRESCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS |         |
| 0447 | EMXTAL17 | u   | MULTIMETRO ELECTRONICO<br>Multímetro 3 3/4 digicos con rango automático, barra gráfica y frecuencímetro con indicación automática de polaridad con barra gráfica, indicador de batería baja y protección de sobrecarga auto rango y rango manual prueba de transistores, de diodos y de continuidad corriente DC máx.10A, tensión DC máx. 1000V corriente AC máx.10A, tensión AC máx. 700V resistencia: máx. 32.6Mohm capacidad: máx. 32.6 µF frecuencia: máx. 150kHz con funda de protección. |                                                                | 200,58  |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | DOSCIENTOS EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS                 |         |
| 0448 | EMXTAL19 | u   | ASPIRADOR TALLER<br>Aspirador para taller con deposito para una capacidad de 30 L, Potencia máx. de entrada: 1800 W, tipo de aspiradora: de tambor, sistema de limpieza: Seca y húmeda.                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                | 165,19  |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | CIENTO SESENTA Y CINCO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS           |         |
| 0449 | EMXTAL20 | u   | PISTOLA PINTURA ELECTRICA<br>Pistola de pintura eléctrica de baja presión , capacidad el deposito 800ml cierre por rosca , presión de utilización 0,18 bares max, caudales 500 ml, cuerpo de plástico, ajuste del recorrido del gatillo. equipada con cinta y un viscometro.                                                                                                                                                                                                                   |                                                                | 105,01  |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | CIENTO CINCO EUROS con UN CÉNTIMOS                             |         |
| 0450 | EMXTAL21 | u   | CONJUNTO CARRETILLA DE OBRA, PICO Y PALA<br>Ud.- carretilla de obra. Marca IMMESA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                | 105,01  |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | CIENTO CINCO EUROS con UN CÉNTIMOS                             |         |
| 0451 | EMXTAL22 | u   | ESCALERA DE TIJERAS 3,5 MT.<br>Ud.- escalera de aluminio, extensible de 3,5 mt de altura.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                | 123,89  |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | CIENTO VEINTITRÉS EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS           |         |
| 0452 | EMXTAL23 | u   | HORMIGONERA ELECTRICA 63 LITROS<br>Hormigonera electrica para un voltaje nominal: 230 V, 50 Hz, motor: 220 W, S6 30%, capacidad del tambor: 63 litros, diámetro de entrada del tambor: 267 mm y velocidad del tambor: 27,5 rpm.                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                | 318,57  |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | TRESCIENTOS DIECIOCHO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS     |         |
| 0453 | EMXTAL24 | u   | TRACTEL.<br>Tractel para cable de sujeción dispositivo para 4 t con piñones dobles para doble seguridad, 3mtros de cable y ganchos para tercer tren directo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                | 289,06  |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | DOSCIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS con SEIS CÉNTIMOS             |         |
| 0454 | EMXTAL25 | u   | COMPRESOR PORTÁTIL.<br>Ud.- compresor portátil de 25 litros de capacidad, con depósito y motor de 1,5 CV de potencia, incluso Kit de pintura. Marca ABAC.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                | 289,06  |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | DOSCIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS con SEIS CÉNTIMOS             |         |
| 0455 | EMXTAL26 | u   | HIDROLIMPIADORA 450 L/H A 140 BAR<br>Hidrolimpiadora de alta presion Bosch con un caudal de 450 l/h a 140 bar y 2100 w de potencia, equipada con manguera de 8 metros, enrollador de manguera; filtro; boquillas Vario Jet fan; rotativa; y limpiador con lanza adicional.                                                                                                                                                                                                                     |                                                                | 731,52  |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SETECIENTOS TREINTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS    |         |

# CUADRO DE PRECIOS 1

## EDAR FORMENTERA

| Nº   | CÓDIGO       | UD. | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PRECIO EN LETRA                                                          | IMPORTE  |
|------|--------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------|
| 0456 | EMXTGY       | u   | SISTEMA INCENDIOS EDIFICIO PRETRATAMIENTO<br>Sistema antincendios en edificio de pretratamiento compuesto por centralita de alarma de un lazo, sensores de humo, pulsadores de alarma con aislador y sirena.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | TRES MIL QUINIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS | 3.539,59 |
| 0457 | EMYUI        | ml  | ESCALERA VERTICAL CON QUITAMIEDOS AISI 316<br>Escala vertical con jaula de proteccion a partir de 2.20 metros con peldaños de Ø 20 mm cada 250 mm y 400 mm de ancho, separacion a la pared de 150 mm. fabricada en perfiles de acero inoxidable AISI 316.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | DOSCIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS           | 293,44   |
| 0458 | EN03AACR020A | ud  | ARQUETA REGISTRO 63x51x70 cm.<br>Arqueta de registro de 63x51x70 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-10/B/32 de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, realizando medias cañas en los encuentros entre paramentos sin tapa, totalmente terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/normas de diseño recogidas en el DB-HS5.                                                                                                                                                                                                                                                | CIENTO DIECISÉIS EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS                       | 116,51   |
| 0459 | EN03II0030   | ud  | SUMIDERO SIFÓNICO EN ACERA Y CALZADA<br>Imbornal sifónico en acera y calzada para recogida de aguas pluviales, construido con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, dimensiones interiores 63 x 30 cm, con 90 cm de altura , colocado sobre solera de hormigón en masa HM-10/B/32 central de 15 cm de espesor, partición interior para formación de sifón, con fábrica de ladrillo H/D a tabicón, recibido con mortero de cemento; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y con rejilla-tragadero de fundición de 61x62 cm., clase C 250 y modelo Tempo 500 A, sobre cerco de ángulo, totalmente terminado y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ nomas de diseño recogidas en el DB-HS5. | TRESCIENTOS CINCO EUROS con ONCE CÉNTIMOS                                | 305,11   |
| 0460 | EN05PFA14B   | m2  | FOR.PLACA ALVEOL.c=32;HA-25/F/20/XC4 CANTO TOTAL 42<br>Forjado de placa alveolada prefabricada de hormigón, canto 32 cm., con capa de compresión de 10 cm. de hormigón HA-25/F/20/XC4 y armadura ME 20x30 A Ø 5-5 B 500 T 6x2,2, incluso p.p. de encofrado, desencofrado, vertido, vibrado y curado, con ayuda de grúa telescópica para montaje, totalmente terminado. Según normas EHE-08 y DB-SE-AE.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | CIENTO OCHENTA Y DOS EUROS con TREINTA CÉNTIMOS                          | 182,30   |
| 0461 | EN05PFA15A   | m2  | FOR.PLACA ALVEOL.c=20;HA-25/F/16/XC4 CANTO TOTAL 25<br>Forjado de placa alveolada prefabricada de hormigón, canto 20 cm., con capa de compresión de 5 cm. de hormigón HA-25/B/16/XC4 y armadura ME 20x30 A Ø 5-5 B 500 T 6x2,2, incluso p.p. de encofrado, desencofrado, vertido, vibrado y curado, con ayuda de grúa telescópica para montaje, totalmente terminado. Según normas EHE-08 y DB-SE-AE.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | NOVENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS                       | 99,46    |
| 0462 | EN05PFA24B   | m2  | FOR.PLACA ALVEOL.c=20;HA-25/F/16/XC4 CANTO TOTAL 30<br>Forjado de placa alveolada prefabricada de hormigón, canto 20 cm., con capa de compresión de 10 cm. de hormigón HA-25/F/16/XC4 y armadura ME 20x30 A Ø 5-5 B 500 T 6x2,2, incluso p.p. de encofrado, desencofrado, vertido, vibrado y curado, con ayuda de grúa telescópica para montaje, totalmente terminado. Según normas EHE-08 y DB-SE-AE.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | CIENTO TREINTA Y CINCO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS                     | 135,19   |
| 0463 | EN05PHM040   | m2  | MURO PREFABRICADO HORMIGÓN ARMADO POSTENSADO 4 METROS DE ALTURA<br>Suministro y montaje de muro compuesto por módulos prefabricados de 2,00 m de ancho y altura 4,00 m, calidad PAVER o similar, unidos entre sí mediante cable postensado en acero trenzado, fabricado con hormigón armado de 40 N/mm2 y acero B 500 S y postensado efectuado con cable de acero armónico de 18mm2 con fptk = 1.770 N/mm2 ye fp1k= 1.560 N/mm2., incluso canaleta perimetral y p.p. de sellado de juntas tanto verticales como horizontales.                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | TRESCIENTOS SESENTA EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS                   | 360,37   |

# CUADRO DE PRECIOS 1

## EDAR FORMENTERA

| Nº   | CÓDIGO     | UD. | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | PRECIO EN LETRA                                                  | IMPORTE |
|------|------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------|
| 0464 | EN05PHM045 | m2  | MURO PREFABRICADO HORMIGÓN ARMADO POSTENSADO 5 METROS DE ALTURA<br>Suministro y montaje de muro compuesto por módulos prefabricados de 2,00 m de ancho y altura 5,00 m, calidad PAVER o similar, unidos entre sí mediante cable postensado en acero trenzado, fabricado con hormigón armado de 40 N/mm2 y acero B 500 S y postensado efectuado con cable de acero armónico de 18mm2 con fptk = 1.770 N/mm2 ye fp1k= 1.560 N/mm2, incluso p.p. de sellado de juntas tanto verticales como horizontales.                                      | CUATROCIENTOS TRECE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS           | 413,37  |
| 0465 | EN05PHM050 | m2  | MURO PREFABRICADO HORMIGÓN ARMADO POSTENSADO 6 METROS DE ALTURA<br>Suministro y montaje de muro compuesto por módulos prefabricados de 2,00 m de ancho y altura 6,00 m, calidad PAVER o similar, unidos entre sí mediante cable postensado en acero trenzado, fabricado con hormigón armado de 40 N/mm2 y acero B 500 S y postensado efectuado con cable de acero armónico de 18mm2 con fptk = 1.770 N/mm2 ye fp1k= 1.560 N/mm2, incluso p.p. de sellado de juntas tanto verticales como horizontales.                                      | QUINIENTOS EUROS con NUEVE CÉNTIMOS                              | 500,09  |
| 0466 | EN06BHB040 | m2  | FÁB.BLOQ.HOR.BLAN.40x20x20 2C/V<br>Fábrica de bloques huecos de hormigón blanco de 40x20x20 cm. colocado a dos caras vistas, recibidos con mortero de cemento blanco BL-II 42,5 R y arena de río 1/4, mortero M-10/BL, rellenos de hormigón HA-25/B/20/XC2 y armaduras según normativa, i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales, llagueado, roturas, replanteo, nivelación aplomado, limpieza y medios auxiliares, medida deduciendo huecos superiores a 2 m2. Según DB-SE-F y RC-08. | CINCUENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS               | 56,78   |
| 0467 | EN06WD010  | m.  | CARGADERO HORMIGÓN D/T 19 cm.<br>Cargadero autorresistente de hormigón pretensado D/T, recibido con mortero de cemento y arena de río 1/6 ( M-5), i/cajeado en fábrica.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | VEINTIÚN EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS                      | 21,77   |
| 0468 | EN09J060   | ud  | CAJEADO Y RECIBIDO DE COMPUERTAS<br>Ud de cajeado y recibido de compuertas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | VEINTITRÉS EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS                     | 23,73   |
| 0469 | EN09J065   | m2  | RECIBIDO CERCOS EN MUROS EXTERIORES<br>Recibido y aplomado de cercos en muros exteriores, con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de río 1/4, tipo M-10. Según RC-08.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | DIECINUEVE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS                   | 19,94   |
| 0470 | EN11RVP020 | m.  | VIERTEAG. PIEDRA ARTIFICIAL 30x3<br>Vieriteaguas de piedra artificial de 30x3 cm. con goterón, pulido en fábrica, recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de río 1/6 (mortero tipo M-5), i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medido en su longitud.Segun RC-08.                                                                                                                                                                                                                               | VEINTISIETE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS                  | 27,49   |
| 0471 | EN12NET04  | m2  | TAPA ANTI-VANDÁLICA<br>Tapa de fundicion ductil con cierre tres tapas compuestas cada una por dos asas de acero galvanizado, con clasificación de carga D-400, definida en la Norma UNE-EN 124, para su ubicación en vías de circulación y zonas peatonales. Con dispositivo de cierre anti-vandálico. Incluso marco y anclaje. Totalmente instalada.                                                                                                                                                                                       | SETENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS                       | 79,60   |
| 0472 | EN13ACA290 | m2  | VENT.AL.LC. CORREDERAS 2 HOJAS<br>Carpintería de aluminio lacado en color, en ventanas correderas de 2 hojas , mayores de 1 m2. y menores de 2 m2. de superficie total, compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad, totalmente instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares.                                                                                                                                                                        | TRESCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS | 344,69  |

# CUADRO DE PRECIOS 1

## EDAR FORMENTERA

| Nº   | CÓDIGO     | UD. | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PRECIO EN LETRA                                                    | IMPORTE  |
|------|------------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------|
| 0473 | EN13CGA010 | m2  | PUER.ABATIBLE CHAPA PLEGADA 2 H.<br>Puerta abatible de dos hojas de chapa de acero galvanizada y plegada de 0,80 mm., realizada con cerco y bastidor de perfiles de acero laminado en frío, soldados entre sí, garras para recibido a obra, apertura manual, juego de herrajes de colgar con pasadores de fijación superior e inferior para una de las hojas, cerradura y tirador a dos caras, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno (sin incluir recibido de albañilería).      | CUATROCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS | 458,64   |
| 0474 | EN13CPL210 | ud  | P. CHAPA DOBLE LISA 2 H. 160x200 C/REJILLA<br>Puerta de chapa lisa de 2 hojas de 80x200 cm., realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm. de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerradura con manillón de nylon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. (sin incluir recibido de albañilería).                    | DOS MIL QUINIENTOS DIECISIETE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS   | 2.517,39 |
| 0475 | EN13PQ010  | m2  | MOSQUITERA ENROLL. PVC<br>Mosquitera enrollable vertical, equipada con todos sus accesorios, cajón recogedor y carriles de PVC lacados, eje, poleas, burletes y tiradores, totalmente montada, incluso p.p. de medios auxiliares.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | NOVENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS                      | 91,41    |
| 0476 | EN14ALA050 | m2  | LUNA INCOLORA 6 mm.<br>Acristalamiento con luna incolora transparente, de 6 mm. de espesor, fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona incolora, incluso cortes del vidrio y colocación de junquillos.                                                                                                                                                                                                                                                                | SESENTA Y SEIS EUROS con DOCE CÉNTIMOS                             | 66,12    |
| 0477 | EN15HEC010 | m2  | ESMALTE SATINADO S/METAL<br>Pintura al esmalte satinado, dos manos y una mano de minio o antioxidante sobre carpintería metálica, i/rascado de los óxidos y limpieza manual.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | TRECE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS                           | 13,48    |
| 0478 | EOC047     | m   | VIGA PREFABRICADA HORMIGÓN PRETENSADO 40*50<br>Suministro y montaje de viga prefabricada de hormigón pretensado 40*40 hasta un máximo de 8.00 m de longitud.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | CUATROCIENTOS VEINTICINCO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS         | 425,82   |
| 0479 | EOC31RB002 | ud  | TOMA DE LIMPIEZA<br>Toma de limpieza, diámetro de salida de 40 mm., completamente equipada, i/conexión a la red de distribución, totalmente instalada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | CIENTO TREINTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS          | 133,49   |
| 0480 | EQU9800    | u   | INSTALACION DE CHAPA VERTEDERO PARA MEDICION CAUDAL<br>Instalacion de chapa de vertedero de salida de camara de cloracion de 5.00 metros de longitud y 0.25 m de altura para medicion de caudal de salida de agua tratada fabricada en aluminio, incluso parte proporcional de soportes, perfectamente nivelada y colocada.                                                                                                                                                                                                                        | SETECIENTOS VEINTICINCO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS           | 725,62   |
| 0481 | EQUIOOI    | u   | DESMONTAJE PANEL SINOPTICO ACTUAL<br>Desmontaje de panel sinoptico actual.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | CUATROCIENTOS OCHENTA Y UN EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS      | 481,39   |
| 0482 | EREP002    | m²  | ENMASILLADO DE COQUERAS Y POROS<br>Enmasillado y relleno de coqueras, poros y defectos superficiales del desencofrado de superficies de hormigón mediante aplicación por espatulado de masilla epoxi bicomponente MAXEPOX JOINT de DRIZORO o similar, en un consumo estimado de 1,0 kg/m².Comprende: limpieza del encuentro y ejecución de media caña, acabado redondeado, y aplicación de dos capas de MAXEPOX TAR -F o similar, armado con malla DRIZORO MESH 58 o similar, en un ancho de 30 cm centrado en el encuentro. Totalmente terminado. | VEINTICUATRO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS                              | 24,09    |

# CUADRO DE PRECIOS 1

## EDAR FORMENTERA

| Nº   | CÓDIGO        | UD. | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PRECIO EN LETRA                                                                  | IMPORTE   |
|------|---------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 0483 | EREP003       | m²  | MORTERO DE REPARACIÓN DE FRAGUADO RÁPIDO<br>Aplicación manual de mortero ligero tixotrópico, monocomponente, de fraguado rápido, MAXREST de DRIZORO o similar de elevada resistencia mecánica y sin retracción con una resistencia a compresión a 28 días mayor o igual a 45 N/mm² y un módulo de elasticidad mayor o igual a 20000 N/mm², con Marcado CE clase R4 según UNE-EN 1504-3 y EN 1504-7 para la protección frente a la corrosión de armaduras, compuesto de cemento Portland, áridos de granulometría seleccionada, exento de cloruros, en capa de 20 mm de espesor medio, con acabado superficial fratasado con esponja o frátas, para reparación y refuerzo estructural de elemento de hormigón. Incluye: Humectación de la superficie soporte. Preparación de la mezcla. Aplicación del producto. Perfilado de aristas. Curado. | OCHENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS                               | 84,66     |
| 0484 | ESTSYS        |     | MEDIDAS SEGURIDAD Y SALUD<br>Conjunto de medidas recogidas en el Estudio de Seguridad y Salud durante el transcurso de las Obras.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | CINCUENTA Y CINCO MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con VEINTITRÉS CÉNTIMOS | 55.442,23 |
| 0485 | EVAYTRAGLOBAl |     | EVACUACIÓN Y TRASLADO MARITIMO<br>Transporte marítimo y traslado a instalación autorizada de gestión de residuos por gestor autorizado incluyendo tasas (PPTP).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | CUATRO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS                                       | 4,53      |
| 0486 | EXPL01        | u   | PUESTA A PUNTO INSTALACIONES<br>Partida para operaciones necesarias para la puesta a punto, puesta en marcha y verificación del funcionamiento funcionamiento integral del conjunto de las instalaciones, para conseguir una optimización del rendimiento integral del conjunto y un proceso de depuración estable, cumpliendo con los parámetros de calidad establecidos para el efluente.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ONCE MIL SETECIENTOS VEINTIDÓS EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS                        | 11.722,90 |
| 0487 | GEOTEXTIL     | m²  | GEOTEXTIL 200 g/m2<br>Suministro, colocación y sujeción de geotextil no tejido compuesto por fibras de polipropileno unidas por agujeteado, con una resistencia a la tracción longitudinal de 16 kn/m, una resistencia a la tracción trasversal de 16 kn/m, una apertura de cono al ensayo de perforación dinámica según UNE-EN ISO 13433 inferior a 18,7 mm, resistencia CBR a punzonamiento 2,7 kn y una masa superficial de 200 g/m2. Según UNE-EN 13252.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | SIETE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS                                            | 7,31      |
| 0488 | HM15          | m³  | HORMIGÓN DE LIMPIEZA, PROTECCIÓN Y RELLENOS HL-150<br>Suministro y colocación de hormigón no estructural en limpieza, rellenos y protección de elementos. Incluye elaboración con dosificación de cemento 150kg/m3 y tamaño máximo de árido 20 mm., suministro y transporte a pie de obra, vertido, extendido, nivelado y curado, barrido, limpieza y gestión de RCD en obra.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | CIENTO DOS EUROS con CINCO CÉNTIMOS                                              | 102,05    |
| 0489 | LEVCARP       | m2  | LEVANTAMIENTO DE CARPINTERIA<br>Levantado de carpintería de cualquier tipo en tabiques y cerramientos, incluidos cercos, hojas y accesorios. Con medios manuales y mecánicos, incluyendo preparación, demolición, limpieza, separación para su posterior reutilización, valorización o eliminación, carga y gestión de RCD en obra.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | DIECISÉIS EUROS con DOS CÉNTIMOS                                                 | 16,02     |
| 0490 | LEVCARPMET    | m2  | LEVANTADO DE CARPINTERIA METÁLICA<br>Levantado de carpintería metálica en puertas y otros elementos en tabiques y cerramientos, incluidos cercos, hojas y accesorios. Con medios manuales y mecánicos, incluyendo preparación, demolición, limpieza, separación para su posterior reutilización, valorización o eliminación, carga y gestión de RCD en obra.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | VEINTIDÓS EUROS                                                                  | 22,00     |
| 0491 | OC.C.001      | m³  | RELLENO ZAHORRA ARTIFICIAL<br>Suministro y colocación de zahorra artificial en zanjas, trasdós de muros, pozos y/o cimientos, etc. Incluye suministro y transporte a pie de obra, vertido, extendido, rasanteo, humectación, y compactación en tongadas de espesor máximo de 20 cm., hasta alcanzar el 98% del próctor modificado, barrido, limpieza y gestión de RCD en obra.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SESENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS                               | 68,58     |

# CUADRO DE PRECIOS 1

## EDAR FORMENTERA

| Nº   | CÓDIGO   | UD. | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PRECIO EN LETRA                                    | IMPORTE |
|------|----------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------|
| 0492 | OC.G.005 | kg  | ACERO PARA ARMAR<br>Acero corrugado en redondos B-500-S, incluso suministro a pie de obra, ferrallado, colocación y parte proporcional de separadores, alambres de atado, soldaduras, despuntes y solapes, y gestión RCD en obra.                                                                                                                                    |                                                    | 2,28    |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | DOS EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS                  |         |
| 0493 | OC.G.008 | m²  | ENCOFRADO RECTO CIMIENTOS<br>Transporte, montaje y desmontaje de encofrado recto para cimientos y soleras, colocado a cualquier profundidad o altura, incluso parte proporcional de apuntalamiento, desencofrante, limpieza y gestión de RCD en obra.                                                                                                                |                                                    | 20,82   |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | VEINTE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS            |         |
| 0494 | OC.G.009 | m²  | ENCOFRADO RECTO MUROS<br>Transporte, montaje y desmontaje de encofrado recto para muros y alzados, colocado a cualquier profundidad o altura, incluso parte proporcional de apuntalamiento, formación de pasamuros, formación de berenjenos, desencofrante y limpieza, y gestión de RCD en obra.                                                                     |                                                    | 38,03   |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | TREINTA Y OCHO EUROS con TRES CÉNTIMOS             |         |
| 0495 | OC.G.010 | m²  | ENCOFRADO RECTO LOSAS<br>Transporte, montaje y desmontaje de encofrado recto para estructuras y losas en paramentos horizontales y/o inclinados, a menos de 5 metros de altura, incluso parte proporcional de apeos, formación de berenjenos, desencofrante y limpieza, y gestión de RCD en obra.                                                                    |                                                    | 33,45   |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | TREINTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS |         |
| 0496 | OC.G.011 | m2  | ENCOFRADO METÁLICO EN PILARES<br>Encofrado y desencofrado de pilares hasta 3 m. de altura y 0,16 m2. de sección, con chapas metálicas de 300x50 cm. Según CTE.                                                                                                                                                                                                       |                                                    | 29,92   |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | VEINTINUEVE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS       |         |
| 0497 | OC.G.017 | m²  | TIERRA VEGETAL<br>Extendido de tierra vegetal de buena calidad en capa de 35 cm de espesor.                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                    | 19,92   |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | DIECINUEVE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS        |         |
| 0498 | OC.G.030 | m²  | ENCOFRADO CURVO CIMIENTOS<br>Transporte, montaje y desmontaje de encofrado curvo para cimientos y soleras, colocado a cualquier profundidad o altura, incluso parte proporcional de apuntalamiento, desencofrante y limpieza, y gestión de RCD en obra.                                                                                                              |                                                    | 23,09   |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | VEINTITRÉS EUROS con NUEVE CÉNTIMOS                |         |
| 0499 | OC.G.031 | m²  | ENCOFRADO CURVO MUROS<br>Transporte, montaje y desmontaje de encofrado curvo para muros y alzados, colocado a cualquier profundidad o altura, incluso parte proporcional de apuntalamiento, formación de pasamuros, formación de berenjenos, desencofrante y limpieza, y gestión de RCD en obra.                                                                     |                                                    | 42,21   |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | CUARENTA Y DOS EUROS con VEINTIÚN CÉNTIMOS         |         |
| 0500 | OC.G.033 | m³  | CIMBRA<br>Transporte, montaje y desmontaje de cimbras para encofrado horizontal y/o inclinado de hasta 8 m. de altura                                                                                                                                                                                                                                                |                                                    | 10,20   |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | DIEZ EUROS con VEINTE CÉNTIMOS                     |         |
| 0501 | OC.G.036 | m   | JUNTA TRABAJO O ESTANQUEIDAD PERFIL HIDROEXPANSIVO<br>Formación de junta de estanqueidad en juntas de construcción mediante perfil hidroexpansivo de 20x10 mm. Incluye suministro, limpieza y preparación previa de la superficie de hormigón, fijación con adhesivo especial y parte proporcional de soldaduras, solapes y piezas especiales para cruces y ángulos. |                                                    | 11,66   |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ONCE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS             |         |
| 0502 | OC.G.038 | m   | FORMACIÓN MEDIA CAÑA PERIMETRAL<br>Formación de media caña perimetral en interior de depósitos de 3 cm de radio mediante mortero de reparación estructural R4 según UNE EN 1504-3. Incluye preparación previa de superficies, suministro, elaboración y colocación de mortero de cemento.                                                                            |                                                    | 5,55    |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | CINCO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS         |         |
| 0503 | OC.G.047 | u   | PATE POLIPROPILENO<br>Suministro y colocación de pate de polipropileno con alma de acero de 300 mm de ancho, incluso sellado final perforación.                                                                                                                                                                                                                      |                                                    | 25,77   |

# CUADRO DE PRECIOS 1

## EDAR FORMENTERA

| Nº   | CÓDIGO   | UD. | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRECIO EN LETRA                                              | IMPORTE |
|------|----------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|---------|
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | VEINTICINCO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS               |         |
| 0504 | PE090.10 | m   | TUBERÍA PEAD DN90 PN10<br>Suministro, colocación y probado de tubería de PE de pared compacta para funcionamiento en presión, de tensión mínima requerida (mrs) 10 mpa, diámetro nominal 90 mm, presión nominal PN10, uniones soldadas térmicamente a tope, incluso parte proporcional de accesorios y piezas especiales.                                                                                                 |                                                              | 12,88   |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | DOCE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS                       |         |
| 0505 | PE110.10 | m   | TUBERÍA PEAD DN110 PN10<br>Suministro, colocación y probado de tubería de PE de pared compacta para funcionamiento en presión, de tensión mínima requerida (mrs) 10 mpa, diámetro nominal 110 mm, presión nominal PN10, uniones soldadas térmicamente a tope, incluso parte proporcional de accesorios y piezas especiales.                                                                                               |                                                              | 17,98   |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | DIECISIETE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS                 |         |
| 0506 | PE160.10 | m   | TUBERÍA PEAD DN160 PN10<br>Suministro, colocación y probado de tubería de PE de pared compacta para funcionamiento en presión, de tensión mínima requerida (mrs) 10 mpa, diámetro nominal 160 mm, presión nominal PN10, uniones soldadas térmicamente a tope, incluso parte proporcional de accesorios y piezas especiales.                                                                                               |                                                              | 29,99   |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | VEINTINUEVE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS               |         |
| 0507 | PE180.10 | m   | TUBERÍA PEAD DN180 PN10<br>Suministro, colocación y probado de tubería de PE de pared compacta para funcionamiento en presión, de tensión mínima requerida (mrs) 10 mpa, diámetro nominal 180 mm, presión nominal PN10, uniones soldadas térmicamente a tope, incluso parte proporcional de accesorios y piezas especiales.                                                                                               |                                                              | 44,69   |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | CUARENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS         |         |
| 0508 | PE225.10 | m   | TUBERÍA PEAD DN225 PN10<br>Suministro, colocación y probado de tubería de PE de pared compacta para funcionamiento en presión, de tensión mínima requerida (mrs) 10 mpa, diámetro nominal 225 mm, presión nominal PN10, uniones soldadas térmicamente a tope, incluso parte proporcional de accesorios y piezas especiales.                                                                                               |                                                              | 82,91   |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | OCHENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS                |         |
| 0509 | PE400.10 | m   | TUBERÍA PEAD DN400 PN10<br>Suministro, colocación y probado de tubería de PE de pared compacta para funcionamiento en presión, de tensión mínima requerida (mrs) 10 mpa, diámetro nominal 400 mm, presión nominal PN10, uniones soldadas térmicamente a tope, incluso parte proporcional de accesorios y piezas especiales.                                                                                               |                                                              | 177,64  |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | CIENTO SETENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS   |         |
| 0510 | PE450.10 | m   | TUBERÍA PEAD DN450 PN10<br>Suministro, colocación y probado de tubería de PE de pared compacta para funcionamiento en presión, de tensión mínima requerida (mrs) 10 mpa, diámetro nominal 450 mm, presión nominal PN10, uniones soldadas térmicamente a tope, incluso parte proporcional de accesorios y piezas especiales.                                                                                               |                                                              | 226,81  |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | DOSCIENTOS VEINTISÉIS EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS        |         |
| 0511 | PE560.10 | m   | TUBERÍA PEAD DN560 PN10<br>Suministro, colocación y probado de tubería de PE de pared compacta para funcionamiento en presión, de tensión mínima requerida (mrs) 10 mpa, diámetro nominal 560 mm, presión nominal PN10, uniones soldadas térmicamente a tope, incluso parte proporcional de accesorios y piezas especiales.                                                                                               |                                                              | 358,24  |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | TRESCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS |         |
| 0512 | PORT     | kg  | ACERO LAMINADO S275 JR<br>Suministro y colocación de estructura de acero laminado S275 JR, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas y/o atornilladas, parte proporcional de piezas especiales, refuerzos, placas de anclaje, soldaduras y despuntes, dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, totalmente montado y colocado. Según CTE DB SE-A. |                                                              | 2,33    |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | DOS EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS                        |         |

# CUADRO DE PRECIOS 1

## EDAR FORMENTERA

| Nº   | CÓDIGO    | UD. | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PRECIO EN LETRA                                                    | IMPORTE  |
|------|-----------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------|
| 0513 | RETEQDF   | UD  | DESMONTAJE EQUIPOS DIGESTOR DE FANGOS<br>Desinstalación, desmontaje, desmantelamiento, separación, reutilización o valoración, y/o retirada a disposición a destino final de todos los equipos y sus conducciones e instalaciones auxiliares existentes en el Digestor de Fangos.                                | MIL QUINIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS con CINCO CÉNTIMOS            | 1.567,05 |
| 0514 | RETEQEDES | UD  | DESMONTAJE EQUIPOS EDIFICIO DESBASTE<br>Desinstalación, desmontaje, desmantelamiento, separación, reutilización o valoración, y/o retirada a disposición a destino final de todos los equipos y sus conducciones e instalaciones auxiliares existentes en el Edificio de Desbaste.                               | CUATRO MIL QUINIENTOS CATORCE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS | 4.514,59 |
| 0515 | RETEQEFS  | UD  | DESMONTAJE EQUIPOS EDIFICIO FOSAS SÉPTICAS<br>Desinstalación, desmontaje, desmantelamiento, separación, reutilización o valoración, y/o retirada a disposición a destino final de todos los equipos y sus conducciones e instalaciones auxiliares existentes en el Edificio de Fosa Sépticas                     | DOS MIL DOSCIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS     | 2.268,50 |
| 0516 | RETEQESP  | UD  | DESMONTAJE EQUIPOS ESPESAMIENTO DE FANGOS<br>Desinstalación, desmontaje, desmantelamiento, separación, reutilización o valoración, y/o retirada a disposición a destino final de todos los equipos y sus conducciones e instalaciones auxiliares existentes en los espesadores de gravedad.                      | CUATRO MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS  | 4.887,70 |
| 0517 | RETEQMC   | UD  | DESMONTAJE EQUIPOS MEDICIÓN DE CAUDAL<br>Desinstalación, desmontaje, desmantelamiento, separación, reutilización o valoración, y/o retirada a disposición a destino final de todos los equipos y sus conducciones e instalaciones auxiliares existentes en el recinto de Medición de Caudal.                     | NOVECIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS    | 958,89   |
| 0518 | RETEQOLL  | UD  | DESMONTAJE EQUIPOS OBRA DE LLEGADA<br>Desinstalación, desmontaje, desmantelamiento, separación, reutilización o valoración, y/o retirada a disposición a destino final de todos los equipos y sus conducciones e instalaciones auxiliares existentes en la actual Obra de Llegada.                               | MIL DOSCIENTOS VEINTISIETE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS     | 1.227,53 |
| 0519 | RETEQPRET | UD  | DESMONTAJE EQUIPOS DESARENADOR DESENGRASADOR<br>Desinstalación, desmontaje, desmantelamiento, separación, reutilización o valoración, y/o retirada a disposición a destino final de todos los equipos y sus conducciones e instalaciones auxiliares existentes en el Desarenador-Desengrasador.                  | CUATRO MIL SEISCIENTOS DIECINUEVE EUROS con SEIS CÉNTIMOS          | 4.619,06 |
| 0520 | RETEQRB   | UD  | DESMONTAJE EQUIPOS REACTOR BIOLÓGICO<br>Desinstalación, desmontaje, desmantelamiento, separación, reutilización o valoración, y/o retirada a disposición a destino final de todos los equipos y sus conducciones e instalaciones auxiliares existentes en el antiguo Reactor Biológico.                          | MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS | 1.999,85 |
| 0521 | RETEQRD   | UD  | DESMONTAJE EQUIPOS REPARTO DECANTACION<br>Desinstalación, desmontaje, desmantelamiento, separación, reutilización o valoración, y/o retirada a disposición a destino final de todos los equipos y sus conducciones e instalaciones auxiliares existentes en la arqueta de reparto a decantación.                 | SETECIENTOS UN EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS                 | 701,45   |
| 0522 | RETEQRFS  | UD  | DESMONTAJE EQUIPOS ARQUETA RECEPCION FOSAS SEPTICAS<br>Desinstalación, desmontaje, desmantelamiento, separación, reutilización o valoración, y/o retirada a disposición a destino final de todos los equipos y sus conducciones e instalaciones auxiliares existentes en la arqueta de recepción fosas sépticas. | MIL CIENTO TREINTA Y CUATRO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS         | 1.134,25 |

# CUADRO DE PRECIOS 1

## EDAR FORMENTERA

| Nº   | CÓDIGO    | UD. | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PRECIO EN LETRA                                              | IMPORTE |
|------|-----------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|---------|
| 0523 | RO0154    | m²  | LIMPIEZA SUPERFICIES HORMIGÓN CON CHORRO AGUA-ARENA<br>Limpieza de superficies de hormigón con chorro de agua-arena hasta que las superficies queden sólidas y libres de materiales disgregados y de sustancias tales como aceites, grasas, polvo y cualquier tipo de suciedad que pueda deteriorar la adherencia; incluso aspiración o barrido del polvo que se haya podido formar y de la arena caída                                        |                                                              | 20,09   |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | VEINTE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS                              |         |
| 0524 | S12       | t   | MEZCLA BITUMINOSA AC16 SURF 50/70 S, ÁRIDO CALIZO (S12)<br>Suministro y colocación de mezcla bituminosa en caliente tipo AC16 SURF 50/70 S, con árido calizo, incluso filler y betún.                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                              | 116,55  |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | CIENTO DIECISÉIS EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS        |         |
| 0525 | TRATRCO   | t   | GESTIÓN Y TRATAMIENTO RCD<br>Costes asociados a la tarifa de tratamiento de Residuos de construcción y demolición, por gestor autorizado. Incluyen trabajos de documentación, tramitación, gestión y abono de tarifa de tratamiento del residuo en destino final.                                                                                                                                                                              |                                                              | 50,19   |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | CINCUENTA EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS                      |         |
| 0526 | U01CRL010 | m2  | DEMOL. Y LEVANT. PAVIMENTO HORM.<br>Demolición de pavimento de hormigón en masa de 15/25 cm. de espeso con medios mecánicos y ayudas manuales en secciones completas o parciales de hasta 15 cm. de espesor. Incluye demolición, carga, barrido y gestión de RCD en obra.                                                                                                                                                                      |                                                              | 2,45    |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | DOS EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS                      |         |
| 0527 | U01CRL030 | m2  | LEVANTADO COMPRESOR ACERA<br>Levantado c/compresor de solado de aceras de cemento continuo, loseta hidráulica o terrazo, Incluye demolición, carga, barrido y gestión de RCD en obra.                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                              | 3,84    |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | TRES EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS                     |         |
| 0528 | U01CRL050 | m3  | LEVANTADO A MÁQ. FIRME BASE GR.<br>Demolición y levantado por medios mecánicos de firme de base granular, incluso gestión de residuos en obra y carga sobre camión de los productos resultantes de la demolición.                                                                                                                                                                                                                              |                                                              | 10,91   |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | DIEZ EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS                         |         |
| 0529 | U04CA040  | m2  | SUELO TRANSITABLE CESPED ARMADO<br>Suelo transitable para empleo en zona con tránsito de vehículos compuesto por celosía de hormigón prefabricado, de 10 cm. de espesor, colocado sobre cama de arena compactada de 4 cm., formando oquedades interiores para el plantado de césped, a colocar sobre el terreno excavado y apisonado. Medida la unidad ejecutada.                                                                              |                                                              | 39,30   |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | TREINTA Y NUEVE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS                   |         |
| 0530 | U04CHP040 | m3  | PAV. HORMIGÓN ARMADO VIB. HF-3,5 CONTINUO<br>Pavimento de hormigón vibrado HF-3,5 armado continuo, incluso p.p. de corte de juntas longitudinales por serrado, sellado y curado con productos filmógeno, incluso armadura. Totalmente terminado. Componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.                                                                                    |                                                              | 258,91  |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS  |         |
| 0531 | U05SAM040 | ud  | CIMENTACIÓN P/BÁCULO 8 a 12m.<br>Cimentación para báculo de semáforos, de 8 a 12 m. de altura de dimensiones 80x80x120 cm., en hormigón HM-20 N/mm2., i/excavación, pernos de anclaje y codo embutido de PVC de 100 mm. de diámetro.                                                                                                                                                                                                           |                                                              | 291,57  |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | DOSCIENTOS NOVENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS |         |
| 0532 | U07TP655  | m.  | COND.POLIET.PE 100 PN 16 DN=25mm.<br>Tubería de polietileno baja densidad PE100, de 25 mm. de diámetro nominal y una presión nominal de 16 bar, suministrada en rollos, 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. |                                                              | 4,81    |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | CUATRO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS                       |         |
| 0533 | U07TP675  | m.  | COND.POLIET.PE 100 PN 16 DN=63mm.<br>Tubería de polietileno baja densidad PE100, de 63 mm. de diámetro nominal y una presión nominal de 16 bar, suministrada en rollos, colocada en zanja, 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.                                                                                                             |                                                              | 16,37   |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | DIECISÉIS EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS                 |         |

# CUADRO DE PRECIOS 1

## EDAR FORMENTERA

| Nº   | CÓDIGO     | UD. | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | PRECIO EN LETRA                                           | IMPORTE  |
|------|------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------|
| 0534 | U07VEP009  | ud  | CODO ELECTROS. PEAD 45°/90° DN=90mm<br>Codo de 45/90° electrosoldado de polietileno alta densidad de 90 mm. de diámetro, colocado en tubería de polietileno de abastecimiento de agua, sin incluir el dado de anclaje, completamente instalado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SESENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS           | 67,91    |
| 0535 | U07VEP012  | ud  | CODO ELECTROS. PEAD 45°/90° DN=400mm<br>Codo de 45/90° electrosoldado de polietileno alta densidad de 400 mm. de diámetro, colocado en tubería de polietileno de abastecimiento de agua, sin incluir el dado de anclaje, completamente instalado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | QUINIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con VEINTIÚN CÉNTIMOS   | 558,21   |
| 0536 | U07VEP013  | ud  | CODO ELECTROS. PEAD 45°/90° DN=450mm<br>Codo de 45/90° electrosoldado de polietileno alta densidad de 450 mm. de diámetro, colocado en tubería de polietileno de abastecimiento de agua, sin incluir el dado de anclaje, completamente instalado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | SETECIENTOS VEINTE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS        | 720,71   |
| 0537 | U07VEP0180 | ud  | CODO ELECTROS. PEAD 45°/90° DN=180mm<br>Codo de 45/90° electrosoldado de polietileno alta densidad de 180 mm. de diámetro, colocado en tubería de polietileno de abastecimiento de agua, sin incluir el dado de anclaje, completamente instalado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | CIENTO SETENTA Y SEIS EUROS con TRES CÉNTIMOS             | 176,03   |
| 0538 | U07VEP0225 | ud  | CODO ELECTROS. PEAD 45°/90° DN=225mm<br>Codo de 45/90° electrosoldado de polietileno alta densidad de 225 mm. de diámetro, colocado en tubería de polietileno de abastecimiento de agua, sin incluir el dado de anclaje, completamente instalado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | DOSCIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS con UN CÉNTIMOS          | 277,01   |
| 0539 | U07VEP023  | ud  | CODO ELECTROS. PEAD 45°/90° DN=560mm<br>Codo de 45/90° electrosoldado de polietileno alta densidad de 560 mm. de diámetro, colocado en tubería de polietileno de abastecimiento de agua, sin incluir el dado de anclaje, completamente instalado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | MIL CIENTO TREINTA Y TRES EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS | 1.133,61 |
| 0540 | U14ALR140  |     | ARQUETA LADRI.REGISTRO 80x80x65 cm<br>Arqueta de registro de 80x80x65 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15, y con tapa de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior. | CIENTO SETENTA EUROS con SEIS CÉNTIMOS                    | 170,06   |
| 0541 | U14ENP010  | m.  | CAN.PVC C/REJ.PEATO/TRASN.GRIS 500x130mm<br>Canaleta de drenaje superficial para zonas de carga ligera y pesada, formado por piezas prefabricadas de PVC de 500x130 cm. de medidas exteriores, sin pendiente incorporada y con rejilla de PVC gris, colocadas sobre cama de arena de río compactada, incluso con p.p. de piezas especiales y pequeño material, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares. Incluso recibido a saneamiento.                                                                                                   | SETENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS                 | 78,90    |
| 0542 | U14OEP370  | m.  | TUB.ENT.PVC.J.ELAS SN4 C.TEJA 110mm<br>Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared lisa color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 110 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.                                                                                                                                                                                                                                              | VEINTIDÓS EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS                      | 43,80    |
| 0543 | U14OEP470  | m.  | TUB.ENT.PVC CORR.J.ELAS SN8 C.TEJA 200mm<br>Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 200 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.                                                                                                                                                                                                                              | CUARENTA Y TRES EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS                |          |

# CUADRO DE PRECIOS 1

## EDAR FORMENTERA

| Nº   | CÓDIGO    | UD. | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRECIO EN LETRA                                                    | IMPORTE  |
|------|-----------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------|
| 0544 | U14OEP490 | m.  | TUB.ENT.PVC CORR.J.ELAS SN8 C.TEJA 315mm<br>Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 315 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.                                    | NOVENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS                   | 92,97    |
| 0545 | U14OEP510 | m.  | TUB.ENT.PVC CORR.J.ELAS SN8 C.TEJA 500mm<br>Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 500 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.                                    | DOSCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS  | 254,56   |
| 0546 | UN01C001  | m.  | TUBO CORRUGADO PE D=50mm CANALIZACIÓN ELÉCTRICA<br>Tubo corrugado de PE, doble capa, de 50 mm de diámetro exterior, para canalización eléctrica, suministrado en rollos de 50 m de longitud, unión mediante manguito, incluso cinta señalizadora, elemento cerámico de protección para golpes de pico y p.p.de medios auxiliares.                         | CINCO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS                          | 5,56     |
| 0547 | UN01C002  | m.  | TUBO CORRUGADO PE D=63mm CANALIZACIÓN ELÉCTRICA<br>Tubo corrugado de PE, doble capa, de 63 mm de diámetro exterior, para canalización eléctrica, suministrado en rollos de 50 m de longitud, unión mediante manguito, incluso cinta señalizadora, elemento cerámico de protección para golpes de pico y p.p.de medios auxiliares.                         | SEIS EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS                                 | 6,26     |
| 0548 | UN01C003  | m.  | TUBO CORRUGADO PE D=90mm CANALIZACIÓN ELÉCTRICA<br>Tubo corrugado de PE, doble capa, de 90 mm de diámetro exterior, para canalización eléctrica, suministrado en rollos de 50 m de longitud, unión mediante manguito, incluso mandrilado, cable guía, cinta señalizadora, elemento cerámico de protección para golpes de pico y p.p.de medios auxiliares. | SEIS EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS                             | 6,63     |
| 0549 | UN01C006  | m.  | TUBO CORRUGADO PE D=200mm CANALIZACIÓN ELÉCTRICA<br>Tubo corrugado de PE, doble capa, de 200 mm de diámetro exterior, para canalización eléctrica, suministrado en rollos de 50 m de longitud, unión mediante manguito, incluso cinta señalizadora, elemento cerámico de protección para golpes de pico y p.p.de medios auxiliares.                       | CATORCE EUROS con TRECE CÉNTIMOS                                   | 14,13    |
| 0550 | VACONXAGE | u   | CONEXIÓN LINEA DE AGUA CON TUBERIAS EXISTENTES<br>Conexión de las nuevas tuberías instaladas en la línea de agua y bypass con las redes existentes en la actual EDAR, incluyendo la mano de obra, medios auxiliares y el suministro y montaje de las piezas especiales que sean necesarias para llevar a cabo las operaciones de conexión.                | CINCO MIL CUARENTA EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS              | 5.040,85 |
| 0551 | VACONXFGE | u   | CONEXIÓN LINEA DE FANGOS CON TUBERIAS EXISTENTES<br>Conexión de las nuevas tuberías instaladas en la línea de fangos con las redes existentes en la actual EDAR, incluyendo la mano de obra, medios auxiliares y el suministro y montaje de las piezas especiales que sean necesarias para llevar a cabo las operaciones de conexión.                     | DOS MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS | 2.461,81 |
| 0552 | VACONXVAC | u   | CONEXIÓN LINEA DE VACIADOS CON TUBERIAS EXISTENTES<br>Conexión de las nuevas tuberías instaladas en la línea de vaciados con las redes existentes en la actual EDAR, incluyendo la mano de obra, medios auxiliares y el suministro y montaje de las piezas especiales que sean necesarias para llevar a cabo las operaciones de conexión.                 | MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS | 1.875,67 |

CUADRO DE PRECIOS 1

EDAR FORMENTERA

| Nº   | CÓDIGO       | UD. | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PRECIO EN LETRA                                                 | IMPORTE   |
|------|--------------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------|
| 0553 | VADINSTPROV  | u   | INSTALACIONES Y DESVIOS PROVISIONALES<br>Instalaciones provisionales a ejecutar durante el transcurso de las obras dirigidos a la implantación de bombeos dentro de los recintos existentes en la actual EDAR junto con el desvío de los tramos de tuberías necesarios que permitan el normal funcionamiento de los procesos de la Planta durante el transcurso de las obras. Incluso equipamiento electromecánico, conexiones provisionales eléctricas, material, y medios auxiliares necesarios para su implantación.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | CATORCE MIL SESENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS | 14.067,49 |
| 0554 | VADLIM       | u   | VACIADO Y LIMPIEZA DEPÓSITOS Y TUBERÍAS<br>Vaciado y limpieza de todos los depósitos, bombeos, tanques, canales, reactores, tuberías y demás elementos auxiliares que sean necesarios, y transporte de las aguas residuales, residuos y subproductos hasta la edar indicada o lugar de destino y descarga, incluso tasas de gestión de residuos y/o subproductos. Incluye conexiones provisionales, medios auxiliares de vaciado y limpieza (bombas, camiones autoaspirantes), mano de obra, transporte.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | VEINTISÉIS MIL CINCUENTA Y SEIS EUROS con ONCE CÉNTIMOS         | 26.056,11 |
| 0555 | VERTIN       | t   | GESTIÓN Y TRATAMIENTO VERTIDO INERTE<br>Costes asociados a la tarifa de gestión para vertido de residuo inerte, en vertedero autorizado o en cantera con plan de restauración aprobado. Incluyen trabajos de documentación, tramitación, gestión y abono de tarifa de tratamiento del residuo en destino final.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | DIECISÉIS EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS                   | 16,56     |
| 0556 | ZREDRIEGO001 | m²  | red de riego<br>Red de riego que incluye los siguientes elementos:<br>- Suministro e instalación de programador electrónico de 2 estaciones con arranque de grupo de bombeo, tiempo de riego de 0 a 99 minutos, con programa de seguridad de 10 minutos por estación, simultaneidad de 2 o más programas, batería con autonomía para 24 h., transformador interno de 220 a 24 voltios.<br>- Suministro e instalación de difusor emergente de cuerpo plástico de ABS, con filtro extraíble y junta limpiadora, válvula antidrenaje instalada, conexión 1/2" sector de riego, según boquilla integrada al vástago emergente de 5 cm, dispositivo de cremallera para ajuste arco de riego, boquilla de arco regulable de 1 a 360º y franjas.<br>- Suministro e instalación de boca de riego de acople rápido de 1" de bronce con cierre en tapa, conexión hembra de 1". Cubierta de goma en tapa.<br>- Suministro e instalación de tubería de polietileno de alta densidad de ø 63mm exterior y 6 atmósferas de trabajo, incluso p.p. de piezas especiales. Agua potable (franja azul) o reciclada (franja violeta) | CUATRO EUROS con ONCE CÉNTIMOS                                  | 4,11      |

Septiembre de 2024  
El autor del Proyecto



Fdo: Raúl Guzmán Caballero